

Los adaptadores devolo Powerline están llevando los sistemas fotovoltaicos a la red doméstica.

Madrid, 12 de noviembre de 2020 – Los sistemas fotovoltaicos están contribuyendo de manera significativa a la revolución energética. El nivel de demanda e interés de consumidores y empresas es alto. Para realizar un seguimiento de la generación y el almacenamiento de la energía de tu propia azotea, el inversor y el sistema de almacenamiento deben estar conectados a Internet. Con los adaptadores Powerline de devolo, la integración de la instalación fotovoltaica en la red doméstica es rápida y sencilla.

Los temas de este comunicado de prensa:

- La revolución de la energía descentralizada está ganando impulso
- Ausencia de conexión a Internet donde hace falta
- La integración de inversores y similares en la red doméstica con los adaptadores devolo Powerline
- Tu socio comercial: datos de contacto de devolo

La revolución de la energía descentralizada está ganando impulso

Los sistemas fotovoltaicos son un componente esencial en el suministro de energía regenerativa. Los paneles se montan en edificios residenciales y techos de empresas de todo el país. Además, se están instalando acumuladores en muchos sistemas nuevos, que te permiten usar tu propia energía incluso cuando el sol no brilla. Además, los sistemas fotovoltaicos son ideales para operar bombas de calor o cargar vehículos eléctricos. Esto reduce los costes de energía y protege el medio ambiente al mismo tiempo. Un requisito previo para la revolución de la energía privada es la conexión en red de dispositivos fotovoltaicos con el *router* de Internet, para visualizar el rendimiento del sistema y permitir una gestión inteligente de la energía en el edificio.

Ausencia de conexión a Internet donde hace falta

El inversor es el corazón de un sistema fotovoltaico, ya que convierte la corriente continua de los módulos fotovoltaicos de la terraza en corriente alterna y controla el sistema. El problema con la conexión a Internet:

El *router* normalmente se instala lejos de este punto, y el cableado de red es más la excepción que la regla en edificios residenciales. Eso supone un desafío tanto para el instalador fotovoltaico como para el propietario.

La integración de convertidores y similares en la red doméstica con los adaptadores devolo Powerline

El uso de adaptadores Powerline de devolo para la comunicación de datos a través del cableado eléctrico doméstico proporciona una solución rápida y sencilla para conectar sistemas fotovoltaicos a la red doméstica. Estos adaptadores transforman la red eléctrica en una autopista de datos que transporta la señal de Internet a cualquier toma de corriente del hogar. Para que esto suceda, sólo hay que conectar un adaptador a una toma de corriente cerca del *router* y conectarlo mediante un cable LAN. Después, se pueden enchufar adaptadores adicionales en cualquier toma de corriente de la casa; por ejemplo, en las inmediaciones del inversor, acumulador o caja de pared. A continuación, también se conectan a través de un cable LAN, que establece la conexión a Internet.

Si los dispositivos fotovoltaicos son compatibles con Wi-Fi, también se pueden conectar a Internet mediante el potente punto de acceso Wi-Fi proporcionado por un adaptador Powerline de devolo. La principal ventaja para el instalador fotovoltaico y el propietario de la vivienda es que así se pueden conectar los diversos componentes del sistema fotovoltaico a Internet sin necesidad de enrutar los cables LAN a través de la casa. También se pueden conectar dispositivos adicionales sin problemas, incluso en un momento posterior. Y nada impide expandir el sistema fotovoltaico a un sistema de gestión de energía con un acumulador, una bomba de calor o una caja de pared para vehículos eléctricos, aprovechando que la señal Wi-Fi no se verá obstaculizada por techos o paredes.

Para más información: <https://www.devolo.es/fotovoltaica>

Tu socio comercial: datos de contacto de devolo

devolo AG

Director Senior de Ventas Internacionales y Soluciones de Operador

Jörg Baumann

Charlottenburger Allee 67

52068 Aquisgrán, Alemania

Teléfono: +49 (0) 241 18279211

Móvil: +49 (0) 151544316 06

Joerg.Baumann@devolo.de

Contacto de prensa

121PR

Francisco Soto / Juan del Castillo

C/ Manresa 4, Local 2

28034 (Madrid)

Telf: 91 849 65 51

fsoto@121pr.com /

juan@121pr.com

devolo AG
Marcel Schüll
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen, Germany
Phone: +49 241 18279-514
marcel.schuell@devolo.de

Más información disponible en: <https://www.devolo.es/fotovoltaica>

Sobre devolo

devolo convierte en inteligente la casa y también la red eléctrica. Los adaptadores PLC-Powerline de devolo se usan para llevar una alta velocidad de conexión a Internet por todas las habitaciones. Ya son más de 40 millones los adaptadores dLAN vendidos por devolo a nivel internacional. Además, los clientes de devolo Home Control disfrutan de las posibilidades de un hogar inteligente: dispositivos de configuración rápida, expansibles hasta donde se desee y controlables a través de su smartphone. Como socio OEM (Original Equipment Manufacturer), devolo adapta individualmente sus productos y soluciones a las necesidades de las compañías internacionales de telecomunicaciones. En el sector profesional, la transformación de la infraestructura de suministro de energía ofrece oportunidades adicionales. Las soluciones de devolo también pueden ser utilizadas para monitorear y controlar nuevas redes inteligentes en tiempo real, así como para implementar servicios completamente nuevos. devolo fue fundada en 2002 y actualmente emplea a unas 300 personas. El líder del mercado mundial en tecnología Powerline está representado por sus propias filiales y por socios en 19 países.