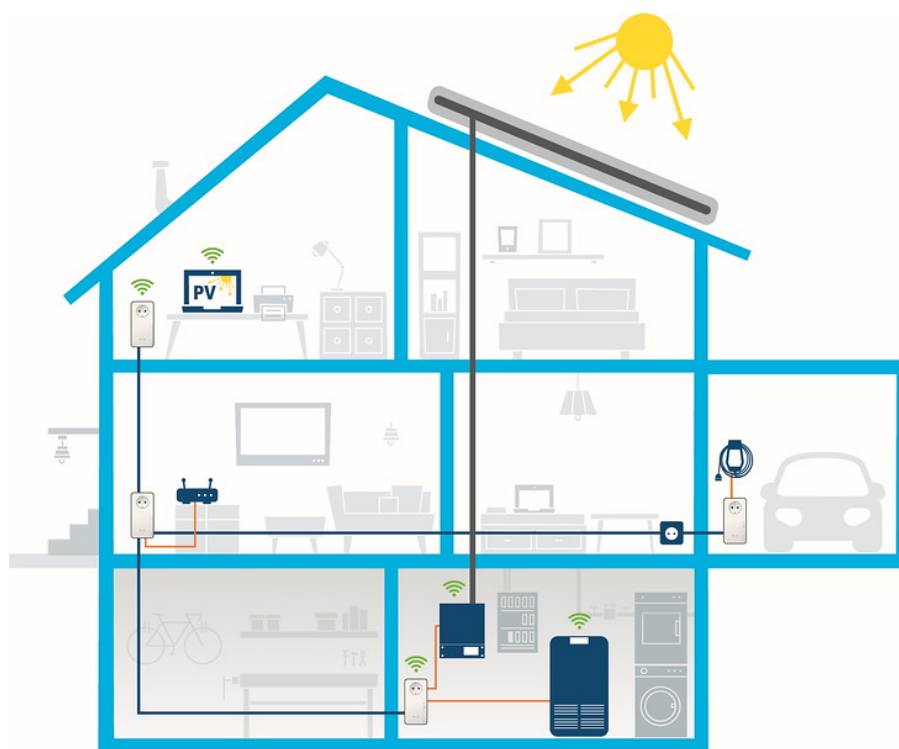


## Os adaptadores devolo Powerline estão a trazer os sistemas fotovoltaicos para a rede doméstica



**Lisboa, 23 de setembro de 2020** – Os sistemas fotovoltaicos estão a fazer uma contribuição importante para a revolução energética. O nível de procura e interesse de consumidores e empresas é elevado. Por forma a acompanhar a produção e armazenamento da energia do seu próprio telhado, o inversor e sistema de armazenamento têm de estar ligados à Internet. Com os adaptadores Powerline da devolo, integrar o sistema fotovoltaico na rede doméstica é fácil e rápido.

### Tópicos deste press release:

- A revolução energética descentralizada está a ganhar ímpeto
- Sem ligação à Internet onde ela é precisa
- Inversores integrados e outros na sua rede doméstica com adaptadores Powerline devolo
- O seu parceiro de negócios: informação de contacto devolo

### A revolução energética descentralizada está a ganhar ímpeto

Os sistemas fotovoltaicos são um componente essencial em fornecimento de energia regenerativa. Os painéis são instalados em edifícios residenciais e telhados de empresas. Além disso, estão a ser instalados

acumuladores em vários novos sistemas. Eles permitem que use a sua própria energia mesmo quando o sol não está a brilhar. Adicionalmente, os sistemas fotovoltaicos são ideais para a operação de bombas de calor ou carregamentos de veículos elétricos. Isto reduz os custos energéticos e protege o ambiente em simultâneo. Um pré-requisito para a revolução da energia privada é uma rede de dispositivos fotovoltaicos com um router na Internet para visualizar o desempenho do sistema e permitir a gestão inteligente da energia no edifício.

## **Ligação à Internet onde ela é precisa**

O inversor é o coração de um sistema fotovoltaico. Ele converte a corrente direta dos módulos fotovoltaicos no telhado em corrente AC e controla o sistema. O problema com a ligação à Internet é que o router está habitualmente instalado longe deste ponto e a presença de cablagem de rede é mais a exceção do que a regra em edifícios residenciais, o que se traduz num desafio para instaladores e proprietários.

## **Inversores integrados e outros na sua rede doméstica com adaptadores Powerline devolo**

Usar adaptadores Powerline da devolo para a comunicação de dados pela rede elétrica da casa é uma solução rápida e fácil para a ligação de sistemas fotovoltaicos à rede doméstica. Estes adaptadores transformam a rede de alimentação numa autoestrada de dados que transporta o sinal da Internet para qualquer tomada elétrica em casa.

Para que isto aconteça, basta ligar um adaptador a uma tomada perto do router e ligá-lo usando um cabo LAN. Adaptadores adicionais podem então ser ligados a qualquer tomada elétrica em casa - por exemplo, próximo do inversor, acumulador ou wallbox. São depois ligados também através de cabo LAN, o que estabelece a ligação à Internet.

Se os dispositivos fotovoltaicos forem compatíveis com Wi-Fi, podem alternativamente ser ligados à Internet utilizando o ponto de acesso Wi-Fi fornecido por um adaptador Powerline do Devolo. A maior vantagem para o instalador e o proprietário é que a ligação dos vários componentes do sistema fotovoltaico à Internet não requer o encaminhamento de cabos LAN através da casa.

Dispositivos adicionais também podem ser ligados sem problemas, mesmo num momento posterior. Não há nada que impeça a expansão do sistema fotovoltaico para um sistema de gestão de energia com um acumulador, bomba de calor ou uma wallbox para veículos elétricos. Mais especificamente, o sinal Wi-Fi não será dificultado por tetos ou paredes.

Mais informações: <https://www.devolo.pt>

Fotos de alta resolução: <https://fotos.aempres.com/Devolo/Paineis-Solares>

## O seu parceiro de negócios: informação de contacto devolo

devolo AG  
Senior Director International Sales Operator / Carrier Solutions  
Jörg Baumann  
Charlottenburger Allee 67  
52068 Aachen, Germany  
Tel.: +49 (0)241 18279 211  
GSM: +49 (0)151 544 316 06  
[Joerg.Baumann@devolo.de](mailto:Joerg.Baumann@devolo.de)

### Informações de imprensa:



António Eduardo Marques / Nuno Monteiro Ramos  
Email: [devolo@aempres.com](mailto:devolo@aempres.com)  
Tel.: 218 019 830

### Sobre a devolo

A devolo torna a casa inteligente e a rede elétrica esperta. Os clientes privados usam adaptadores Powerline da devolo para trazer ligações de alta velocidade a qualquer divisão. Existem cerca de 40 milhões de adaptadores em uso internacionalmente. E os clientes com devolo Home Control estão a descobrir as possibilidades da casa inteligente – pode ser configurada rapidamente, expandida de acordo com as necessidades e convenientemente controlada por um smartphone. Como parceiro OEM, a devolo adapta individualmente os seus produtos e soluções às necessidades de empresas de telecomunicações internacionais e fornecedores de energia. No sector profissional, a conversão da infraestrutura de fornecimento de energia oferece oportunidades adicionais às empresas. As soluções devolo podem ser usadas para monitorizar e controlar novas redes inteligentes em tempo real bem como implementar serviços completamente novos. A devolo foi fundada em 2002 e atualmente emprega cerca de 300 pessoas. O líder de mercado mundial na área de Powerline é representado pelos seus subsidiários e parceiros em 19 países.