

SolarMax serie P

Collegamento a Internet tramite powerline o wireless bridging

Informazioni tecniche



Powerline

Gli inverter della serie P possono essere collegati tramite powerline con un gateway Internet (modem).

Powerline, detto anche PowerLAN, dLAN o comunicazione powerline, consente la comunicazione dati in un edificio tramite la rete elettrica. A tal fine sono necessari i cosiddetti adattatori powerline che modulano i segnali dati nella rete elettrica e li demodulano nel punto di ricezione. Ogni apparecchio terminale nella rete elettrica viene collegato all'adattatore powerline e inserito nella presa libera più vicina.

Se una rete wireless (WLAN) non è raggiungibile a causa di distanze eccessive, ubicazioni non idonee o interferenze di reti WLAN esterne, il collegamento tramite powerline può essere una valida alternativa. La messa in funzione si prefigura solitamente senza particolari difficoltà di configurazione.

Per collegare l'inverter a Internet, sono necessari due adattatori powerline e un modem Internet. Il collegamento dell'inverter all'adattatore avviene con un cavo di rete RJ45. Anche il modem Internet viene collegato ad un adattatore (vedere Figura 1). Per il collegamento del cavo di rete RJ45 all'inverter rispettare le istruzioni della documentazione dell'apparecchio.

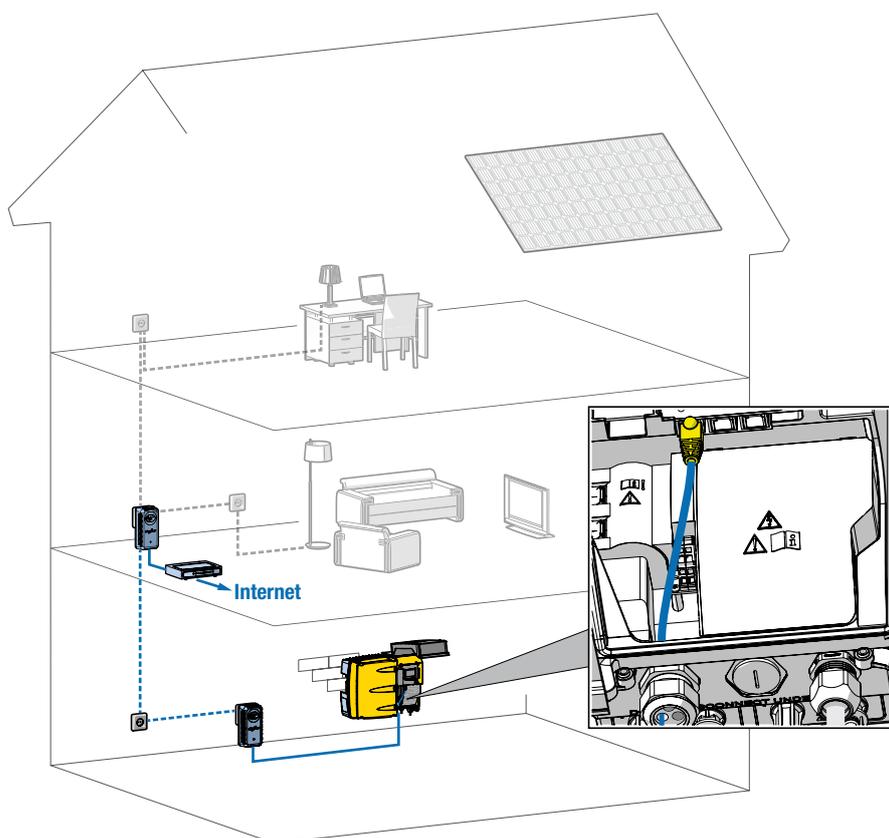


Figura 1 Collegamento dell'inverter a Internet tramite adattatore powerline

Legenda:

--- Rete elettrica

— Cavo di rete



Adattatore powerline



Presa



Modem Internet

I rivenditori specializzati o di elettronica offrono prodotti adatti di diversi produttori. SolarMax ha avuto ottime esperienze con i seguenti prodotti: Devolo dLAN duo Starter Kit (prezzi da € 50 a 60) e Netgear Powerline AV 200 Nano XAVB2101 (costi da € 30 a 40). Altri produttori di adattatori powerline sono Linksys, D-Link e ZyXel.

Wireless Bridging

Il wireless bridging è un'ulteriore possibilità per collegare gli inverter della serie P al gateway Internet (modem).

Questa tipologia di collegamento è indicata quando l'edificio dispone già di una rete wireless (WLAN) installata. In questo caso è possibile collegare l'inverter alla rete presente mediante un apparecchio aggiuntivo.

L'apparecchio aggiuntivo, detto anche WiFi bridge, bridge o wireless bridge, viene collegato all'inverter tramite un comune cavo di rete RJ45 (vedere Figura 2). Il wireless bridge e il modem per il collegamento a Internet, se possibile, devono essere dello stesso produttore. Entrambi gli apparecchi devono disporre degli stessi standard tecnici per le reti WLAN (IEEE 802.11). Se il modem è stato messo a disposizione dal provider dei servizi Internet, è possibile richiedere informazioni su quali standard utilizza il modem Internet o consigli su un wireless bridge adeguato. Per il collegamento del cavo di rete RJ45 all'inverter, rispettare le istruzioni nella documentazione dell'apparecchio.

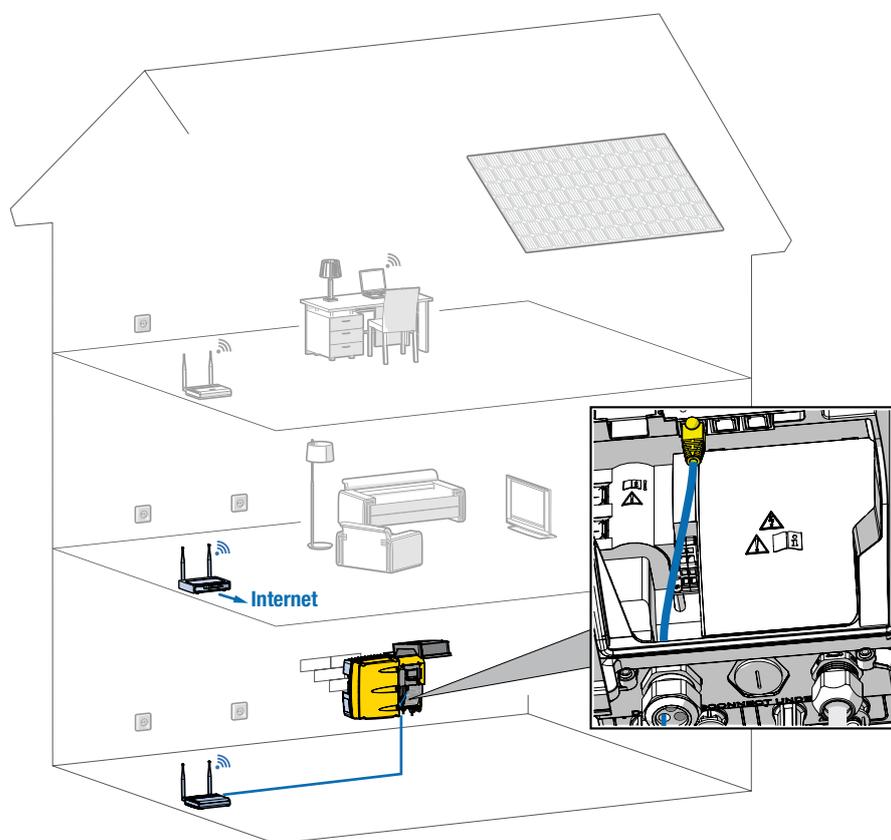


Figura 2 Wireless bridge per il collegamento dell'inverter a Internet

Legenda:

— Cavo di rete



Wireless bridge



Modem Internet

📶 Collegamento radio WLAN

I rivenditori specializzati o di elettronica offrono prodotti adatti di diversi produttori. SolarMax ha avuto ottime esperienze con i seguenti prodotti: Wireless bridge ZyXEL WAP3205 (prezzi da € 30 a 35). Altri produttori di wireless bridge sono D-Link e Edimax.

SolarMax Service Center:

hotline@solarmax.com

www.solarmax.com/service