

Solarstrom intelligent nutzen mit dem PLENTICORE plus und Energiespeicher

Der neue Hybridwechselrichter von KOSTAL bietet immer die passende Lösung für die intelligente Erzeugung und Nutzung von Solarstrom! Egal ob beim Neubau einer Photovoltaikanlage, beim Nachrüsten einer Bestandsanlage oder beim Einsatz im Smart Home – der Plenticore plus ist vielseitig einsetzbar und flexibel kompatibel.

Das Gerät kann als reiner Solarwechselrichter mit bis zu drei PV-Eingängen eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine individuelle Ausrichtung mit Solarmodulen auf mehreren Dachseiten, wodurch ein bestmöglicher Ertrag erzielt wird und das auch dann, wenn aufgrund von Schornstein oder Ähnlichem die Solarmodule teilverschattet sind, denn der Plenticore plus verfügt über ein selbstlernendes Schattenmanagement.

Um noch mehr Solarenergie selbst zu nutzen, kann



auch einen Batteriespeicher angeschlossen werden – und das auch noch zu einem späteren Zeitpunkt. Der Clou: Der dritte PV-Eingang wird ganz einfach als Batterieeingang aktiviert, wenn der Aktivierungscode in KOSTAL Webshop gekauft wird. D. h. die Batteriefunktion wird auch erst dann bezahlt, wenn der Kunde sich für einen Speicher entschieden hat. In Kombination mit der BYD-Batterie erhält man zudem das effizienteste PV-Speichersystem (getestet von der HTW Berlin bei

der Stromspeicher Inspektion 2018). Eine weitere Option zu mehr Energieautarkie erwartet den Kunden, wenn die Photovoltaik mit einem BHKW bzw. KWK verbunden wird und die dort erzeugte Energie ebenfalls in der Batterie gespeichert wird. So können zwei Stromerzeuger genutzt werden, die sich optimal ergänzen und der Eigenverbrauch der Anlage wird gesteigert.



www.kostal.com