

PIKO MP plus

Wahlweise als PV-, Hybrid- oder Batterie-Wechselrichter konfigurierbar.

Mit dem PIKO MP plus haben Sie für jede kleine PV-Anlage immer den passenden Wechselrichter zur Hand. Selbst auf der Baustelle können Sie noch entscheiden, ob Sie eine reine PV-Anlage, eine kombinierte PV-Anlage mit Batteriespeicher bauen oder über AC lediglich eine Batterie nachrüsten wollen.

Die Batteriefunktion ist übrigens jederzeit nachrüstbar! Der Austausch des Wechselrichters ist selbst in älteren 1-phasigen PV-Anlagen unkompliziert, zukunftsicher und kosteneffektiv. Er ermöglicht es, nach dem Auslauf der EEG-Förderung den Eigenverbrauch mit aktueller Batterietechnik zu optimieren.

- + 1-phasiger Wechselrichter
- + 1,5 bis 4,6 kW AC
- + 1 oder 2 MPP-Tracker
- + Kombinierbar mit BYD Premium HVS und HVM Batteriesystem

- + Batteriesteuerung in Verbindung mit KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM)
- + Monitoring über das KOSTAL Solar Portal und mit der KOSTAL Solar App

Konfigurierbar als:



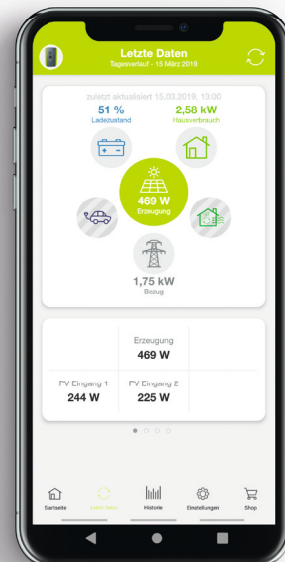
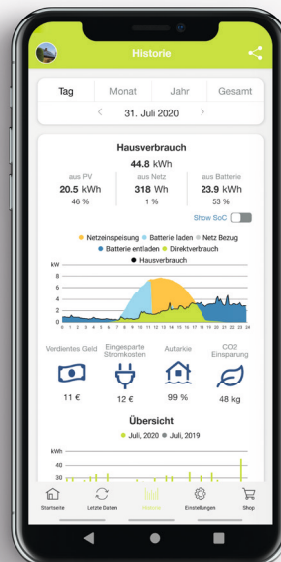
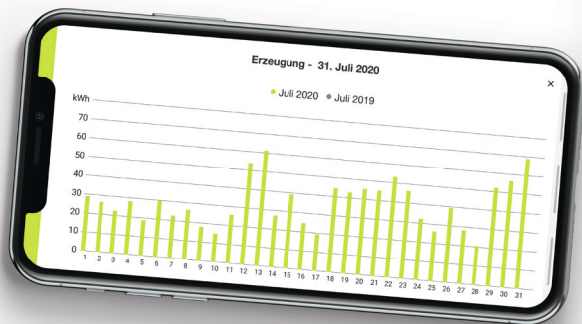
reiner PV-Wechselrichter



Hybrid-Wechselrichter



AC Batterie-Wechselrichter



Smart connections.

Gut zu wissen!

Die App zeigt Ihnen unter anderem die Verbrauchs- und Erzeugungsdaten über verschiedene Zeiträume (Tag, Woche, Monat und Jahr) sowie wieviel Energie in der Batterie gespeichert wird und wie sich der Eigenverbrauch aus PV und Batterie zusammensetzt.

Typische Anwendungsfälle

Ersatzgeschäft

Der Eingangsbereich des erweiterten MPP-Trackers erlaubt den unkomplizierten Einsatz in Bestandsanlagen. PV-Erträge werden auf dem Display – oder noch komfortabler – im Solar Portal und in der App angezeigt. Die Montage eines KSEM ermöglicht

zusätzlich das Monitoring des Hausverbrauchs mit Anzeige im Portal und in der App. Zur sofortigen oder späteren Anbindung einer Batterie empfiehlt sich ein Gerät mit zwei MPP-Trackern. Die Batterie wird über einen der MPP-Tracker mit dem Wechselrichter verbunden und über den KSEM gesteuert.

PV-Wechselrichter (1 MPP-Tracker)



PV-Wechselrichter (2 MPP-Tracker)



Hybrid-Wechselrichter



Kostengünstige Batterienachrüstung über AC Kopplung

Die bestehende PV-Anlage kann einfach mit einem AC gekoppelten Speicher erweitert werden. Der PIKO MP plus als AC Batterie-Wechselrichter konfiguriert und mit unserem KSEM sowie dem modularen BYD Premium HVS/HVM System (5,1 bis 22,1 kWh) versehen, ist die ideale Lösung für kleinere Bestandsanlagen bis 5 kWp PV-Leistung. Auch hierbei kann das Batterie-Monitoring und die Kontrolle des Hausverbrauchs noch komfortabler über das Solar Portal oder die App abgerufen werden. Bei größeren PV-Anlagen empfiehlt sich der PLENTICORE BI.

Erweiterung von Bestandsanlagen

Die Flexibilität des PIKO MP plus eignet sich sowohl zur reinen PV-Anlagen-Erweiterung als auch zur Erweiterung der PV-Anlage um einen passenden Batteriespeicher.

Weitere Informationen finden Sie in unserem „Repowering-Flyer“

www.kostal-solar-electric.com/repowering

Auch hier werden die PV-Erträge auf dem Display – oder noch komfortabler – im Solar Portal oder in der App angezeigt. Die Montage eines KSEM ermöglicht neben dem zusätzlichen Monitoring des Hausverbrauchs auch die Verbindung zu anderen installierten KOSTAL Wechselrichtern. Somit werden alle PV-Erträge, der Hausverbrauch und ggf. Batterielade- und -entladeverläufe dokumentiert und dargestellt. Mit der EEG-Novellierung zum 1. Januar 2021, die nun auch Privatanlagen bis 25 kWp berücksichtigt, kann eine Nachrüstung bei relativ neuen PV-Anlagen Sinn machen. Die Bereiche „E-Mobilität“ und „Klimatisierung“ sind dabei nur zwei gute Gründe, um PV im Eigenheim zu maximieren.

Profi-Tipp:

Die Modernisierung der Wechselrichter auf den neuesten Stand mindert die Steuerlast in der Regel bis 2 Jahre vor Auslauf der EEG-Förderung. Durch das Nachrüsten der Batteriefunktionalität können Anlagen auf den Wegfall der EEG-Förderung vorbereitet und Steuervorteile genutzt

werden. Dieser Tipp gilt selbstverständlich auch für größere 3-phasige Anlagen und unseren PLENTICORE plus. Schauen Sie sich diesbezüglich Ihre Bestandsanlagen an. Ihre Kunden werden sich sicherlich über einen entsprechenden Hinweis freuen.

Smart
connections.