

KOSTAL Energy Meter

Der einfache und günstige Energiezähler mit Basisfunktionen



Die KOSTAL Energy Meter sind kostengünstige Energiezähler mit vielfältigen Basisfunktionen für verschiedenste Anwendungen der eigenen Solaranlage. Einen Überblick verschafft die nachstehende Tabelle.

Für einen angeschlossenen Batteriespeicher sind die KOSTAL Energy Meter mit dem Hybrid-Wechselrichter PLENTICORE plus sofort einsatzbereit und standardmäßig vorkonfiguriert. Somit ist ein direkter Anschluss ohne weitere Einstellungen möglich. **Voraussetzung ist das aktuelle Firmware-Update für den PLENTICORE plus (ab Version 1.25).**

KOSTAL Energy Meter: Gerätekombination und Funktionsumfang im Vergleich

Gerätekombination	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE plus (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE plus mit Batteriespeicher	✓	✓	✓
1× PLENTICORE plus (PV) + 1× PLENTICORE plus mit Batteriespeicher	✓	✗	✗
2× PLENTICORE plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus mit Batteriespeicher	✓	✗	✗

Funktionsumfang

24-Stunden-Hausverbrauchsmessung	✓	✓	✓
Dynamische Wirkleistungssteuerung	✓	✓	✓
Anbindung über vorkonfigurierte RS485-Schnittstellen	✓	✓	✓
Betrieb eines angeschlossenen Batteriespeichers	✓	✓	✓
Wallbox ENECTOR mit Komfortfunktion	✓	✗	✗

Hinweis: Die KOSTAL Energy Meter der Serien P und C haben den gleichen Funktionsumfang. Die Serienbezeichnung erleichtert die Zuordnung.

Beste Ergebnisse, wenig Aufwand und sofort kompatibel mit dem KOSTAL Hybrid-Wechselrichter PLENTICORE plus

Für PV-Anlagen mit bis zu 10 kVA-Wechselrichterleistung und in Kombination mit einer angeschlossenen Batterie sind die KOSTAL Energy Meter die schnelle und einfache Alternative. Zudem sorgen die KOSTAL Energy Meter für eine optimale Visualisierung des Eigenverbrauchs und der Autarkie im KOSTAL Solar Portal und in der KOSTAL Solar App.

Die 3-Phasen-Energiemessung über die vorkonfigurierten Modbus RTU-Standardschnittstellen (RS485) erfolgt in Echtzeit. Ein eigener Zugang über einen Webserver des Energy Meters ist nicht notwendig.

Installationshinweise

Die Anschlussweise der KOSTAL Energy Meter (KEM) unterscheidet sich vom KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **KEM-C und KEM-P werden eingangsseitig (Netzseite am Netzverknüpfungspunkt) von oben angeschlossen.** Beim KOSTAL Smart Energy Meter erfolgt der Netzanschluss von der Unterseite. Detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

KEM-C



KEM-P



Montage

Das Gerät wird im Schaltschrank auf eine Tragschiene aufgerastet. Die Einbaulage ist beliebig, jedoch durch die Ablesbarkeit der LCD-Anzeige vorgegeben.

Installation

1. KEM auf DIN-Schiene montieren.
2. Anschlussabdeckungen öffnen.
3. Netzleitungen (AC) anschließen.
4. Verbinden Sie die RS485-Schnittstelle mit dem Wechselrichter.
5. Anschlussabdeckungen schließen.
6. Die Stromversorgung einschalten und die einwandfreie Funktion prüfen.