

KOSTAL Energy Meter

Den enkla och prisvärda energimätaren med basfunktioner



KOSTAL Energy Meter är prisvärda energimätare med mångsidiga basfunktioner för många olika tillämpningar i den egna solcellsanläggningen. Tabellen nedan erbjuder en översikt.

För en ansluten batterilagring är KOSTAL Energy Meter med hybridväxelriktaren PLENTICORE klara att användas direkt och är redan konfigurerade som standard. Därmed kan anslutningen ske direkt utan ytterligare inställningar.

Förutsättning är den aktuella uppdateringen av fast programvara för PLENTICORE (från version 1.25).

KOSTAL Energy Meter:

Jämförelse av kombinationer av enheter och funktionsutbud

Kombination av enheter	KSEM	KEM C	KEM P
PLENTICORE (PV)	✓	✓	✓
PLENTICORE med batterilagring	✓	✓	✓
1× PLENTICORE (PV) + 1× PLENTICORE med batterilagring	✓	✗	✗
2× PLENTICORE (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus (PV)	✓	✗	✗
PIKO MP plus med batterilagring	✓	✗	✗

Funktionsutbud

24-timmars husförbrukningsmätning	✓	✓	✓
Dynamisk styrning av aktiv effekt	✓	✓	✓
Anslutning via förkonfigurerade RS485-gränssnitt	✓	✓	✓
Drift av en ansluten batterilagring	✓	✓	✓
Wallbox ENECTOR med komfortfunktion	✓	✗	✗

OBS: KOSTAL Energy Meter i P- och C-serien erbjuder samma funktioner. Seriebeteckningen underlättar identifieringen.

Bästa resultat, lite insatser och direkt kompatibel med KOSTAL hybridväxelriktaren PLENTICORE

För solcellsanläggningar med upp till 10 kVA-växelriktareffekt och i kombination med ett anslutet batteri är KOSTAL Energy Meter det snabba och enkla alternativet. Dessutom ger KOSTAL Energy Meter en optimal visualisering av egenförbrukningen och självförsörjningsgraden i KOSTAL Solar Portal och i KOSTAL Solar App.

3-fas-energimätningen via de redan konfigurerade Modbus RTU-standardgränssnitten (RS485) görs i realtid. En egen åtkomst via en Energy Meter Webserver behövs inte längre.

Installationsinformation

Anslutningssättet för KOSTAL Energy Meter (KEM) skiljer sig från KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM): **KEM-C och KEM-P ansluts på ingångssidan (nätsidan på nätanslutningspunkten) uppifrån.** För KOSTAL Smart Energy Meter görs nätanslutningen från undersidan. Detaljerad information finns i installationsanvisningen.

KEM-C



KEM-P



Montering

Enheten hakas fast på en skena i kopplingsskåpet. Monteringsläget är valfritt, man måste dock kunna läsa av LCD-displayen.

Installation

1. Montera KEM på DIN-skenan.
2. Öppna anslutningsskydden.
3. Anslut nätkablarna (AC).
4. Anslut RS485-gränssnittet till växelriktaren.
5. Stäng anslutningsskydden.
6. Koppla på strömförsörjningen och kontrollera felfri funktion.

Smart
connections.

En fullständig och översiktlig installationsanvisning finns i nedladdningssektionen på vår webbplats www.kostal-solar-electric.com/download