

KEM czy KSEM? KOSTAL to ułatwia

KEM vs. KSEM

Odpowiedni licznik energii dla każdej instalacji

Często wystarczy KOSTAL Energy Meter

Wielu instalatorów standardowo wybiera KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) do instalacji KOSTAL. Przez długi czas był to bezpieczny wybór – jednak w przypadku wielu instalacji nie zawsze jest to konieczne.

Zwłaszcza w typowej instalacji z PLENTICORE G3 i ENECTOR G2 często wystarcza tańszy KOSTAL Energy Meter (KEM). Wynika to z faktu, że wraz z nową generacją urządzeń zmieniła się architektura systemu: inteligentne sterowanie wallboxem przejął teraz PLENTICORE G3.



KEM czy KSEM: pomoc w podjęciu decyzji

We wcześniejszych instalacjach KSEM odpowiadał nie tylko za pomiar przepływów energii, lecz także za kluczowe zadania związane ze sterowaniem wallboxem. Dlatego dla wielu instalatorów stał się stałym elementem planowania instalacji.

W przypadku PLENTICORE G3 i ENECTOR G2 jest inaczej: falownik steruje wallboxem bezpośrednio. Licznik energii dostarcza potrzebnych do tego wartości pomiarowych.

Oznacza to, że w tej kombinacji KSEM nie jest już potrzebny. Tańszy KEM spełnia niezbędne zadania.

Kiedy KEM jest właściwym wyborem?

KOSTAL Energy Meter nadaje się do typowych instalacji z falownikiem PLENTICORE. Rejestruje przepływy energii w czasie rzeczywistym na trzech fazach i przesyła dane pomiarowe do falownika za pomocą wstępnie skonfigurowanego interfejsu Modbus RTU.

KEM obsługuje między innymi:

- całodobowy pomiar zużycia energii w gospodarstwie domowym
- pomiar i przesyłanie wymaganych danych pomiarowych do falownika
- kombinację PLENTICORE G3, PIKO CI G2 i ENECTOR G2
- instalacje o bezpośredniej wartości przyłączeniowej do 100 A

Krótko mówiąc: w przypadku aktualnej instalacji standardowej KEM jest często prostszym i bardziej ekonomicznym rozwiązaniem.

Kiedy potrzebny jest KSEM?

KOSTAL Smart Energy Meter pozostaje właściwym wyborem, gdy konfiguracja instalacji wymaga dodatkowych funkcji lub rozszerzonych możliwości przyłączeniowych.

Dotyczy to w szczególności:

- PLENTICORE G2 z ENECTOR G2
- PLENTICORE G2 lub G3 z ENECTOR G1
- PLENTICORE G2 w sieci urządzeń
- Instalacje z PIKO CI

KSEM dysponuje własnym interfejsem internetowym oraz dodatkową mocą obliczeniową i obsługuje zastosowania wykraczające poza funkcje podstawowe KEM.

Krótko mówiąc: KSEM jest właściwym wyborem dla instalacji o rozszerzonych wymaganiach funkcjonalnych.

KEM czy KSEM

Pomoc w podjęciu decyzji

KEM vs. KSEM

Kombinacja urządzeń i zakres funkcji

Wybór właściwego licznika energii zależy od planowanej konfiguracji instalacji. To zestawienie pozwala szybko ustalić, czy wystarczy KEM, czy potrzebny jest KSEM.



Kombinacja urządzeń	KEM	KSEM
1 x PLENTICORE G2 lub G3	Zalecane	Również możliwe
1 x PLENTICORE G2 lub G3 z magazynem energii	Zalecane	Również możliwe
PLENTICORE G3 w sieci urządzeń	Zalecane	Również możliwe
PLENTICORE G3 z ENECTOR G2	Zalecane	Również możliwe
PLENTICORE G2 z ENECTOR G2	-	Tak
PLENTICORE G2 lub G3 z ENECTOR G1	-	Tak
PLENTICORE G2 w sieci urządzeń	-	Tak
PIKO CI – jeden lub kilka falowników	-	Tak
PIKO CI dla przyłączy domowych powyżej 63 A z pomiarem przekładnikowym	-	Tak

Planuj łatwiej i oferuj bardziej ekonomiczne rozwiązania

KSEM oferuje wiele możliwości – nie są one jednak potrzebne w każdej instalacji. Dobór licznika energii odpowiedniego do rzeczywistej konfiguracji systemu pozwala uniknąć niepotrzebnych kosztów i zaoferować klientom bardziej ekonomiczną ofertę całościową.

Dlatego już na etapie planowania instalacji sprawdź:

1. Jaka generacja falownika jest stosowana?
2. Czy jest to pojedyncza instalacja standardowa, czy bardziej złożona konfiguracja systemu?
3. Czy wymagane są funkcje wykraczające poza funkcje podstawowe KEM?

Dzięki temu znany standardowy wybór staje się planowaniem dopasowanym do potrzeb.

Tyle licznika energii, ile potrzeba

KSEM pozostaje wydajnym rozwiązaniem dla bardziej złożonych instalacji. Jednak w wielu aktualnych instalacjach z PLENTICORE G3 nie jest już konieczny. Zwłaszcza w kombinacji PLENTICORE G3, magazynu energii i ENECTOR G2 KEM oferuje wszystkie wymagane funkcje podstawowe. Upraszcza to planowanie i sprawia, że instalacja jest bardziej ekonomiczna – bez rezygnacji z istotnych funkcji. **Często wystarcza KEM.**