

¿KEM o KSEM? KOSTAL lo pone fácil

KEM vs. KSEM

El contador de energía adecuado para cada instalación

A menudo, el KOSTAL Energy Meter es suficiente

Muchos instaladores recurren habitualmente al KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) en las instalaciones KOSTAL. Durante mucho tiempo fue una opción segura, pero no siempre es necesaria en muchas instalaciones.

En especial en una instalación típica con PLENTICORE G3 y ENECTOR G2, suele bastar con el KOSTAL Energy Meter (KEM), más económico. Esto se debe a que la arquitectura del sistema ha cambiado con la nueva generación de equipos: ahora el PLENTICORE G3 se encarga del control inteligente de la wallbox.



KEM o KSEM: una guía de decisión

En instalaciones anteriores, el KSEM se encargaba no solo de la medición de los flujos de energía, sino también de tareas clave en el control de la wallbox. Por eso se convirtió en un elemento fijo de la planificación de instalaciones para muchos instaladores.

Con PLENTICORE G3 y ENECTOR G2 esto cambia: el inversor controla la wallbox directamente. El contador de energía proporciona los datos de medición necesarios para ello.

Esto significa que, en esta combinación, ya no se necesita un KSEM. El KEM, más económico, cumple las tareas necesarias.

¿Cuándo es el KEM la opción adecuada?

El KOSTAL Energy Meter es adecuado para instalaciones típicas con un inversor PLENTICORE. Registra los flujos de energía en tiempo real en las tres fases y transmite los datos de medición al inversor a través de una interfaz Modbus RTU preconfigurada.

El KEM admite, entre otras cosas:

- el consumo doméstico de 24 horas
- la medición y transmisión de los datos de medición necesarios al inversor
- la combinación de PLENTICORE G3, PIKO CI G2 y ENECTOR G2
- instalaciones con un valor de conexión directo de hasta 100 A

En resumen: para una instalación estándar actual, el KEM suele ser la solución más sencilla y económica.

¿Cuándo se necesita el KSEM?

El KOSTAL Smart Energy Meter sigue siendo la opción adecuada cuando la configuración de la instalación requiere funciones adicionales u opciones de conexión ampliadas.

Esto se aplica especialmente a:

- PLENTICORE G2 con ENECTOR G2
- PLENTICORE G2 o G3 con ENECTOR G1
- PLENTICORE G2 en red de equipos
- Instalaciones con PIKO CI

El KSEM cuenta con interfaz web propia y capacidad de cálculo adicional, y admite aplicaciones que van más allá de las funciones básicas del KEM.

En resumen: el KSEM es la opción adecuada para instalaciones con necesidades funcionales ampliadas.

KEM o KSEM

Una guía de decisión

KEM vs. KSEM

Combinación de equipos y alcance funcional

La elección del contador de energía adecuado depende de la configuración de la instalación prevista. Este resumen le ayuda a averiguar rápidamente si el KEM es suficiente o si se necesita el KSEM.



Combinación de equipos	KEM	KSEM
1 x PLENTICORE G2 o G3	Recomendado	También posible
1 x PLENTICORE G2 o G3 con acumulador de baterías	Recomendado	También posible
PLENTICORE G3 en red de equipos	Recomendado	También posible
PLENTICORE G3 con ENECTOR G2	Recomendado	También posible
PLENTICORE G2 con ENECTOR G2	-	Sí
PLENTICORE G2 o G3 con ENECTOR G1	-	Sí
PLENTICORE G2 en red de equipos	-	Sí
PIKO CI – uno o varios inversores	-	Sí
PIKO CI para conexiones domésticas superiores a 63 A con medición por transformador	-	Sí

Planifique con más facilidad y ofrezca soluciones más económicas

Un KSEM ofrece muchas posibilidades; sin embargo, no se necesitan en todas las instalaciones. Elegir el contador de energía en función de la configuración real del sistema evita costes innecesarios y le permite ofrecer a sus clientes una oferta global más económica.

Por eso, compruebe ya durante la planificación de la instalación:

1. ¿Qué generación de inversor se utiliza?
2. ¿Se trata de una instalación estándar individual o de una configuración de sistema más compleja?
3. ¿Se requieren funciones que vayan más allá de las funciones básicas del KEM?

Así, una elección estándar habitual se convierte en una planificación adaptada a las necesidades.

Solo el contador de energía necesario

El KSEM sigue siendo la solución más potente para instalaciones más complejas. Sin embargo, en muchas instalaciones actuales con PLENTICORE G3 ya no es necesario. Especialmente en la combinación de PLENTICORE G3, acumulador de baterías y ENECTOR G2, el KEM ofrece todas las funciones básicas necesarias. Esto simplifica la planificación y hace que la instalación sea más económica, sin renunciar a las funciones relevantes. **A menudo, el KEM es suficiente.**