

KEM ή KSEM: Η KOSTAL το κάνει εύκολο

KEM vs. KSEM

Ο κατάλληλος μετρητής ενέργειας για κάθε εγκατάσταση

Συχνά αρκεί ο KOSTAL Energy Meter

Πολλοί εγκαταστάτες επιλέγουν συνήθως τον KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM) για εγκαταστάσεις KOSTAL. Για μεγάλο χρονικό διάστημα αυτή ήταν μια ασφαλής επιλογή – ωστόσο δεν είναι πάντα απαραίτητη για πολλές εγκαταστάσεις.

Ειδικά σε μια τυπική εγκατάσταση με PLENTICORE G3 και ENECTOR G2, συχνά αρκεί ο πιο οικονομικός KOSTAL Energy Meter (KEM). Αυτό οφείλεται στο ότι η αρχιτεκτονική του συστήματος έχει αλλάξει με τη νέα γενιά συσκευών: τον έξυπνο έλεγχο του wallbox αναλαμβάνει πλέον ο PLENTICORE G3.



KEM ή KSEM: ένας οδηγός απόφασης

Σε παλαιότερες εγκαταστάσεις, ο KSEM αναλάμβανε όχι μόνο τη μέτρηση των ροών ενέργειας αλλά και βασικά καθήκοντα στον έλεγχο του wallbox. Για τον λόγο αυτό, αποτέλεσε σταθερό στοιχείο του σχεδιασμού εγκατάστασης για πολλούς εγκαταστάτες.

Με τον PLENTICORE G3 και τον ENECTOR G2 αυτό αλλάζει: ο μετατροπέας ελέγχει απευθείας το wallbox. Ο μετρητής ενέργειας παρέχει τις απαραίτητες για αυτό τιμές μέτρησης.

Αυτό σημαίνει ότι σε αυτόν τον συνδυασμό δεν απαιτείται πλέον KSEM. Ο πιο οικονομικός KEM καλύπτει τα απαραίτητα καθήκοντα.

Πότε είναι ο KEM η σωστή επιλογή

Ο KOSTAL Energy Meter είναι κατάλληλος για τυπικές εγκαταστάσεις με μετατροπέα PLENTICORE. Καταγράφει τις ροές ενέργειας σε πραγματικό χρόνο και στις τρεις φάσεις και μεταδίδει τα δεδομένα μέτρησης στον μετατροπέα μέσω προδιαμορφωμένης διεπαφής Modbus RTU.

Ο KEM υποστηρίζει, μεταξύ άλλων:

- τη 24ωρη μέτρηση κατανάλωσης οικίας
- τη μέτρηση και τη μετάδοση των απαιτούμενων δεδομένων μέτρησης στον μετατροπέα
- τον συνδυασμό PLENTICORE G3, PIKO CI G2 και ENECTOR G2
- εγκαταστάσεις με άμεση τιμή σύνδεσης έως 100 A

Με λίγα λόγια: για μια σύγχρονη τυπική εγκατάσταση, ο KEM αποτελεί συχνά την απλούστερη και πιο οικονομική λύση.

Πότε απαιτείται ο KSEM

Ο KOSTAL Smart Energy Meter παραμένει η σωστή επιλογή όταν η διαμόρφωση της εγκατάστασης απαιτεί πρόσθετες λειτουργίες ή διευρυμένες δυνατότητες σύνδεσης.

Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για:

- PLENTICORE G2 με ENECTOR G2
- PLENTICORE G2 ή G3 με ENECTOR G1
- PLENTICORE G2 σε δίκτυο συσκευών
- Εγκαταστάσεις με PIKO CI

Ο KSEM διαθέτει δική του διεπαφή web καθώς και πρόσθετη υπολογιστική ισχύ, και υποστηρίζει εφαρμογές που ξεπερνούν τις βασικές λειτουργίες του KEM.

Με λίγα λόγια: ο KSEM είναι η σωστή επιλογή για εγκαταστάσεις με διευρυμένες λειτουργικές απαιτήσεις.

KEM ή KSEM

Ένας οδηγός απόφασης

KEM vs. KSEM

Συνδυασμός συσκευών και εύρος λειτουργιών

Η επιλογή του κατάλληλου μετρητή ενέργειας εξαρτάται από την προγραμματισμένη διαμόρφωση της εγκατάστασης. Αυτή η επισκόπηση σας βοηθά να διαπιστώσετε γρήγορα αν αρκεί ο KEM ή αν απαιτείται ο KSEM.



Συνδυασμός συσκευών	KEM	KSEM
1 x PLENTICORE G2 ή G3	Συνιστάται	Επίσης δυνατό
1 x PLENTICORE G2 ή G3 με σύστημα αποθήκευσης μπαταρίας	Συνιστάται	Επίσης δυνατό
PLENTICORE G3 σε δίκτυο συσκευών	Συνιστάται	Επίσης δυνατό
PLENTICORE G3 με ENECTOR G2	Συνιστάται	Επίσης δυνατό
PLENTICORE G2 με ENECTOR G2	-	Ναι
PLENTICORE G2 ή G3 με ENECTOR G1	-	Ναι
PLENTICORE G2 σε δίκτυο συσκευών	-	Ναι
PIKO CI – ένας ή περισσότεροι μετατροπείς	-	Ναι
PIKO CI για οικιακές συνδέσεις άνω των 63 A με μέτρηση μέσω μετασχηματιστή	-	Ναι

Σχεδιάστε πιο εύκολα και προσφέρετε πιο οικονομικές λύσεις

Ο KSEM προσφέρει πολλές δυνατότητες – ωστόσο δεν είναι απαραίτητες σε κάθε εγκατάσταση. Η επιλογή του μετρητή ενέργειας ανάλογα με την πραγματική διαμόρφωση του συστήματος αποτρέπει περιττά κόστη και σας επιτρέπει να προσφέρετε στους πελάτες σας μια πιο οικονομική συνολική προσφορά.

Γι' αυτό ελέγξτε ήδη κατά τον σχεδιασμό της εγκατάστασης:

1. Ποια γενιά μετατροπέα χρησιμοποιείται;
2. Πρόκειται για μία μεμονωμένη τυπική εγκατάσταση ή για πιο σύνθετη διαμόρφωση συστήματος;
3. Απαιτούνται λειτουργίες που ξεπερνούν τις βασικές λειτουργίες του KEM;

Έτσι, μια συνηθισμένη τυπική επιλογή μετατρέπεται σε σχεδιασμό προσαρμοσμένο στις ανάγκες.

Τόσος μετρητής ενέργειας όσος χρειάζεται

Ο KSEM παραμένει η ισχυρή λύση για πιο σύνθετες εγκαταστάσεις. Ωστόσο, σε πολλές σύγχρονες εγκαταστάσεις με PLENTICORE G3 δεν είναι πλέον απαραίτητος. Ειδικά στον συνδυασμό PLENTICORE G3, συστήματος αποθήκευσης μπαταρίας και ENECTOR G2, ο KEM προσφέρει όλες τις απαιτούμενες βασικές λειτουργίες. Αυτό απλοποιεί τον σχεδιασμό και καθιστά την εγκατάσταση πιο οικονομική – χωρίς να θυσιάζονται οι σχετικές λειτουργίες. **Συχνά αρκεί ο KEM.**