



STREDOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a. s., prináša inováciu používaných technológií v oblasti merania spotreby a výroby elektriny. Nové a moderné systémy merania sú prísľubom kvalitnejších a operatívnejších služieb pre svojich zákazníkov.

IMS – ČO TO JE?

Inteligentný merací systém (ďalej len „IMS“) je reťazec elektronických a softvérových systémov, ktorý významne rozširuje možnosti merania spotrebovanej, alebo vyrobenej elektriny. Okrem základných funkcií umožňuje zber informácií a dát pre riadenie distribučnej sústavy, či o spotrebiteľskom správaní zákazníka. Dôvodom realizácie IMS je predovšetkým posilnenie práv a ochrany spotrebiteľa na trhu s elektrinou a podpora aktívnej účasti všetkých účastníkov trhu, najmä odberateľov. Základný legislatívny rámec zavádzania IMS tvorí smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES o spoločných pravidlách pre vnútorný trh s elektrinou z 13. júla 2009, ktorá ukladá všetkým členským štátom Európskej únie (ďalej len „EÚ“) povinnosti týkajúce sa zavádzania IMS do roku 2020.

INŠTALÁCIA

Inštalácia elektromerov IMS na území Slovenskej republiky bude vykonaná bezplatne a v súlade s plnením povinností prevádzkovateľa distribučnej sústavy na vymedzenom území, uvedených v Zákone č. 251/2012 Z. z. o energetike a Vyhláške č. 358/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje postup a podmienky v oblasti zavádzania a prevádzky inteligentných meracích systémov v elektroenergetike (ďalej len Vyhláška).

Koncový odberateľ elektriny môže komfortným spôsobom získať informácie o svojej spotrebe. Vďaka reťazcu elektronických a softvérových systémov je možné poskytovať vybrané namerané údaje priamo spotrebiteľovi. Zákazník má tak možnosť poznať a meniť svoje spotrebiteľské návyky, čo môže prispieť k úspore elektriny.

VÝMENA ELEKTROMERU A AJ INŠTALÁCIA IMS

JE BEZPLATNÁ



Prevádzkovateľ distribučnej sústavy písomne informuje koncového odberateľa elektriny, ktorého odberné miesto splnilo kritériá Vyhlášky, o termíne inštalácie IMS v odbernom mieste. Informuje ho o rozsahu potrebnej súčinnosti pri inštalácii inteligentného meracieho systému najmenej 15 dní vopred.

Koncový odberateľ elektriny, ktorého odberné miesto splnilo kritériá na inštaláciu IMS, umožní prevádzkovateľovi distribučnej sústavy montáž a prevádzku inteligentného meracieho systému v odbernom mieste.

Podľa Zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike výrobca elektriny alebo koncový odberateľ elektriny je povinný umožniť prevádzkovateľovi distribučnej sústavy prístup k určenému meradlu a k odbernému elektrickému zariadeniu s cieľom vykonať kontrolu, výmenu, odobratie určeného meradla, alebo zistenie odobratého množstva elektriny.

Pokiaľ je elektromer prístupný, účasť odberateľa pri výmene elektromera nie je nutná.

Pri montáži inteligentného meradla bude odovzdaný, resp. na odbernom mieste zanechaný, doklad o výmene a stručný návod na obsluhu.

Viac informácií o IMS nájdete na web stránke www.ssd.sk.



Stredoslovenská
distribučná

Stredoslovenská distribučná, a. s.
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
www.ssd.sk

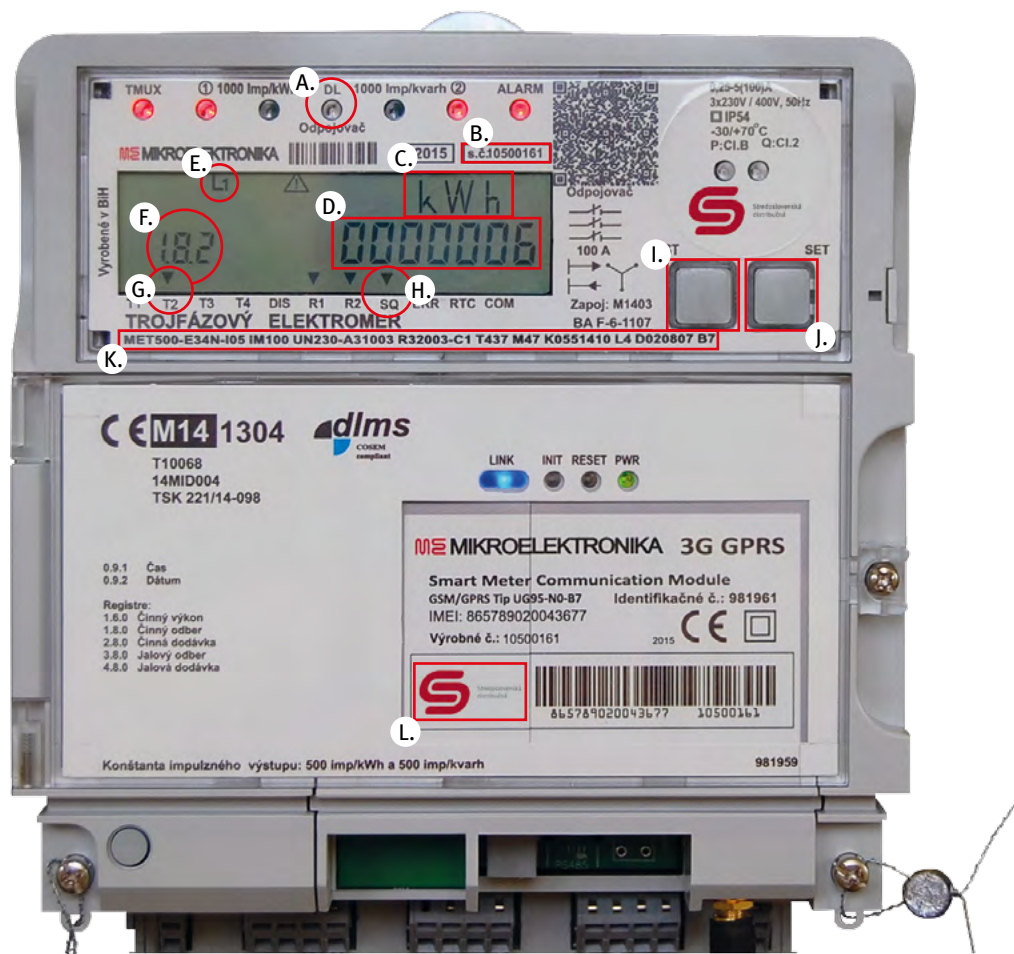
**INTELEKTUÁLNE
MERACIE SYSTÉMY**

POPIS ELEKTROMERA ME MIKROELEKTRONIKA MET500-E34N-I05

ELEKTROMER PRE TROJFÁZOVÉ PRIPOJENIE K DISTRIBUČNEJ SÚSTAVE



Stredoslovenská
distribučná



POPIS ZOBRAZOVANÝCH ÚDAJOV NA DISPLEJI



K - POLE	pole udáva informácie o smere nameraného činného (+/-P) a jalového (+/-Q) výkonu
FÁZA	pole zobrazuje prítomnosť fázových napätí L1, L2, L3 a fázových prúdov I1, I2, I3.
JEDNOTKA	pole zobrazuje meracie jednotky:
Wh, kWh, MWh	pre činnú energiu
Varh, kvarh, Mvarh	pre jalovú energiu
W, kW, MW	pre činný výkon
var, kvar, Mvar	pre jalový výkon
A	pre prúd na fázu
V	pre napätie na fázu
Hz	pre frekvenciu na fázu

ZNAČKA OBIS určuje zobrazený objekt

HODNOTA predstavuje hodnotu zobrazeného predmetu

INDIKÁTOR pole zobrazuje aktívny stav elektromera. Existujú tieto možnosti (trojuholníkové šípky indikujú aktuálne stavy):

T1	meracia energia pre prvú tarifu
T2	meracia energia pre druhú tarifu
T3	meracia energia pre tretiu tarifu
T4	meracia energia pre štvrtú tarifu
DIS	stav odpojovača – iba priame elektrometry (svieti - odpojovač rozopnutý; nesvieti – odpojovač zopnutý; bliká – odpojovač pripravený na podmienené zopnutie)
SQ	kvalita GSM signálu (svieti – dobrý signál; bliká – slabý signál; nesvieti – žiaden signál)
R1	stav relé 1 (ak svieti, relé 1 je zopnuté)
R2	stav relé 2 (ak svieti, relé 2 je zopnuté)
ERR	označenie chýb
RTC	odchýlka vnútorných hodín od reálneho času
COM	indikácia aktivity lokálneho komunikačného portu

	indikátor aktivity diaľkovej komunikácie
	indikátor stavu batérie (vnútorná batéria)
	indikátor stavu batérie (externá batéria)

A. Indikácia stavu odpojovača	E. Indikácia napätia	I. Tlačidlo posunu do iných režimov (pohyb v menu vpred)
B. Výrobné číslo elektromera	F. OBIS (object identification system) KÓDY v súlade s IEC 62056-61	J. Pohyb v menu vzad
C. Jednotky Nameranej hodnoty	G. Aktuálne platná tarifa	K. Typ elektromera
D. Nameraná hodnota	H. kvalita GSM signálu	L. Prevádzkovateľ distribučnej sústavy