



Ako budeme inštalovať?

Elektromer na vašom odbernom mieste je majetkom VSD. Jeho výmenu – inštaláciu inteligentného elektromera – bude vykonávať odborný pracovník VSD a táto inštalácia **je pre vás bezplatná**. Ak je miesto merania, teda váš elektromerový rozvádzač verejne prístupný, nie je nutná vaša osobná prítomnosť počas inštalácie elektromera. Avšak vašu osobnú prítomnosť oceníme, počas inštalácie vám radi poskytneme bližšie informácie k IMS ako aj k spôsobu, ako si z tohto nového elektromera odčítať namerané dáta.



Čo nové vám IMS prináša?

Koncoví odberatelia elektriny môžu získavať informácie o svojich meraných dátach zo systému IMS buď priamo z inteligentného elektromera, alebo z web portálu našej spoločnosti.

Na adrese www.vsd.sk môžu po jednoduchom a rýchlom prihlásení zákazníci pristupovať k svojim meraným dátam. Pomocou týchto informácií môžu vyhodnocovať a aktívne rozhodovať o efektívnom využívaní elektriny, a tak ovplyvňovať svoju spotrebu elektriny. Vďaka inteligentným elektromerom môžu odberatelia ľahšie meniť a regulovať svoje spotrebiteľské návyky, čo môže zároveň prispieť k želanému cieľu – úspore na spotrebe elektriny.



Čo je ešte dôležité vedieť?

Fyzická inštalácia inteligentného elektromera na vašom odbernom mieste je prvým krokom k následnému plnohodnotnému využívaniu IMS služieb pri poskytovaní nameraných údajov, o čom vás budeme veľmi radi a včas informovať.

Východoslovenská distribučná, a.s.

Mlynská 31
042 91 Košice

E info@vsds.sk
I www.vsd.sk

 Linka VSD
0850 123 312



INTELENTNÉ MERACIE SYSTÉMY



Čo je to?

Inteligentný merací systém (IMS) je moderný elektronický systém novej generácie, ktorého základom je inteligentný elektromer inštalovaný na odbernom mieste zákazníka. Tento elektromer meria množstvo spotrebovanej alebo vyrobenej elektriny a umožňuje zber, diaľkový bezdrôtový GSM prenos a elektronické spracovanie a poskytovanie týchto údajov koncovým odberateľom elektriny.



Prečo IMS?

Realizáciu IMS vrátane inštalácie inteligentných elektromerov na určené odberné miesta si spoločnosť VSD, a.s. ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy na vymedzenom území plní svoju legislatívnu povinnosť v zmysle Vyhlášky č. 358/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje postup a podmienky v oblasti zavádzania a prevádzky inteligentných meracích systémov v elektroenergetike. Zámerom je posilnenie práv a ochrany spotrebiteľa na trhu s elektrinou a podpora aktívnej účasti odberateľov pri vlastnej optimalizácii spotreby elektriny.



Pre koho a kedy?

Vyššie uvedená legislatíva presne určuje, komu a kedy má naša spoločnosť inteligentný elektromer inštalovať. Základnou podmienkou pre inštaláciu IMS na odberné miesto pripojené k distribučnej sústave na úrovni nízkeho napätia je jeho ročná spotreba elektriny najmenej 4 MWh. V roku 2015 sme začali postupne s odbernými miestami s najvyššou ročnou spotrebou elektriny, následne do konca roku 2020 zrealizujeme všetky inštalácie legislatívou určeným zákazníkom.

POPIS ELEKTROMERA typ NP73E

priamy inteligentný elektromer pre trojfázové pripojenie k distribučnej sústave

DISPLEJ ELEKTROMERA

TLAČIDLO ROLOVANIA DISPLEJA

Tlačidlo slúži na manuálne prepínanie počítadiel jednotlivých taríf.

SIGNALIZÁCIA ODBERU

Ak dióda bliká, znamená to, že na odbernom mieste je spotreba elektrickej energie. Frekvencia blikania závisí od veľkosti odberu.

STAV POČÍTADLA

Na tomto mieste displeja sa zobrazujú stavy aktuálneho počítadla (napr. pre adresu počítadla 1.8.2 je stav činnnej energie v časovom pásme CP2 00000027 kWh).

VÝROBNÉ ČÍSLO

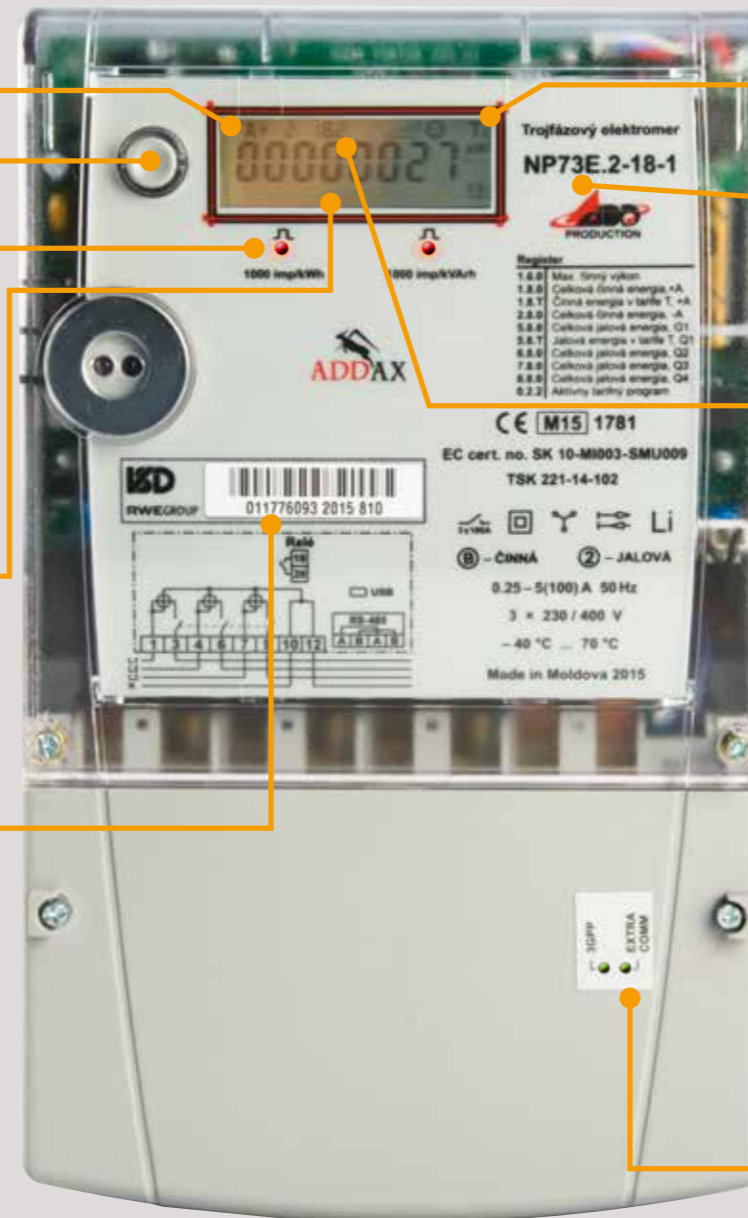
VYSVETLIVKY:

Spotreba v pásme vysokej tarify VT je súčtom spotreby v pásme CP1 a CP2.

Spotreba v pásme nízkej tarify NT je spotreba v pásme CP3.

Spotreba v časových pásmach CP1-CP3 sa používa pre výpočet dodržania účinníka odberu.

Súčasťou inštalácie elektromera je externá GSM anténa pre diaľkový prenos meraných dát.



AKTUÁLNA TARIFA

Na tomto mieste displeja sa zobrazuje aktuálne platná tarifa – T1 (CP1), T2 (CP2), T3 (CP3).

TYP ELEKTROMERA

ADRESY POČÍTADIEL

Na tomto mieste displeja sa zobrazujú počítadlá. Každé počítadlo predstavuje iný údaj elektromera. Na displeji sú zobrazované v pravidelných 5-sekundových intervaloch počítadlá v závislosti na nastavenom tarifnom programe:

- 1.8.0 – Celkový stav činnnej energie
- 1.8.1 – Stav činnnej energie v časovom pásme CP1
- 1.8.2 – Stav činnnej energie v časovom pásme CP2
- 1.8.3 – Stav činnnej energie v časovom pásme CP3
- 2.8.0 – Celkový stav činnnej dodávanej energie
- 5.8.0 – Celkový stav jalovej energie
- 5.8.1 – Stav jalovej energie v časovom pásme CP1
- 5.8.2 – Stav jalovej energie v časovom pásme CP2
- 5.8.3 – Stav jalovej energie v časovom pásme CP3
- 8.8.0 – Celkový stav spätnej jalovej energie
- 0.2.2 – Nastavený tarifný program (napr. nt8_4-3t, nt8_4, nt20_4, ...).

SIGNALIZÁCIA MODEMU

Indikácia prevádzky komunikačnej jednotky.