

Landis+Gyr E450 ZMXi

Elektroměr Landis+Gyr E450 ZMXi je třífázový elektroměr pro měření odběru a dodávky elektrické energie, který umožňuje záznam a dálkový přenos údajů o spotřebě. Měřič komunikuje vestavěným PLC modulem. Elektroměr je vybaven dvěma relé pro spínání spotřebičů.



Na podsvíceném LCD displeji se zobrazují podrobné informace o spotřebě elektrické energie v jednotlivých tarifech [kWh].

Indikace	Popis
1	Směr energie a indikace chodu naprázdno
2	Pole hodnot
3	Multienenergetické měrné jednotky
4	Šipky pro všeobecné použití a symboly (indikace tarifu, indikace stavu relé, ...)
5	Systém kódování OBIS (Object Identification System)
6	Indikace stavu odpojovače ☐ Odpojovač deaktivován (nastaveno trvale) ☒ Odpojovač aktivní ☐ Odpojovač připraven k deaktivaci

Název registru

1.8.1 - Registr odběru činné energie (spotřeba), **vyšoký tarif T1**

1.8.2 - Registr odběru činné energie (spotřeba), **nizký tarif T2**

2.8.0 - Registr celkové dodávky činné energie do sítě

0.2.2 - Aktivní spínací plán

Jak správně odečíst elektroměr?

Na displeji v poli hodnot (viz obrázek - oblast 2) se cyklicky mění číselníkové stavy k jednotlivým tarifům v intervalu 10 sekund. Signalizace aktuálně zobrazeného číselníkového stavu daného tarifu je indikována symbolem 1.8.1, 1.8.2, 2.8.0, který je zobrazen v poli OBIS kódu (viz obrázek - oblast 5).



Příklad zobrazení v tarifu 2, aktivní spotřebovaná energie

Kde najdu číslo elektroměru?

Číslo elektroměru se nachází na štítku pod displejem nad čárovým kódem a je ve formátu písmeno a 6 číslic.

Rozpoznání chyby elektroměru

Elektroměr může na základě vnitřních testů nahlásit poruchu. V takovém případě se na displeji v poli OBIS kódu (viz obrázek - oblast 5) zobrazí chybové hlášení F.F a v poli hodnot se zobrazí číselný kód.