

Podpora - Flexim - Podpora #3521

Data z elektroměru.

2024-05-21 11:54 - Tomáš Vodák

Stav:	Ve vývoji	Začátek:	2024-05-21
Priorita:	Normální	Uzavřít do:	
Přiřazeno:		% Hotovo:	0%
Kategorie:		Odhadovaná doba:	0.00 hodina
Cílová verze:		Strávený čas:	0.00 hodina
Téma:			
Popis Dobrý den, chtěl jsem Vás požádat o radu. Řeším dostupnost dat z elektroměru, u kterého byl chybně nastaven poměr impuls/kwh, respektive měnili elektroměr a nám to bohužel nedali vědět. Ted' je vše již nastaveno správně, ale řešíme, zda data, která byla naměřená jsou validní, když byl zadán chybně imp. poměr. Případně, jestli nejde ještě někde ve Fleximu vše dohledat a dopočítat. Jednalo se o instalaci MÚ Lovosice, FE. Předem mnohokrát děkuji a mějte se hezky. T.Vodák			

Historie

#1 - 2024-05-22 16:20 - Jiří Patera

Dobrý den,

data naměřená s nesprávnou konstantou nejsou validní. Je tu možnost zkusit data přepočítat (přenásobit je správnou konstantou), ale to bychom museli vědět přesné období (od, do) a čím data přenásobit.

Jiří Patera

#2 - 2024-05-23 12:30 - Tomáš Vodák

Dobrý den,

děkuji za odpověď. Také mě tahle varianta přepočtu napadla, jen nevím kde bych data pulzů našel, historie ukazuje "jen pár dnů". Poměr je imp/KWh je 0,1 a období je 9.10.23 - 17.5.24. Jestli bych Vás mohl ještě poprosit o nasměrování, kde data získám a pak bych se pokusil dát to dohromady.

Děkuji.

Tomáš Vodák

#3 - 2024-05-23 15:08 - Tomáš Vodák

Dobrý den, ještě posílám upřesnění období - 1.4.23 - 1.4.24.

Děkuji, s pozdravem.

T. Vodák

#4 - 2024-05-23 15:19 - Jiří Patera

Nyní je tam konstanta násobení 0,1 a to je tedy ta správná konstanta. Potřebujeme ale znát i tu špatnou konstantu, která tam byla v tom období od 1.4.2023 až 1.4.2024. Násobit data z tohoto intervalu pak budeme konstantou:

dobrá_konstanta / špatná_konstanta

To by mělo data opravit na správné hodnoty, jestli se nepletu.

Samotný přepočet bych po odsouhlasení asi spustil na serveru já, protože nejde o veřejnou funkci Fleximu.

#5 - 2024-05-23 17:05 - Tomáš Vodák

Děkuji,

0,1 je správná, 0,008 je ta dřívější chybná, období je 1.4.23 - 31.3.24. Propočítával jsem to nakonec přes měřená místa, kvartály a měsíce, ale pokud mi to vyjedete, pro kontrolu, budu moc rád.

Díky a hezký den

Tomáš Vodák

#6 - 2024-05-27 13:06 - Tomáš Vodák

Dobrý den,
měl bych ještě dotaz k výše uvedenému. Je možné v tomto případě zpětně zjistit a zobrazit průběžné hodnoty 15minutového měření?

Předem děkuji, s pozdravem

T.Vodák

#7 - 2024-05-27 13:53 - Jiří Patera

- Stav změněn z Nový na Ve vývoji
- Soubor historie_NT.csv přidán
- Soubor historie_VT.csv přidán

Dobrý den,

provedl jsem přepočet dle parametrů, o kterých jsme se bavili.

Hodnoty z elektroměru chodí zhruba po 20 minutách. Čtvrthodinové hodnoty měření tedy nelze nikde jednoduše získat. Nevím, zda vám to pomůže, ale do přílohy jsem dal naměřené hodnoty VT i NT v CSV (od toho 1.4.2023 až do současnosti).

Jiří Patera

#8 - 2024-05-27 14:20 - Tomáš Vodák

Děkuji,
jen,prosím ještě o vysvětlení. Moc nerozumím té hodnotě ve sloupci H - 170Å 037,79599998612. Mohl bych Vás poprosit o vysvětlení, budu to předávat, tak jen abych věděl co to znamená.

Ještě jednou mockrát děkuji.

T.Vodák

#9 - 2024-05-27 14:30 - Jiří Patera

To je myslím stav čítače pulsů z odečítacího hardware, tedy zřejmě DI4 nebo něco takového. Nejde tedy o hodnotu z displeje elektroměru.

#10 - 2024-05-27 14:39 - Tomáš Vodák

Jde tedy získat hodnoty v Kw za těch 20 minut, jinak než, že bych to musel přepočítat nějak "ručně"?

Děkuji
T.Vodák

#11 - 2024-05-27 14:47 - Jiří Patera

Když odečtu NT hodnoty:

Mon May 27 00:03:14 CEST 2024
194552.13600029168

Mon May 27 01:03:14 CEST 2024
194560.33600029186

dostanu 8,2 kWh za tu zhruba první hodinu dnešního dne.

Vychází mi to tedy tak, že by mělo stačit ty dvě hodnoty od sebe odečíst a dostanu spotřebu za těch 20 minut v kWh (pokud je vše správně nastaveno).

#12 - 2024-05-27 15:16 - Tomáš Vodák

Děkuji a mějte se hezky.

T.Vodák

Soubory

historie_NT.csv	4.97 MB	2024-05-27	Jiří Patera
historie_VT.csv	4.95 MB	2024-05-27	Jiří Patera