

# IncOs/VUVT PMEL 04

## Protokol IncOs PMEL 04

[Podporované typy a verzie zariadení](#)

[Konfigurácia komunikačnej linky](#)

[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)

[Konfigurácia meraných bodov](#)

[Literatúra](#)

[Zmeny a úpravy](#)

[Revízie dokumentu](#)

### Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia s impulznými merami spotreby IncOs/VUVT PM\_EL 04, zaha získavanie:

- akumulovanej práce pre 3 tarify
- okamžitého výkonu
- štvrhodinové odbery, aj archívne údaje

### Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP](#) [Device Redundant](#).
- Komunikované parametre linky podľa nastavenia zariadenia.

### Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **IncOs/VUVT PMEL 04**.
- Adresa stanice je dekadické číslo (prípadne hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku, napr. #0A) - podľa nastavenia konfigurovaných prepojení PMEL.
- Vyžaduje sa asová synchronizácia stanice.

## Parametre protokolu stanice

Dialóg [konfigurácia stanice](#) - záložka "**Parametre protokolu**".

Ovplyvňujú niektoré voliteľné parametre protokolu. Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	1000
WFT	Wait First Timeout	Prvý timeout na íťanie odpovede po odvysielaní správy.	ms	500
WT	Wait Timeout	Timeout medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	500
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	8
SADDR	Source Address	Komunikovaná adresa zdroja (PC).	0 až 254	126
PMEL04B	PMEL04B	Komunikácia so zariadením PMEL04B	YES/NO	NO
TIMEST	Timestamp	Používa sa PMEL04B s podporou prenosu asových znaiek.	YES/NO	NO
TMSYNC	Allow Automatic Time Synchro	Povolenia automatického nastavenia reálneho času po vystavení bitu EM_TIM zariadením (len PMEL04B).	YES/NO	YES

### Konfigurácia meraných bodov

- Možné typy hodnôt bodov: **Ai**, **Di**, **TiA**, **TiR**.
- Adresa meraného bodu je dekadické číslo v rozsahu 0 až 255, prípadne hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #0A).

Rozloženie adries bodov, tab. . 2:

Elektromer	Okamžitý výkon (Ai)	Akum. práca tarifa 1 (Ai)	Akum. práca tarifa 2 (Ai)	Akum. práca tarifa 3 (Ai)	Štvrhodinový odber (Ai)	asová diferencia medzi akt. a predch. odpotom (TiR)
------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	---

1	0	16	17	18	64	200
2	1	19	20	21	65	201
3	2	22	23	24	66	202
4	3	25	26	27	67	203
5	4	28	29	30	68	204
6	5	31	32	33	69	205
7	6	34	35	36	70	206
8	7	37	38	39	71	207
9	8	40	41	42	72	208
10	9	43	44	45	73	209
11	10	46	47	48	74	210
12	11	49	50	51	75	211
13	12	52	53	54	76	212
14	13	55	56	57	77	213
15	14	58	59	60	78	214
16	15	61	62	63	79	215

### Hodnoty Di, stavové bity, tab. . 3 (iba PMEL04A):

Adresa	Popis
0	Chyba EPROM.
1	Chyba RAM.
5	Reštart programu na procesnom module.
6	Prekroenie asovej diferencie.
7	Potvrdenie nastavenia asu.

Hodnoty Di, digitálne vstupy (iba PMEL04B), adresy 0 až 15.

### Hodnoty Di, stavové bity, tab. . 4 (iba PMEL04B):

Adresa	Popis
100	RES_CNT
107	EM_TIM
108	EM_ROM
109	EM_RAM
110	TDIFOVR

### Literatúra

-

### Zmeny a úpravy

-

### Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 18. február 2000 - Vytvorenie dokumentu.
- Ver. 1.1 - 13. marec 2008 - Aktualizácia dokumentu.

**Súvisiace stránky:**[Komunikané protokoly](#)