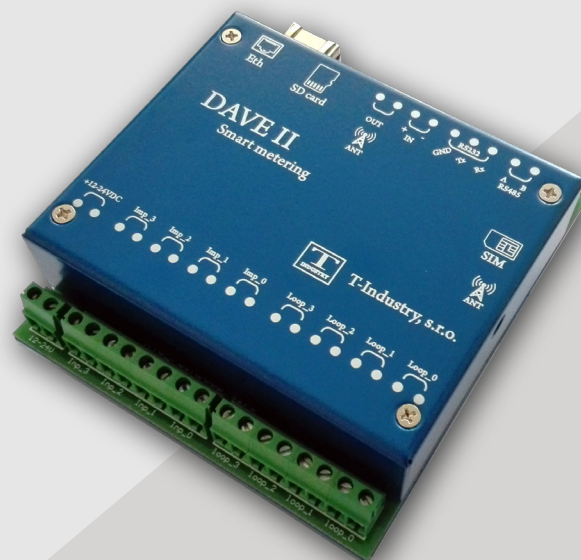


DAVE II

- získavanie odpočtov z meračov energií s impulzným alebo analógovým výstupom
- integrované 4 impulzné a 4 analógové (0-20 mA) prevodníky
- podpora rôznych druhov médií v jednej inštalácii (elektrika, voda, plyn, teplo)
- komunikácia s užívateľom sieťou ethernet alebo GSM (voliteľné) cez vstavané webové rozhranie
- vstavaný 5-ročný archív odpočtov
- komunikácia s nadradenými systémami protokolmi IEC-60870-5-101 a IEC-60870-5-104



POPIS

DAVE II je kompaktný systém na získavanie odpočtov z meračov energií s impulzným alebo analógovým výstupom.

Samotná riadiaca jednotka v sebe integruje 4 analógové vstupy na odpočty z meračov s výstupom 0-20 mA a 4 impulzné vstupy na odpočty z meračov s impulzným výstupom. V prípade potreby je možné riadiacu jednotku rozšíriť o externé dvojkanalové prevodníky (impulzné aj analógové).

Riadiaca jednotka je s externými prevodníkmi spojená dvojdrôtovou zbernicou RS485 alebo Ethernetom.

Riadiaca jednotka periodicky získava hodnoty odpočtov z prevodníkov a ukladá ich do archívu. Obsah archívu, okamžité hodnoty a konfigurácia je prezentovaná formou vstavaného webového rozhrania. Dáta sú k dispozícii v grafickej a tabuľkovej forme.

EXTERNÉ PREVODNÍKY



ŠPECIFIKÁCIA RIADIACEJ JEDNOTKY

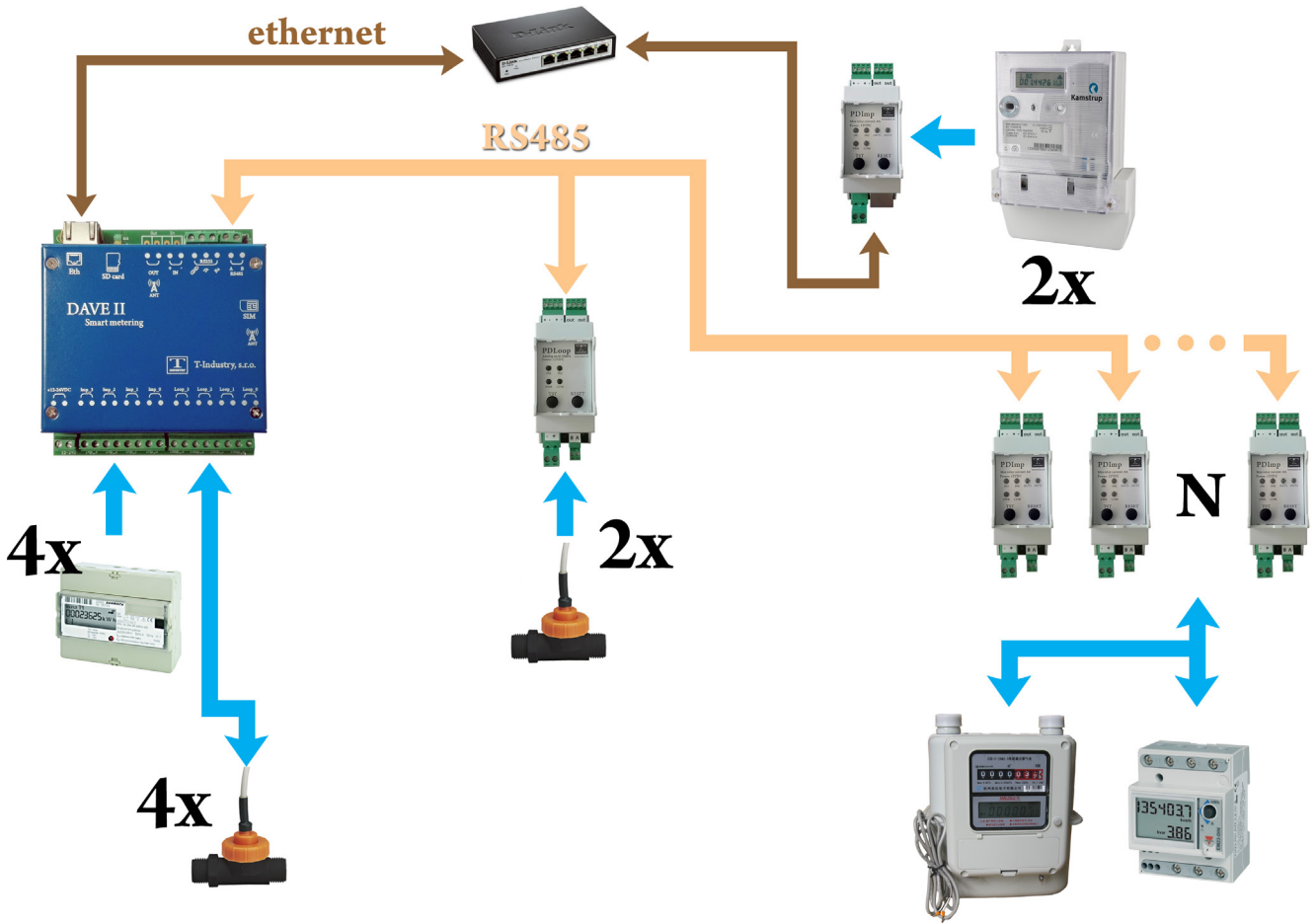
Napájanie	12 VDC
Spotreba energie	max 2,5W
Spotreba impulzného prevodníka	0,1W
Zbernice	RS232, RS485, Ethernet
Počet vstupov	4 impulzné , 4 analógové 0-20 mA
Max. počet externých prevodníkov	16
Max počet meracích kanálov	8 integrovaných, 32 externých
Dĺžka archívu	až 5 rokov
Konfigurovateľné vlastnosti kanála	popis, jednotka, imp/jednotka
Zbernica	RS232, RS485, Ethernet
Spôsob komunikácie s užívateľom	Ethernet alebo GSM - cez vstavané web rozhranie
Kom. protokoly pre nadradený systém	IEC-60870-5-101, 104

ŠPECIFIKÁCIA EXTERNÝCH MODULOV

Počet meracích kanálov	max 2
Zbernica	RS485 alebo Ethernet
Konfigurovateľné vlastnosti kanála	počet impulzov na jednotku
Napájanie	12 VDC
Spôsob komunikácie s riadiacim modulom	Ethernet alebo RS485
Typ prevodníka	Impulzný (RS485) open collector Analógový 0-20 mA (RS485) Impulzný (Ethernet) open collector



PRÍKLAD ZAPOJENIA



PRÍKLAD ZAPOJENIA

