

MPC-143



APŽVALGA

MPC-143, tai kompaktiškiausias savo šeimos valdiklis.

MPC-143 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo, kaupimo ir realiaime laike vykdomo nuotolinio perdavimo funkcijas. Duomenų perdavimui dideliais atstumais MPC-143 naudoja GPRS/GSM modemą.

Valdiklis palaiko daugumą naudojamų sąsajų (RS232, RS485, Mbus, Data/Req, ir Diskretinius jėjimus) bei protokolų (TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP,...), tai leidžia prijungti skirtingų tipų ir gamintojų skaitiklius vienu metu. Mūsų ypatingasis „Skaidrus“ duomenų mainų režimas, įgalina nuotolinį bet kurio prijungto įrenginio valdymą, net jei įrenginys naudoja specifinį (nestandartizuotą) protokolą.

MPC-143 palaiko platų spektrą protokolų (ir sąrašas gali būti papildytas jums pageidaujant). Duomenų mainai per GPRS/GSM ir/arba bet kurį nuoseklų portą vyksta standartiniais protokolais - Modbus, TCP/IP, Modbus RTU, IEC60870-5-104:2000.

Mūsų klientai – energetinių nešėjų (vandens, šilumos, dujų) tiekėjai, prekybos ir pramonės įmonės Europoje, Ukrainoje ir Centrinėje Azijoje.

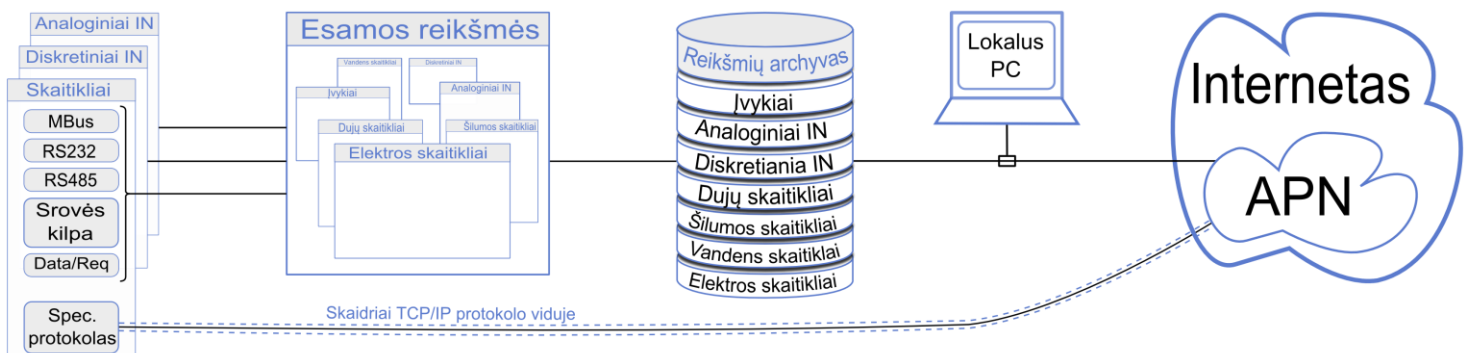


PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- ✓ Duomenų iš energetinių nešėjų skaitiklių nuskaitymas;
- ✓ „Skaidrus“ duomenų nuskaitymas iš nutolusio kompiuterio (specialiu gamintojo protokolu);
- ✓ Platus sąsajų pasirinkimas - GPRS/GSM, RS232, RS485, Mbus, Data/Req, USB, LAN ir Diskretiniai jėjimai;
- ✓ 2Mb energo nepriklausomos atminties su realaus laiko funkcija, Jūsų duomenų saugojimui (262144 įrašų);
- ✓ Nuotolinio valdymo ir programos atnaujinimo galimybė per GPRS/GSM sąsają;
- ✓ Galvaniškai izoliuotos sąsajos ir maitinimo grandinė.

NAUDA KLIENTUI

- ✓ **Ekonomiškumas**, nes valdiklis atlieka didelį kiekį mechaninio darbo, tat Jūsų specialistai gali užsiimti svarbesniais darbais;
- ✓ **Lankstumas**, nes galutinį gaminio aparatinį ir programinį sprendimą renkatės Jūs;
- ✓ Padidės **efektyvumas**, nes duomenys į centrinį kompiuterį patenka nuolatos. Nutrūkus ryšiui, Jūsų duomenys bus saugomi valdiklio atmintyje, o vėl susijungus – saugiai perduoti;
- ✓ Padidės **saugumas**, kadangi visą gaunamą informaciją saugoja valdiklis;
- ✓ **Universalumas**, kadangi valdiklis geba nuskaityti duomenis iš skirtingų gamintojų ir net skirtingų tipų skaitiklių;
- ✓ **Paprastumas**, dėl funkcionalios konstrukcijos ir optimaliai išdėstytų LED'ų yra labai paprasta aptarnauti ir stebėti įrenginį.



JRENGINIO KOMPLETAVIMAS

Išskirtinė mūsų įrenginių savybė – lanksti aparatinė ir programinė konfigūracija, tai yra - vartotojas priklausomai nuo poreikių, pats renka sąsajas ir pageidaujamą funkcionalumą.

Lizdas	RS232	RS485	Data/Req	MBUS	GSM (GPRS)
A					○
B	○*	○*	○*	○*	
C	○*	○*			
D	○				
Diskretiniai IN	4		Analoginiai IN	3	

○-parenkama, viena iš sąsajų per lizdą; * -galvaniškai izoliuota

Specifikacija

Procesorius: ARM7

Atmintis: archyvų saugojimui 2 MB (262144 įrašų), energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5 m.

GSM/GPRS: 3 dažniai 900/1800/1900 MHz vidinis, arba išorinis

Sąsajos

RS232: iki 15m, greitis iki 19,2 Kbits/s

RS485: iki 1.2 km, max 32 transiveriai, iki 19.2 Kbits/s

Data/Req: (KAMSTRUP) duomenų perdavimo sąsaja, iki 2 įrenginių pajungimui

Mbus: iki 8 įrenginių

Diskretiniai įėjimai: sausas kontaktas

Analoginis įėjimas: 1 varžinis,
2 srovinis / įtampinis

LED indikacija

Maitinimas

Diskretinių kanalų būsenų

Skaitymas/rašymas – kiekvienai nuosekliai sąsajai

GSM/GPRS modemo statusas

Protokolai

Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP, IEC60870-5-104:2000

Bendri

Maitinimas: 15-36V DC(10VA)

Galvaniškai atskirtas maitinimas: >1000V

Naudojamas galingumas: <10VA

Energijos suvartojimas budėjimo režime: ≤2mA

Sroviniai analoginiai įėjimai: 0/4-20mA, 0-5mA

Įtampiniai analoginiai įėjimai: 0-5V, 0-10V

Varžiniai analoginiai įėjimai: ≥10kΩ

A(IN) paklaida matavimo diapazone: ≤0,2%

Gamintojas:

"VALSENA"

Savanorių pr. 271 - 412

Kaunas LT 50131, Lietuva

Telefonas: +370 37 310603

Faksas: +370 37 310648

E-mail: valsena@valsena.lt

Akumulatoriaus krovimas

rūgštinis arba gelinis 12V (akumulatorius nėra komplektuojamas su gaminiu) su pilnai pakrautu 20Ah akumulatoriumi, duomenis siunčiant 4 kartus per parą, keitiklis veikia ilgiau kaip 5 mėn.

Fizinės charakteristikos

Matmenys: 107x128x50 mm

Svoris: 275 g

Tvirtinimo tipas: DIN32

Saugos klasė: IP20

Klimato sąlygos

Darbinė temperatūra: -30 .. +50°C

Sandėliavimo temperatūra: -40 .. +60°C

Drėgnumas: 5 – 95%, be kondensato

Palaikomi standartai

EN 55022:2010

EN 55024:2010

EN 61000-4-2:2009

EN 61000-4-3:2006

EN 61000-4-3:2006/A1:2008

EN 61000-4-3:2006/A2:2010

EN 61000-4-4:2004

EN 61000-4-4:2004/A1:2010

EN 61000-4-6:2009

EN 61010-1:2002

EN 61010-1:2001

IEC 61010-1:2001

Konfigūravimas ir prog. atnaujinimas

Per atstumą: GSM/GPRS

Lokalčiai: RS232 arba RS485

Kitos savybės

Realaus laiko funkcija

Mbus automatinė paieška

Perspėjimas SMS žinute

Garantijos

Garantijos laikas: 2 metai