

MPC-330



Apžvalga

MPC-330 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo, kaupimo ir realiaame laike vykdomo nuotolinio perdavimo funkcijas. Duomenų perdavimui dideliais atstumais MPC-330 naudoja GPRS/GSM modemą.

Valdiklis palaiko daugumą naudojamų sąsajų (RS232, RS485, Mbus, Data/Req, ir Diskretinius įėjimus, Diskretinių išėjimų bei Analoginių įėjimų) 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-330 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.

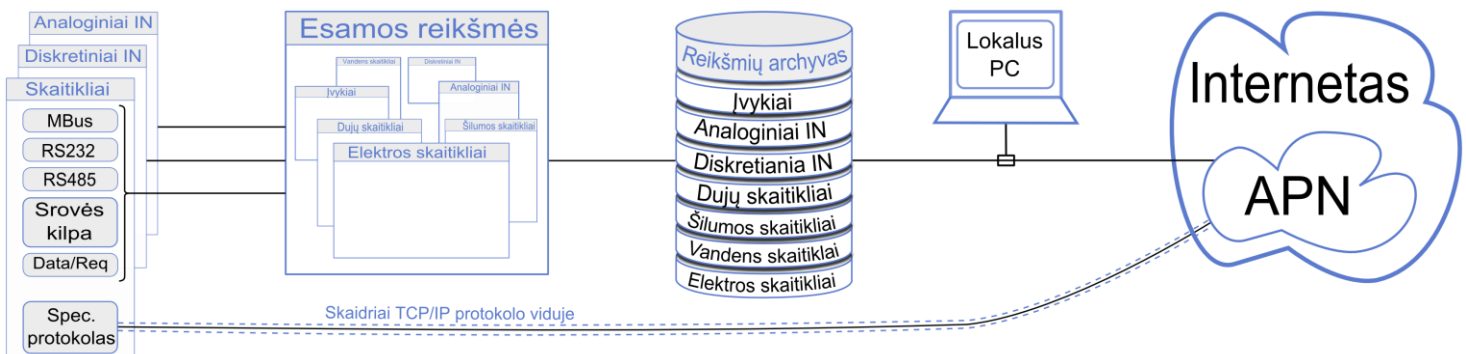
Mūsų klientai – energetinių nešėjų (vandens, šilumos, dujų) tiekėjai, prekybos ir pramonės įmonės Europoje, Ukrainoje ir Centrinėje Azijoje.

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, Diskretiniai įėjimai, Diskretinių išėjimų, Analoginių įėjimų;
- ✓ Iki 8Mb energo nepriklausomos atminties su realaus laiko funkcija, Jūsų duomenų saugojimui;
- ✓ Nuotolinio valdymo ir programos atnaujinimo galimybė per GPRS/GSM;
- ✓ 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 nuolat. 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.



Irenginio kompletavimas

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

Sąsaja	RS232	RS485	Data/Req	MBUS	CL	GSM (GPRS)	Ethernet
A	○					○	
B	○*	○*	○*	○*	○*		
C	○*	○*	○*	○*	○*		
D	○	○					
E							○

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

Specifikacija

Procesorius: ARM7

Atmintis: archyvų saugojimui 1-8 MB, energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5 m.

GSM/GPRS: 3 dažniai 900/1800/1900 MHz

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

Mbus: iki 8 įrenginių

LED indikacija

Maitinimas

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: 9-36V DC(10VA)

Galvaniškai atskirtas maitinimas: >1000V

Naudojamas galingumas: <10VA

Fizinės charakteristikos

Matmenys: 147x128x50 mm

Svoris: 400 g

Tvirtinimo tipas: DIN32

Saugos klasė: IP20

Klimato sąlygos

Darbinė temperatūra: -25 .. +60°C

Sandėliavimo temperatūra -40 .. +60°C

Drėgnumas: 5 – 95%, be kondensato

Palaikomi standartai

LST EN 55022:2000+A1+AC:2002+A2:2003

LST EN 55024:2000+A1:2003+A2:2003

LST EN 61000-4-5:2002+A1:2003

LST EN 61000-4-6:2002+A1:2003

LST EN 61000-4-2+A1+A2:2002

LST EN 61000-4-3+A1:2004

LST EN 61000-4-4:2005

Konfigūravimas ir prog. atnaujinimas

Per atstumą: GSM/GPRS

Lokaliam: RS232 arba RS485

Kitos savybės

Realaus laiko funkcija

Mbus automatinė paieška

Garantijos

Garantijos laikas: 2 metai

Gamintojas:

V. Bartkevičiaus įmonė "VALSENA"

Savanorių pr. 271 - 412

Kaunas LT 50131, Lietuva

Telefonas: +370 37 310603

Faksas: +370 37 310648

E-mail: valsena@valsena.lt

Atstovas: