



## APŽVALGA

MPC-374 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo, kaupimo ir realiaame laike vykdomo nuotolinio perdavimo funkcijas. Duomenų perdavimui dideliais atstumais MPC-374 naudoja GPRS/GSM modemą. Keitiklis 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-374 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.



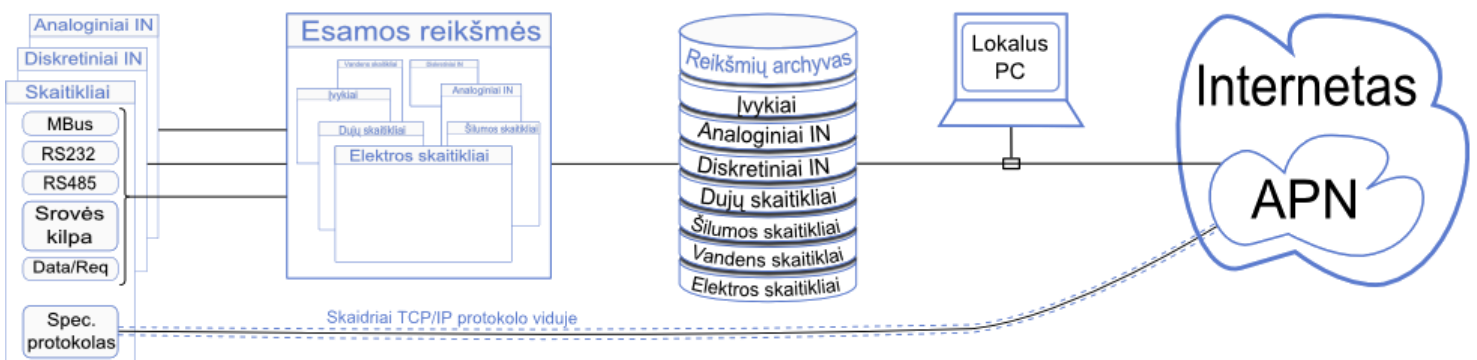
Mūsų klientai – energetinių nešėjų (vandens, šilumos, dujų) tiekėjai, prekybos ir pramonės įmonės Europoje, Ukrainoje ir Centrinėje Azijoje.

## PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- ✓ Duomenų iš energetinių nešėjų skaitiklių nuskaitymas;
- ✓ „Skaidrus“ duomenų nuskaitymas iš nutolusio kompiuterio (specialiu gamintojo protokolu);
- ✓ Diskretiniai jėjimai/išėjimai;
- ✓ Platus sąsajų pasirinkimas - GPRS/GSM, RS232, RS485, Mbus, Data/Req, USB, LAN ir Diskretiniai jėjimai;
- ✓ Iki 8Mb energo nepriklausomos atminties su realaus laiko funkcija, Jūsų duomenų saugojimui;
- ✓ 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;
- ✓ **Operatyvumas**, nes nukrypus nuo normų, keitiklis nedelsiant apie tai Jums praneš SMS žinute;
- ✓ **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.

Sąsaja	RS232	RS485	Data/Req	MBUS	Srovės kilpa	Ethernet	GSM (GPRS)	Išorinis maitin.	Vartotojo keičiama
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				
B	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *					(+○)	
C	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *		<input type="radio"/> *					<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>
E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
G	<input type="radio"/>								
H	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
I						<input type="radio"/>			
<b>Diskretiniai IN</b>		<b>8</b>	<b>Diskretiniai OUT</b>		<b>8</b>	<b>Analoginiai IN</b>		<b>8</b>	

○-parenkama, viena iš sąsajų per lizdą; \*-galvaniškai izoliuota; (+○)-tai papildoma savybė, ją galima rinktis, nepriklausomai nuo to, kokio tipo sąsają pasirinkote

### Specifikacij

**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 (50ft), greitis iki 19,2 Kbits/s

**RS485:** iki 1.2 km (0.75 mi), max 32 transiveriai, iki 19.2 Kbits/s

**Data/Req:** (KAMSTRUP) duomenų perdavimo sąsaja

**Mbus:** iki 10 įrenginių

**Srovės kilpa:** 25-27V, 14-20mA, iki 6km, greitis iki 19,2Kbit/s

**USB:** B tipo, ver. 2.0,

**Ethernet:** vyta pora 10/100 Mb, iki 100m

**Diskretiniai įėjimai:** sausas kontaktas

**Diskretiniai išėjimai:** atviras kontaktas

**Analoginiai įėjimai:** 0/4-20mA,0-5mA,paklaida 0,15%

### LED indikacija

Maitinimas

Diskretinių kanalų būsenų

Skaitymas/rašymas – kiekvienai nuosekliai sąsajai

GSM/GPRS modemo statusas

Ethernet būseną

### Protokolai

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

### Gamintojas:

"VALSENA"

Savanorių pr. 271 - 412

Kaunas LT 50131, Lietuva

Telefonas: +370 37 310603

Faksas: +370 37 310648

E-mail: valsena@valsena.lt

### Bendri

**Maitinimas:** 9-36V DC(10VA)

**Galvaniškai atskirtas maitinimas:** >1000V

**Naudojamas galingumas:** <10VA

**Išorinių įrenginių maitinimas:** 3,7/5/6/8/10 VDC(20mA)

### Fizinės charakteristikos

**Matmenys:** 277x128x50 mm

**Svoris:** 540 g

**Tvirtinimo tipas:** DIN32

**Saugos klasė:** IP20

### Klimato sąlygos

**Darbinė temperatūra:** -25 .. +60°C (-13..140°F)

**Sandėliavimo temperatūra:** -40 .. +60°C (-40..140°F)

**Drėgnumas:** 5 – 95%, be kondensato

### Palaikomi standartai

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

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

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

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

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

EN 61000-4-3+A1:2004

EN 61000-4-4:2005

EN 61010-1:2002

### Konfigūravimas ir prog. atnaujinimas

**Per atstumą:** GSM/GPRS ir Ethernet

**Lokalčiai:** USB, RS232 arba RS485

### Kitos savybės

Realaus laiko funkcija

Mbus automatinė paieška

Informavimas SMS žinute

### Garantijos

**Garantijos laikas:** 2 metai

### Distributorius:

