



V.Bartkevičiaus įmonė "VALSENA"
Savanorių pr. 271 - 412 Kaunas LT 50131
Tel. (37) 310603 Faksas (37) 310648
El. pastas valsena@valsena.lt

DK-2



Pagrindinės funkcijos:

- Laisvai parenkamos sąsajos: iki 2 laisvai parenkamo tipo sąsajų.
- Galimi sąsajų tipai: RS232, Opto (Kamstrup), GSM/GPRS.
- Išorinio GSM modemo palaikymas: galima pasirinkti bus naudojamas vidinis ar išorinis GSM/GPRS modemas.
- Diskretiniai įėjimai: iki 4 įrenginių.
- Analoginiai įėjimai: iki 2 įrenginių.
- Palaikomi protokolai: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP, IEC60870-5-104:200, skaidrus.
- Atminis archyvo saugojimui: 32KB.
- Maitinimas: 12-30 VDC (5VA).

Pirma sąsaja		
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s	
Antra sąsaja		
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s	
Opto	(Kamstrup) duomenų perdavimo sąsaja	
Trečia sąsaja		
GSM/GPRS	3 dažniai 900/1800/1900 MHz arba išorinis	
Analoginiai ir Diskretiniai kanalai		
Diskretiniai IN	4	sausas kontaktas
Analoginiai IN	2	sroviniai, nuskaitoma 10 kartų per sekundę
Protokolai		
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP IEC60870-5-104:2000	
Bendri parametrai		
Maitinimas	12-30 VDC	
Galvaninis maitinimo atskyrimas	>1000V	
Naudojamas galingumas	<5VA	
Išorinis akumulatorius	rūgštiniam arba geliniam 12V akumulatoriui pajungti (akumulatorius nėra komplektuojamas su gaminiu).	
Palaikomi standartai		

Elektromagnetinis suderinamumas	LST EN 61000-4-5:2002+A1:2003 LST EN 55022:2000+A1+AC:2002+A2:2003 LST EN 55024:2000+A1:2003+A2:2003 LST EN 61000-4-2+A1+A2:2002 LST EN 61000-4-3+A1:2004 LST EN 61000-4-4:2005 LST EN 61000-4-5:2002+A1:2003 LST EN 61000-4-6:2002+A1:2003
Saugos	LST EN 60950-1:2006 LST EN 60950-1:2006/A11:2009
Specifikacija	
Procesorius	C8051F345
LED indikacija	
Maitinimas	+
Nuoseklių sąsajų skaitymas/rašymas	+
Konfigūravimas ir programinis atnaujinimas	
Nuotolinis	GSM/GPRS
Lokalus	RS232
Fizinės charakteristikos	
Matmenys	120x101x35 mm
Svoris	170 g
Tvirtinimo tipas	ant DIN32 bėgelio
Saugos klasė	IP20
Klimato sąlygos	
Darbinė temperatūra	-25..+60 °C
Sandėliavimo temperatūra	-40..+60 °C
Drėgnumas	5-95%, be kondensato
Kitos savybės	
24 mėn. gamintojo garantija	+

APŽVALGA

DK-2 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo ir realiame laike vykdomo nuotolinio perdavimo funkcijas. Duomenų perdavimui dideliais atstumais DK-2 naudoja GPRS/GSM modemą ir gali būti aprūpintas vidiniu modemu, arba sąsaja skirta išorinio modemo pajungimui.

Valdiklis palaiko dažniausiai naudojamų sąsajų (RS232, Opto, Diskretinius įėjimus bei Analoginius įėjimus) bei platų kiekį protokolų (TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP,...), tai leidžia prijungti skirtingų tipų ir gamintojų skaitiklius vienu metu.

DK-2 palaiko platų spektrą protokolų (ir sąrašas gali būti papildytas jums pageidaujant). Duomenų mainai per GPRS/GSM ir/arba bet kurį nuoseklių portą vyksta standartiniais protokolais - Modbus, TCP/IP, Modbus RTU, IEC60870-5-104:2000.

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- Duomenų iš energetinių nešėjų skaitiklių nuskaitymas;
- Platus sąsajų pasirinkimas - GPRS/GSM, RS232, Opto, Diskretiniai įėjimai bei Analoginiai įėjimai;
- Nuotolinio valdymo ir programos atnaujinimo galimybė per GPRS/GSM sąsają.

NAUDA KLIENTUI

- Ekonomiškumas, nes valdiklis atlieka didelį kiekį mechaninio darbo, tat Jūsų specialistai gali užsiimti svarbesniais darbais;
- Universalus, tai labai apgalvotas įrenginys, veinu metu atliekantis net kelių įrenginių funkcijas kas didina funkcionalumą, taupo laiką ir pinigus.
- Lankstumas, nes galutinį gaminį 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;
- Paprastumas, dėl funkcionalios konstrukcijos, lankščios bei pragalvotos programinės įrangos ir optimaliai išdėstytų LED'ų, įrenginio pajungimas ir aptarnavimas yra labai paprastas ir intuityvus.

Panaudojimas