

TVIRTINU:

Gamybos direktorius
Rolandas Bitcheris



Priedas Nr.1 prie

Panevėžio m. šilumos tinklų rekonstravimas Smėlynės, J.Basanavičiaus, Ukmergės, Ramygalos, Beržų, Nemuno, Kosmonautų, Žvaigždžių, Pramonės gatvių zonoje

Techninės specifikacijos

Patikslinama techninė specifikacija:

Klausimas:

Ar ENCO, Enreader duomenų perdavimo įrenginiai adresais: Smėlynės g. 23, Ramygalos g. 18, Laisvės a. 16, Ukmergės g. 2, Ukmergės g. 9, Elektros g. 9 turi **laisvus (rezervinius, nepanaudotus)** optiškai izoliuotus, nepriklausomus vienas nuo kito diskretiškus įėjimus, po dvi RS232 jungtis ir vieną Ethernet 10/100 jungtį, prie kurių būtų galima jungti papildomą įrangą?

Atsakymas:

Sumontuoti duomenų perdavimo įrenginiai ENCO ir Enreader, adresais: Smėlynės g. 23, Ramygalos g. 18, Laisvės a. 16, Ukmergės g. 2, Ukmergės g. 9, Elektros g. 9, turi laisvas jungtis: diskretiniai įėjimai - 2 vnt., RS232 - 2 vnt., Ethernet 10/100 - 1 vnt. Įrenginiai objektuose sumontuoti pagal tipinę schemą (pridedama). Taip pat pridedamas ENCO ir ENreader pasas. Įrenginiai yra suprogramuoti perduoti duomenis iš šilumos apskaitos prietaisų ir mechaninių vandens skaitiklių. Kitų įrenginių pajungimui gali reikėti sukurti papildomą programinę įrangą.

PRIDEDAMA:

1. Duomenų surinkimo skydo DSS schema, 1 lapas;
2. Įrenginio pasas, 2 lapai.

IVS viršininkas



Artūras Juchnevičius

Gamintojo garantijos

Duomenų koncentratoriaus RUBISAFE ENCO kokybė atitinka standarto LST EN 61131 2003 reikalavimus.

Garantinis laikotarpis – 24 mėn. nuo pardavimo (sumontavimo) datos, laikantis eksploatacijos reikalavimų (žiūr. punktą Nr.2). Garantija netaikoma, jeigu pažeistas ant valdiklio korpuso esantis holografinis (apsauginis) lipdukas.

Prietaiso kodas _____

Gamyklinis Nr. _____

Pagaminimo data: 200_ m. _____ mėn. _____ d.

TKS atstovas _____
(vardas, pavardė) (parašas)

Prietaiso pardavimo (sumontavimo) data:

200_ m. _____ mėn. _____ d.

A.V.

AB „AXIS INDUSTRIES“
Kulautuvos g. 45a
LT-47190 Kaunas
Tel. (+370 37) 36 02 34
Faks. (+370 37) 36 03 58

Axis Industries
LIETUVA 2009

AXIS Industries

**DUOMENŲ KONCENTRATORIUS
RUBISAFE ENCO**

Įrenginio pasas

1.Paskirtis

Prietaisas skirtas nuotoliniam skaitiklių duomenų nuskaitymui, jų kaupimui atmintyje, analizei bei rezultatų perdavimui į centrinę sistemą.

2.Pagrindiniai techniniai duomenys ir eksploataciniai reikalavimai

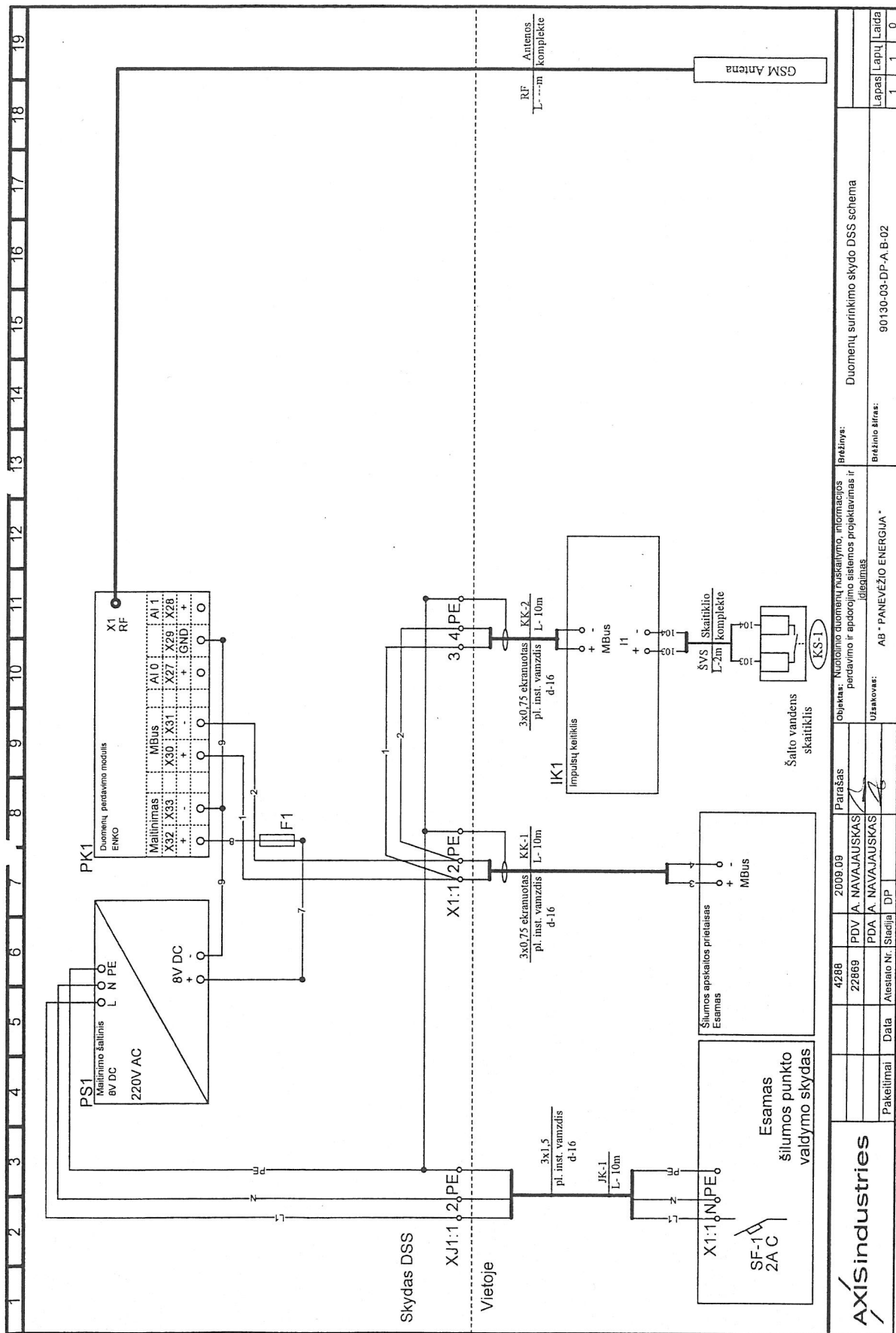
Pagrindiniai prietaiso techniniai parametrai

Lentelė 1 Techniniai parametrai

Pavadinimas	Reikšmė
Darbo sąlygos	
Temperatūrų diapazonas	5°C ÷ 55°C
Maksimalus drėgnumas	93%
Korpuso apsaugos klasė	IP30
Prietaiso maitinimas	
Maitinimo įtampa	DC 5V
Prietaiso iš DC 12V naudojamas galingumas	≤ 8 VA
Optiškai izoliuotų diskretinių išėjimų skaičius, vnt.	2
Optiškai izoliuotų diskretinių įėjimų skaičius, vnt.	2
Analoginiai įėjimai (įėjimo sign. 0-3V arba 4-20mA)	2
Temperatūros daviklių skaičius	12
Komunikacijos	
GSM/GPRS 900/1800 Mhz	1
Ethernet 10/100	1
Nuoseklių RS232 sąsaja skaičius	2
MBus sąsaja	1

Lentelė 2 Įėjimai-išėjimai

Pavadinimas	Reikšmė
Diskretiniai įėjimai	
Kanalų skaičius	2
Tipas	Optiškai izoliuoti, nepriklausomi vienas nuo kito
Dažnis	Nuo 1/100000 Hz iki 10 kHz
Maksimali srovė kanalui	10 mA
Reagavimas	Turi reaguoti kylančio ar besileidžiančio impulso fronto arba nuo abiejų
Galimi signalo tipai	Ištisinis ir vienetiniai impulsai
Analoginiai įėjimai slėgio davikliams	
Kanalų skaičius	2
Daviklių tipas	Su tiesiniu sroviniu išėjimu, 4 – 20 mA
Įėjimo varža	120 Ω
Maksimali įėjimo įtampa	3 V
Diskretiniai išėjimai	
Kanalų skaičius	2
Tipas	Optiškai izoliuoti, valdomi nepriklausomai vienas nuo kito
Maksimali srovė kanalui	50 mA
Temperatūros davikliai	
Daviklių skaičius	12
Tipas	DS18S20
Sąsajos tipas	OneWire
Matavimo ribos	-55°C iki +125°C
Tikslumas	0.5 °C nuo -10°C iki +85°C
Jungimo būdas	Trilaidis, lygiagretus



AXIS industries

Objektas: Nuotolinio duomenų rinkimo, informacijos perdavimo ir apdorojimo sistemos projektavimas ir įdiegimas
Užsakovs: AB "PANEVŽIO ENERGIJA"

Pratimai: Duomenų surinkimo skydo DSS schema
Lapas Lapų Laida
1 1 1 0

4288 2009 09 Patašas
22869 PDV A. NAVAJAUSKAS
PDA A. NAVAJAUSKAS
Pakeitimai Data Atliktas Nr. Stadija DP