



LOBIS pritaikytas duomenų nuskaitymui iš elektros energijos skaitiklių per optinio ryšio sąsają protokolais IEC 62056-21 ir DLMS/COSEM. Prietaisas skirtas darbu su šiais įrenginiais:

- Stacionariu kompiuteriu;
- Nešiojamu kompiuteriu;
- Delniniiais kompiuteriais PDA ir PPC su operacine sistema Windows CE arba Windows Mobile;
- Mobilaus ryšio telefonais, turinčiais Bluetooth sąsają ir Java programų palaikymą.

Minėti įrenginiai su LOBIS gali būti sujungiami Bluetooth arba USB sąsaja.



LOBIS suderinamas su šiomis UAB „ELGAMA-ELEKTRONIKA“ skaitiklių nuskaitymo ir parametravimo programomis:

- LZPEMS
- QUADRcom
- QuadrPPC
- GamaLink

LOBIS

Lanksti Optinė Bevielė Intelektuali Sąsaja

Tai lengvai kišenėje telpantis įtaisas skirtas vietiniam apskaitos duomenų nuskaitymui iš elektroninių elektros energijos skaitiklių. Įtaise tuo pačiu yra ekonomišką šviesos diodų [LED] žibintuvėlis, leidžiantis tiek apšviesti apskaitos skydą, tiek naršyti elektros skaitiklio parodymus.

Bluetooth technologijos prievadas leidžia patogiai LOBIS įtaisą „sujungti“ su nešiojamu ir delniniu kompiuteriu ar net mobiliuoju telefonu. Apskaitos duomenys realiu laiku, Bluetooth sąsajos dėka yra perduodami į kompiuterį, „delninuką“ ar mobiliąjį telefoną ir atvaizduojami jo ekrane. Galima vietoje išanalizuoti ne tik išmatuotą elektros energijos kiekį, bet ir tinklo vektorinę diagramą bei galimus elektros skaitiklio sutrikimus.



Be optinės ir bevielės Bluetooth sąsajos LOBIS turi standartinę USB sąsają, kuri leidžia įtaisą laidu sujungti su kompiuteriu. USB sąsaja apskaitos duomenys gali būti perkeltami į kompiuterio duomenų bazę bei užkraunamos naujos duomenų skaitymo užduotys. Be to, USB sąsaja LOBIS yra maitinamas iš išorinio energijos šaltinio bei kraunamas jo vidinis akumuliatorius. Akumuliatoriaus talpa garantuoja, kad LOBIS nepertraukiamai gali veikti „bevieliame“ duomenų nuskaitymo režime ne trumpiau nei 4 valandas. Tačiau net ir iškilus būtinybei objektuose skaityti duomenis ilgesnį laiko tarpą, LOBIS atitinkamu USB prievadu laikinai gali būti maitinamas ir pakraunamas, pavyzdžiui, iš automobilinio 12V ar kito išorinio maitinimo šaltinio.

Techninės charakteristikos

Suderintas darbu su

- Stacionariu kompiuteriu [angl. Personal Computer]
- Nešiojamu kompiuteriu [angl. Notebook]
- Delniniu PDA [angl. Personal Digital Assistant] su Windows CE arba Windows Mobile operacine sistema
- Delninuku PPC [angl. Pocket PC] su Windows CE arba Windows Mobile operacine sistema
- Mobilaus ryšio telefonais turinčiais Bluetooth sąsają ir Java programų palaikymą

Sąsajos

- Bluetooth  Atitinka Bluetooth Ver. 2.0 standarto reikalavimus
Veikimo nuotolis nemažiau 10m [Class2]
PIN kodo apsauga [8 simboliai]
- USB  Veikimas pagrįstas USB sąsajos HID [Human Interface Device] profiliu, todėl nereikalauja papildomų tvarkyklių [angl. driver] įdiegimo
USB sąsajos įtampa naudojama akumuliatoriui įkrauti

Kiti parametrai

- Maitinimo šaltiniai
 - Vidinis Li-Ion akumuliatorius
 - Išorinis maitinimo šaltinis 5V@0.5A
 - Akumuliatoriaus įkrovimo trukmė ~3.5 val.
 - Veikimo trukmė naudojant tik akumuliatoriaus energiją yra 4-5 val. [esant nuolatiniam ryšiui su skaitikliu prie 23°C aplinkos temperatūros]
 - Akumuliatoriaus išsekimo indikacija likus mažiau nei 0.5 val. darbo
- Programinės dalies [angl. firmware] atnaujinimas per Bluetooth sąsają
- Šviestuko funkcija skaitiklio meniu valdymui bei pasišvietimui tamsoje
- Skirtingų spalvų šviesos diodai LOBIS būsenos indikacijai
- Darbo temperatūra -25°C ... +70°C



ELGAMA-ELEKTRONIKA
Visorių st. 2. 08300 Vilnius, Lithuania
Phone: +370 5 2375009. Fax +370 5 2375020
E-mail: marketing@elgama.eu.
www.elgama.eu

