

LOBIS

Optyczny Bezprzewodowy Inteligentny Terminal



LOBIS przeznaczony jest do odczytu danych z liczników energii elektrycznej przez port OPTO według protokołu komunikacyjnego IEC 62056-21 i DLMS/COSEM.

Urządzenie współpracuje z:

- Komputerami stacjonarnymi (PC);
- Komputerami przenośnymi (Notebook, Tablet);
- Terminalami typu PDA i PPC z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows CE lub Windows Mobile;
- Telefonami komórkowymi mającymi interfejs Bluetooth i zainstalowaną aplikację Java.

Wymienione powyżej urządzenia mogą być podłączane do LOBIS poprzez interfejs Bluetooth lub USB.

LOBIS działa z następującymi programami do odczytu i parametryzacji liczników produkcji:

- ELGAMA-ELEKTRONIKA Ltd.

- LZPEMS
- QUADRcom
- QuadrPPC
- GamaLink

* Działa z licznikami LZKM, LZQM, EPQM, EPQS, EMS, GEM, GAMA 100; GAMA 300

- APATOR S.A.

- Patronus

* Działa z licznikami EA52grn/1, CORAX 1, CORAX 3

- ZPA Smart Energy a.s.

- EMTools

* Działa z licznikami ZE 311, ZE 114



Specyfikacja techniczna LOBIS

Współpraca z:

- | | |
|--|---|
| • Komputerem stacjonarnym (PC) | |
| • Komputerem przenośnym (Notebook, Tablet) | |
| • Terminalem ręcznym PDA | z systemem operacyjnym Windows CE lub Windows Mobile |
| • Terminalem ręcznym PPC | z systemem operacyjnym Windows CE lub Windows Mobile |
| • Telefonem komórkowym | wyposażonym w interfejs Bluetooth i oprogramowanie Java |

Interfejsy

- | | |
|-------------|---|
| • Bluetooth | Spełnia wymagania standardu Bluetooth Ver. 2.0
Odległość przy odczycie nie większa niż 10 m (Class2)
Ochrona dostępu kodem PIN (nie mniej niż 8 symboli typu ASCII) |
| • USB | Urządzenie USB interfejsu HID (Human Interface Device)
nie wymaga instalowania sterownika
Napięcie interfejsu USB jest wykorzystywane do ładowania akumulatora |

Pozostałe parametry

- Wewnętrzny akumulator Li-ion
- Zewnętrzne źródło zasilania 5 V – 0,5 A
- Czas ładowania akumulatora ~3,5 godz.
- Czas pracy tylko z akumulatora 4 - 5 godz. (przy temperaturze otoczeniu 23°C)
- Sygnalizacja rozładowania akumulatora gdy pozostało mniej niż 0,5 godz. czasu pracy
- Wymiana oprogramowania wewnętrznego (Firmware) poprzez interfejs Bluetooth
- Funkcja "Latarki" do oświetlania lub sterowania menu wyświetlacza licznika
- Do wyświetlania komunikatów o stanie LOBIS wykorzystywane są diody LED o różnych kolorach
- Zakres temperatury pracy: -25°C ... +70°C



Producent:
ELGAMA-ELEKTRONIKA Ltd.
ul. Visorių 2, LT-08300, Wilno, Litwa
Tel.: +370 5 2375000
E-mail: marketing@elgama.eu
www.elgama.eu

Przedstawicielstwo:
E-mail: poland@elgama.eu