



DOP-03 USB Optikai fej

Optikai kiolvasó elektronikus mérőórákhoz, USB interfésszel



Általános leírás

Rev. 1.0





Rövid ismertető

A készülék alkalmas optikai porttal ellátott eszközökkel soros kommunikációs kapcsolat létesítésére, általa az adott eszköz konfigurálható, adatai hozzáférhetővé válnak.

Alapvetően elektronikus fogyasztásmérőkhöz készült, de más készülékekhez is használható, melyeken van kialakítva optikai port.

A korábbi kiolvasókhoz képest, RS232 port helyett a készülék USB interfészen keresztül tud csatlakozni a számítógéphez, amiről történik az adott eszköz olvasása, illetve konfigurálása.

Támogatott operációs rendszerek:

- Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, Server 2008;
- Windows 7 (32 és 64-bit);
- Windows XP (32 és 64-bit);
- Windows Vista (32 és 64-bit);
- Windows XP Embedded;
- Windows CE 4.2, 5.0, 6.0;
- Mac OS 8/9, OS-X;
- Linux 2.4 és újabbak.





A készülék főbb jellemzői, előnyök

- szabványos USB 2.0 kapcsolatot, a PC oldalról soros portként látszódik;
- 300 - 19200 bps adatsebesség;
- kétszínű kommunikációt visszajelző LED a kiolvasó tetején (adáskor piros, vételkor zöld színű);
- adás idő alatt a vétel ki van kapuzva;
- különböző fényerőségek esetén is megfelelően működik;
- külső tápellátást nem igényel;
- IEC és DLMS szabványnak megfelelő portok kiolvasására is alkalmas;
- alkalmazkodik az optikai portok kör alakú kiviteléhez;
- masszív külső ház, kábel törésvédővel;
- az optikai fej mágnesesen megtapad a mérőkészüléken, a mágnes polaritásának beállítása megfelel a szabványnak.

Műszaki adatok

Általános paraméterek

Méretetek: ~ 32 x 32mm
Tömege: 125 g (3m hosszú kábellel)

Optikai paraméterek

Adó hullámhossz: 875nm
Vételi sáv szélesség: 630nm – 1040nm
Eszközök látószöge: +/- 7.5°

Környezeti paraméterek

Üzemi hőmérséklet: -25°C – 55°C
Tárolási hőmérséklet: -40°C – 60°C

