

## Instrukcja Użytkowania ENSolarX Sunlight Sensor SX1 DTR



Czujnik intensywności światła słonecznego służy do pomiaru nasłonecznienia i wysyła informacje cyfrowe przez protokół MODBUS z prędkością transmisji 9600 bps. Aby uruchomić urządzenie, należy podłączyć przewody A-A oraz B-B, a także masę GND do masy ENSolarX oznaczonej jako GND. Dodatkowo, należy podłączyć zasilanie 5V do 4-przewodowego złącza komunikacyjnego oznaczonego jako 5V. Zasilanie można dostarczyć z osobnego zasilacza sieciowego lub baterijnego. Urządzenie pobiera około 30 mA prądu.

Po podłączeniu ENSolarX powinien automatycznie rozpoznać czujnik nasłonecznienia, nie wymagając żadnej dodatkowej konfiguracji. Przewody komunikacyjne A i B są oznaczone na ENSolarX jako "Integra".

### Ramka Danych:

Dev.Addr	Function	Addr	Data	CRC16
8 bits	8 bits	16 bits	16 bits	16 bits
0x45	0x04	0x0012	0xXXXX	0xXXXX

