

KOD: **INTRE-C** v.1.0/II
 TYP: **Interfejs RS485-ETHERNET EN54C-LCD**

PL



Cechy:

- pozwolenie CNBOP-PIB do stosowania z zasilaczami serii EN54C-LCD
- obsługa do 247 urządzeń na magistrali RS485
- automatyczne wykrywanie zasilaczy na magistrali RS485
- dynamiczne adresowanie zasilaczy
- automatyczne powiadomienia e-mail o awariach zasilaczy
- praca w sieci ETHERNET przez złącze RJ45
- zgodność ze standardem IEEE 802.3
- prędkość transmisji 10/100Mbps
- tryb pracy full lub half-duplex (auto-negotiation)
- izolacja galwaniczna między interfejsem Ethernet a RS485
- zasilanie 10 ÷ 30V DC
- współpraca z aplikacją webową PowerSecurity
- sygnalizacja optyczna
- obudowa hermetyczna IP65
- gwarancja - 3 lata od daty produkcji

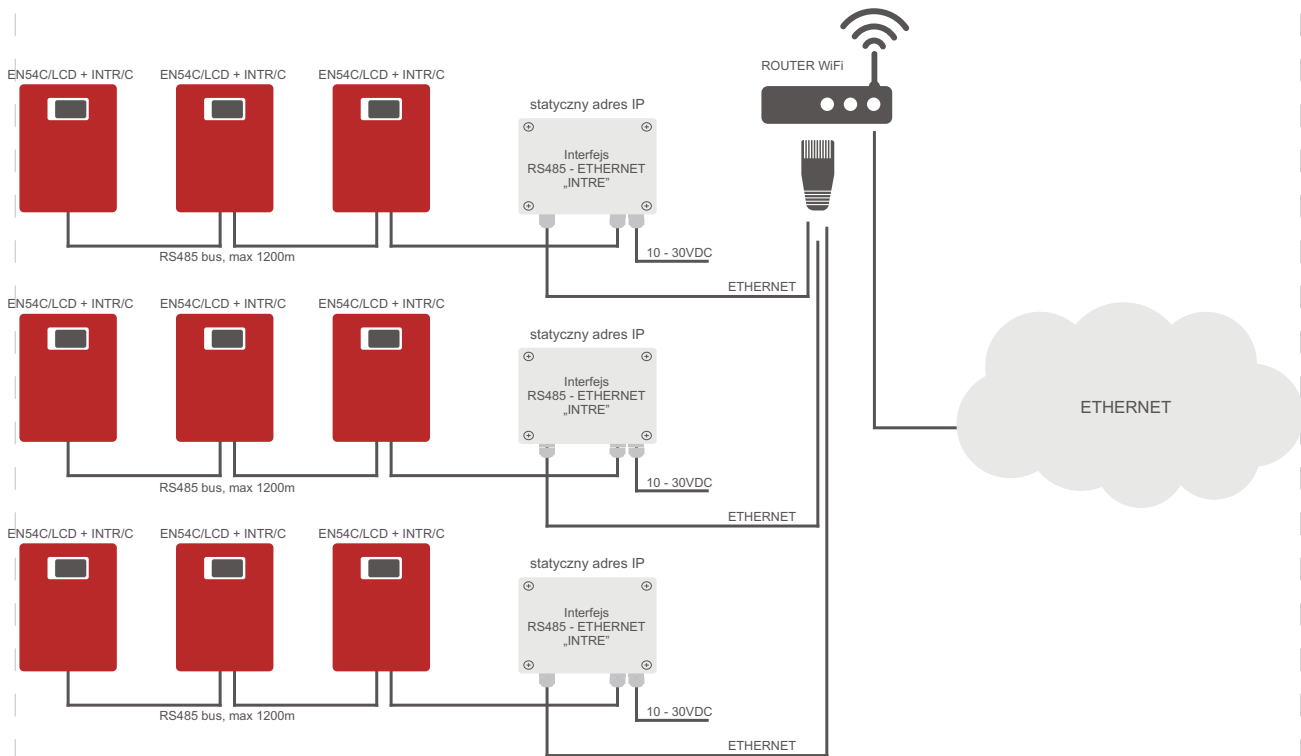
OPIS

Interfejs RS485-ETHERNET przeznaczony jest do współpracy z zasilaczami serii EN54C-LCD. Za pośrednictwem aplikacji webowej PowerSecurity umożliwia on zdalny monitoring poprzez cykliczny podgląd aktualnego stanu zasilacza, odczyt historii zdarzeń, podgląd wykresów prądów i napięć oraz zdalne wykonanie testu akumulatora.

Interfejs jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią Ethernet. Do prawidłowego działania urządzenie wymaga zewnętrznego zasilania z przedziału 10 ÷ 30V DC np. z zasilacza EN54C. Urządzenie zostało zamontowane w obudowie hermetycznej chroniącej przed wpływem niekorzystnych warunków środowiskowych.

Zasilanie	10 ÷ 30 V DC
Pobór mocy	max 0,8 W
Prędkość transmisji RS485	max 115200 bodów, z kontrolą parzystości
Prędkość transmisji LAN	10/100 Mbps (auto-negotiation)
Sygnalizacja optyczna	PWR – sygnalizacja napięcia zasilania (LED czerwona) LINK_ETH – port Ethernet podłączony (LED zielona) TX – nadawanie danych (LED żółta) RX – odbieranie danych (LED zielona)
Warunki pracy	temperatura -10°C ÷ 40°C wilgotność względna 20%...90% bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	121 x 81 x 60 [+/- 2 mm]
Waga netto/brutto	0,25 kg / 0,35 kg
Klasa szczelności obudowy	IP65
Temperatura składowania	-20°C...+60°C
Inne	ZezwolenieCNBOP-PIBdo stosowania z zasilaczami serii EN54C-LCD

Schemat poglądowy systemu komunikacji w sieci Ethernet



Topologia sieci oparta jest o przełącznik Ethernetowy (np. switch, router) do którego podłączone są kolejne segmenty zasilaczy (połączonych w magistrali RS485) poprzez interfejs RS485-Ethernet. Każdy interfejs posiada statyczny adres IP. Komunikacja pomiędzy komputerem PC a końcowym zasilaczem odbywa się poprzez podanie adresu IP interfejsu, adresu zasilacza w magistrali RS485 oraz numeru portu na którym odbywa się komunikacja. Interfejs może obsłużyć maksymalnie 247 zasilaczy na jednej magistrali RS485.