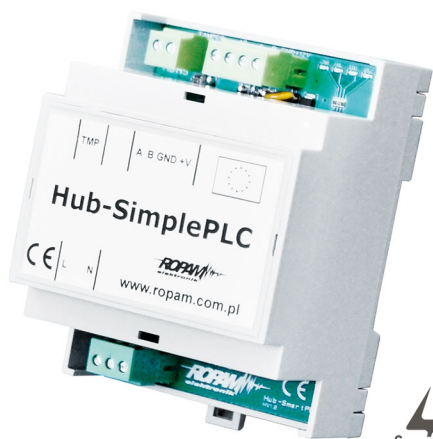


System Automatyki budynkowej SimplePLC jest to autonomiczny system sterowany poprzez wejścia/wyjścia zintegrowane z niezależnymi systemami sterowania, wykorzystujący technologie SmartPLC. SmartPLC to unikalne i innowacyjne podejście do komunikacji, zmieniające instalacje elektryczną budynku w magistralę komunikacyjną dla sterowania i kontroli. Technologia **SmartPLC** firmy Ropam Elektronik otwiera nowy rozdział w automatyce budynkowej i daje niedostępne dotychczas możliwości dla projektantów i integratorów.

Zastosowanie:

- inteligentny dom, automatyka domowa,
- elektroniczne systemy sygnalizacji włamania,
- zdalne sterowanie i kontrola
- inteligentne oświetlenie.



Hub-SimplePLC:

Koncentrator **Hub-SimplePLC** pozwala na sterowanie rozproszonymi „inteligentnymi łącznikami” (IO-SimplePLC/IOE-SimplePLC) za pomocą wejść/wyjść. Komunikacja między ekspanderami wejść/wyjść, a koncentratorem oparta jest o magistralę RopamNET. Natomiast komunikacja pomiędzy koncentratorem, a inteligentnymi łącznikami odbywa się po liniach zasilania (230VAC) niskiego napięcia dzięki technologii **SmartPLC**.

Właściwości:

- możliwość integracji z dowolnymi systemami poprzez wejścia/wyjścia,
- kompatybilność ekspanderami EXP-I8-RN, EXP-O8R-RN :magistrala RopamNET,
- SmartPLC: innowacyjna i unikalna dwukierunkowa komunikacja po linii zasilania NN (230VAC),
- bezpieczeństwo: dynamiczny wybór trasy, 'samolecząca' się sieć, zabezpieczenie przed podsłuchem i interferencją, niezawodność dostarczania danych z potwierdzeniem, szyfrowanie AES256 w najwyższej warstwie danych,
- zasięg : praktycznie nieograniczony w ramach jednej sieci energetycznej, instalacji budynkowej niskiego napięcia NN, przy sieci trójfazowej i/lub dużych zakłóceniach należy zastosować sprzęgacz PLC,
- obsługa do 8 urządzeń SmartPLC,
- obudowa na szynę DIN, 4 moduły DIN.

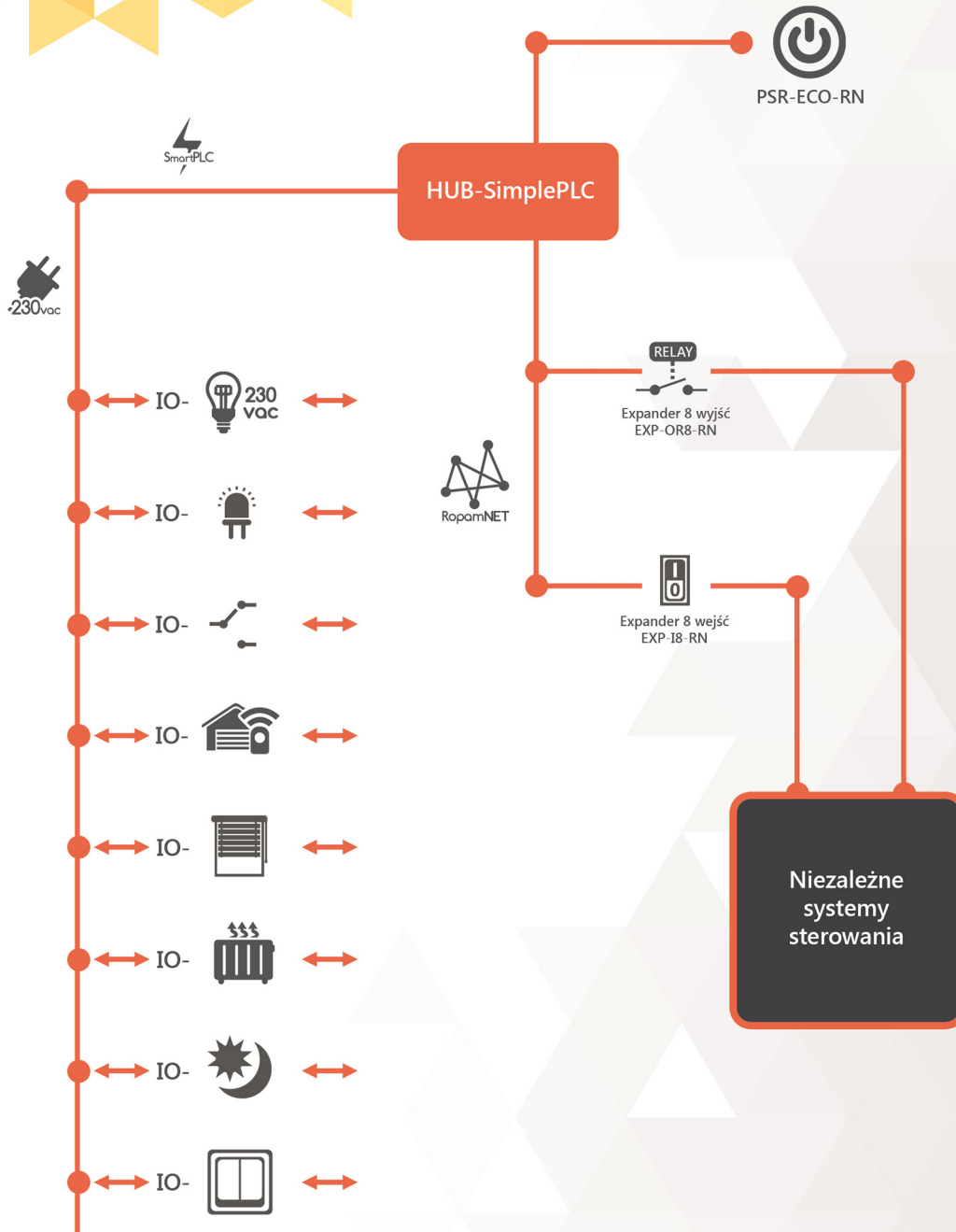
IO-SimplePLC

Element wykonawczy systemu SmartPLC, rozproszony „inteligentny łącznik”.

Właściwości :

- wyjście przekaźnikowe (bezpotencjałowe) obciążenie : 10A/250V,
- wejście dwustanowe ON/OFF, potencjałowe N/L, do obsługi włącznika lub przycisku jednobiegunowego,
- miniaturowe wymiary: Ø50, h=30mm, [mm],
- montaż w puszcze podtylnkowej Ø60 (głębokiej),
- moduł kompatybilny z każdym standardowym gniazdem i łącznikiem/przyciskiem elektrycznym,
- komunikacja SmartPLC z Hub-SimplePLC po budynkowej instalacji elektrycznej NN,
- zasilanie 230VAC, 50Hz.





Ropam Elektronik s.c. • Polanka 301 • 32-400 Mysłenice • Polska
tel.: +48-12-341-04-07 • fax.: +48-12-379-34-10
www.ropam.com.pl • biuro@ropam.com.pl

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

