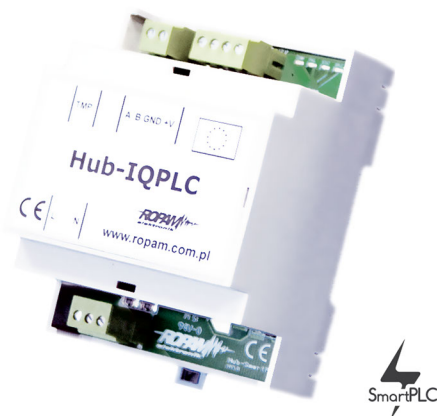


System Automatyki budynkowej IQPLC wykorzystujący technologie **SmartPLC** to unikalne i innowacyjne podejście do komunikacji, zmieniające instalacje elektryczną budynku w magistralę komunikacyjną dla sterowania i kontroli.

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 urządzeń elektrycznych,
- inteligentne oświetlenie.



Hub-IQPLC:

Koncentrator **Hub-IQPLC** integruje system OptimaGSM z rozproszonymi „inteligentnymi łącznikami” (IO-IQPLC/IOE-IQPLC). Komunikacja między centralą, a koncentratorem oparta jest o magistralę RopamNET. Komunikacja pomiędzy koncentratorem a inteligentnymi łącznikami odbywa się po liniach zasilania (230VAC) niskiego napięcia dzięki technologii **SmartPLC**.

Właściwości:

- kompatybilność z systemem OptimaGSM: magistrala RopamNET, (LogicProcessor, logika + stany),
- 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 najniższej 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 IQPLC,
- obudowa na szynę DIN, 4 moduły DIN.

IOE-IQPLC / IO-IQPLC

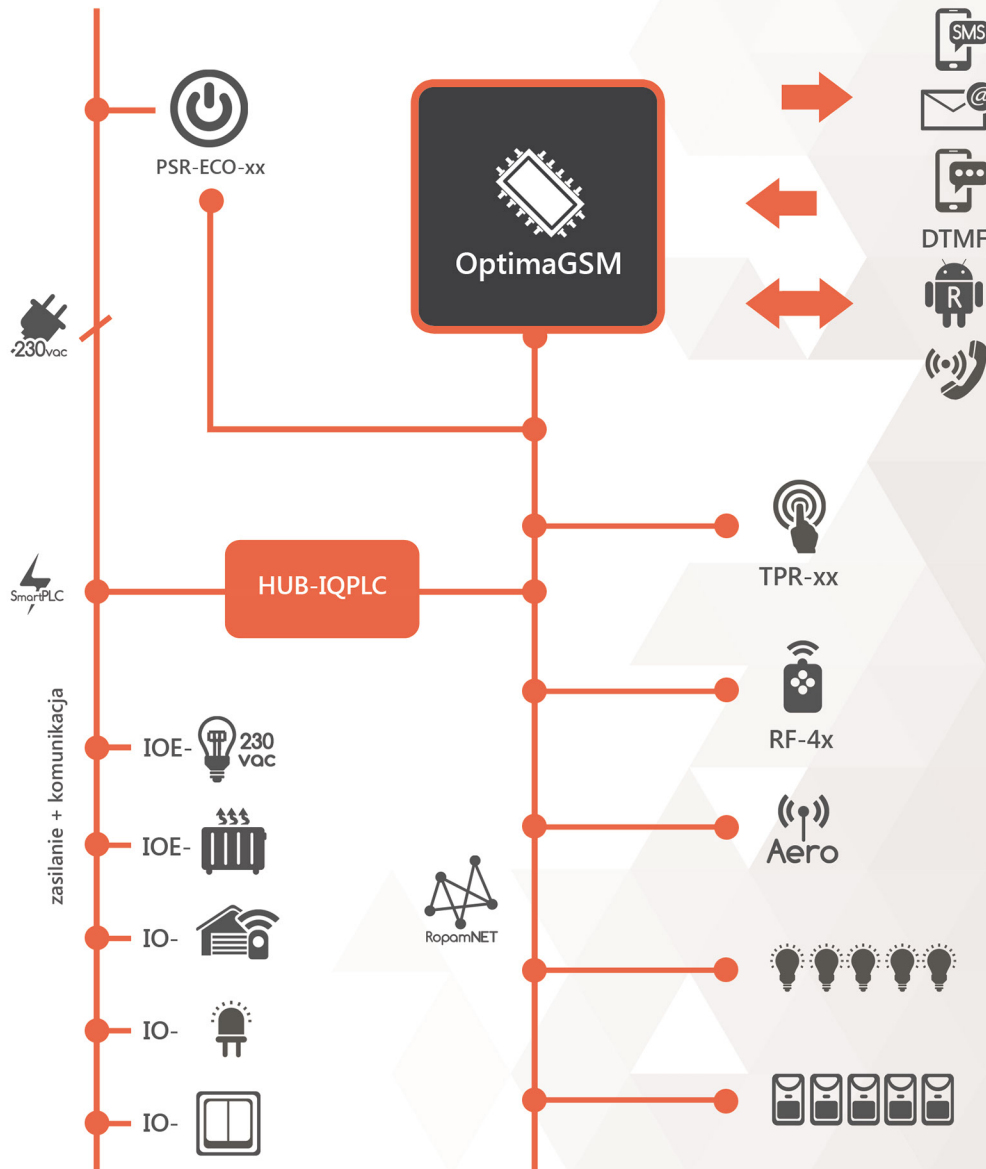
Elementy wykonawcze systemu IQPLC, rozproszone „inteligentny łącznik”.

IOE-IQPLC posiada sterowane wyjście z pomiarem mocy (1W-2500W) oraz wejście włącznika lokalnego. Dzięki funkcji pomiarowym łącznik jest nie tylko elementem wykonawczym ale może służyć do kontroli pracy urządzeń, stanów awaryjnych, funkcji bezpieczeństwa.

IO-IQPLC posiada sterowane wyjście przekaźnikowe (bezpotencjałowe).

Właściwości :

- obciążenie łącznika: 10A/250V,
- wejście dwustanowe ON/OFF, potencjałowe N/L, do obsługi włącznika lub przycisku jednobiegunowego,
- wyjście: sterowanie lokalne lub systemowe w ramach działania LogicProcessora,
- 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-IQPLC po budynkowej instalacji elektrycznej NN,
- sterowanie i stan łącznika dostępny jest w ramach argumentów, LogicProcessor systemu OptimaGSM,
- zasilanie 230VAC, 50Hz.



Ropam Elektronik s.c. • Polanka 301 • 32-400 Myślenice • 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

