



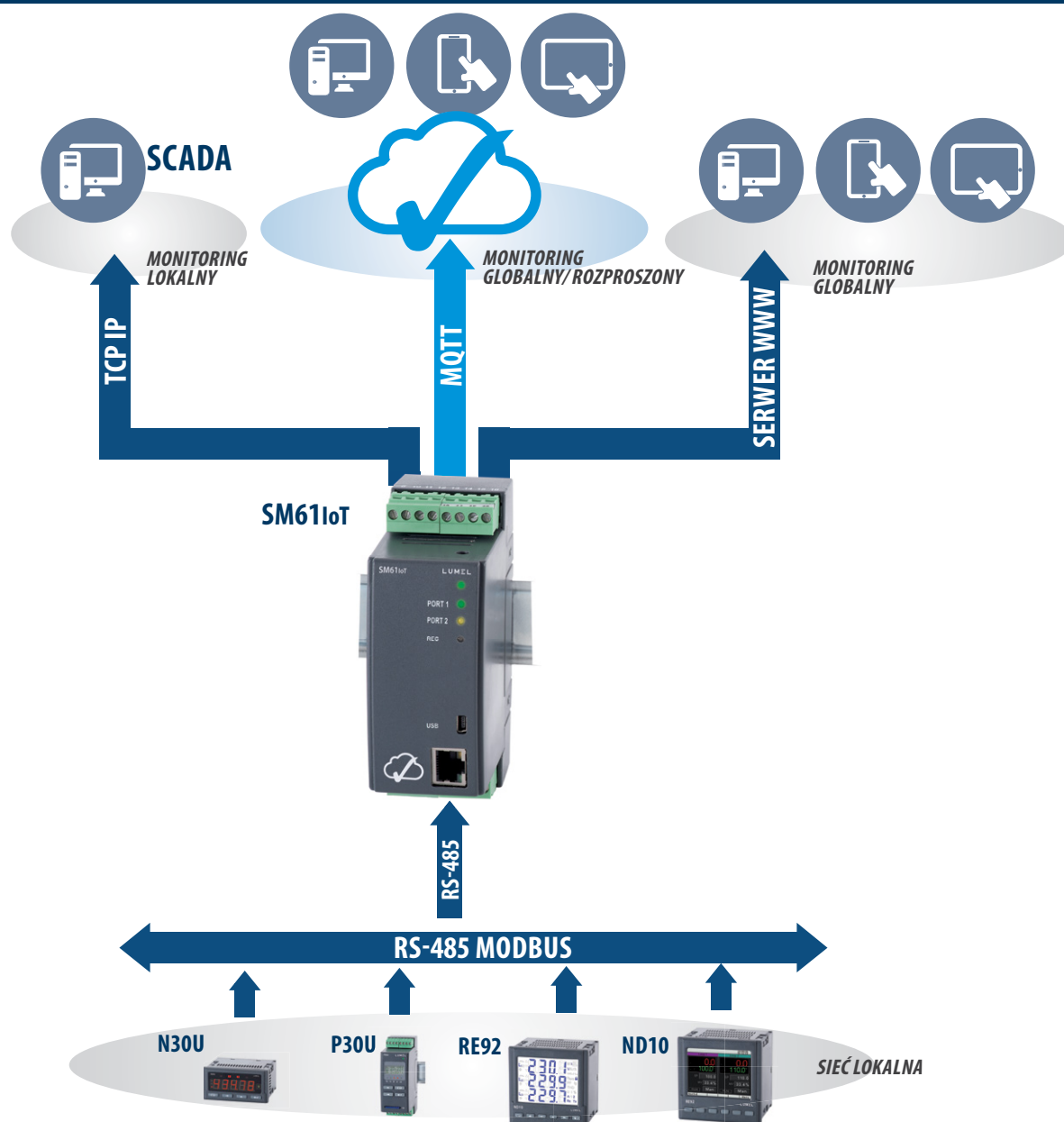
SM61IoT

- KONCENTRATOR DANYCH DLA APLIKACJI IoT

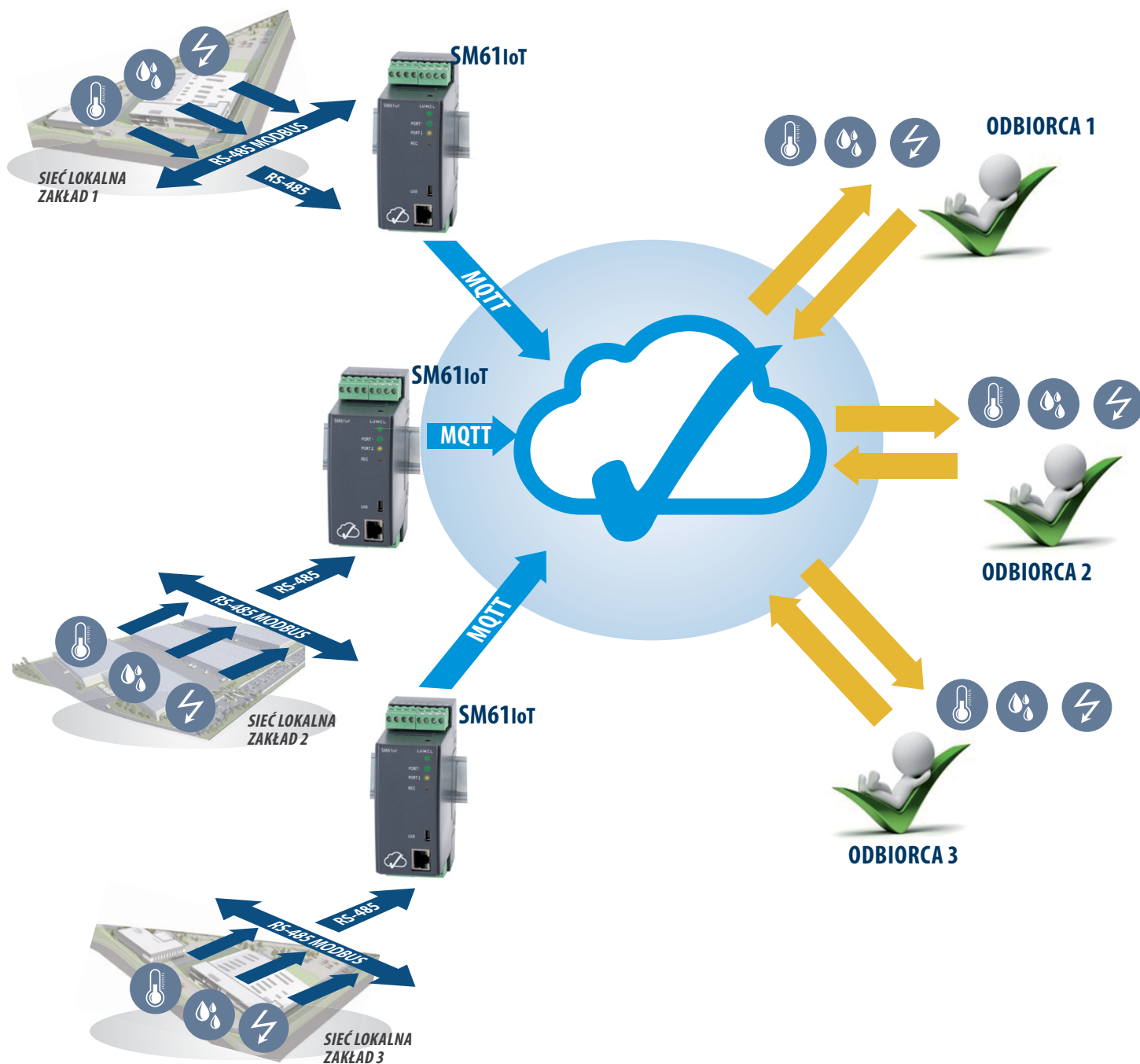
- Protokół MQTT idealny do komunikacji w rozproszonych systemach akwizycji danych (aplikacje IoT).
- Protokół Modbus TCP do komunikacji w systemach SCADA.
- Wbudowany serwer WWW do prezentacji danych bieżących i archiwalnych wg konfiguracji klienta (mapy synoptyczne, wykresy, tabele) poprzez dowolną przeglądarkę internetową.
- Odczyt do 2500 wartości z urządzeń (do 100 urządzeń po 25 rejestrów).
- Przyjazna dla użytkownika aplikacja do konfiguracji (SM61IoT CONFIG).
- 1...8 GB pamięci flash (standardowo 1 GB).
- Wbudowany serwer FTP.
- Alarmy lub wejścia binarne do sterowania archiwizacją.
- Zegar czasu rzeczywistego.
- Możliwość równoczesnej pracy przez kilku użytkowników.
- Kontrola dostępu użytkownika poprzez hasło.



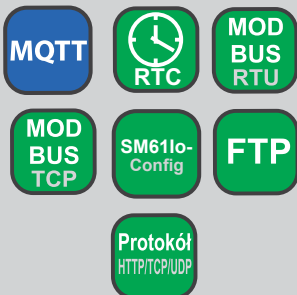
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



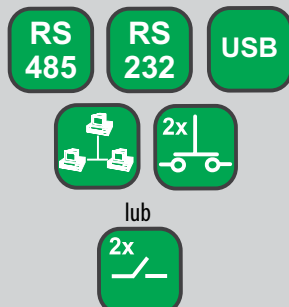
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



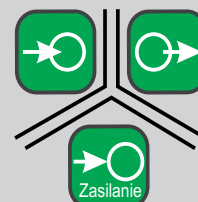
CECHY UŻYTKOWE



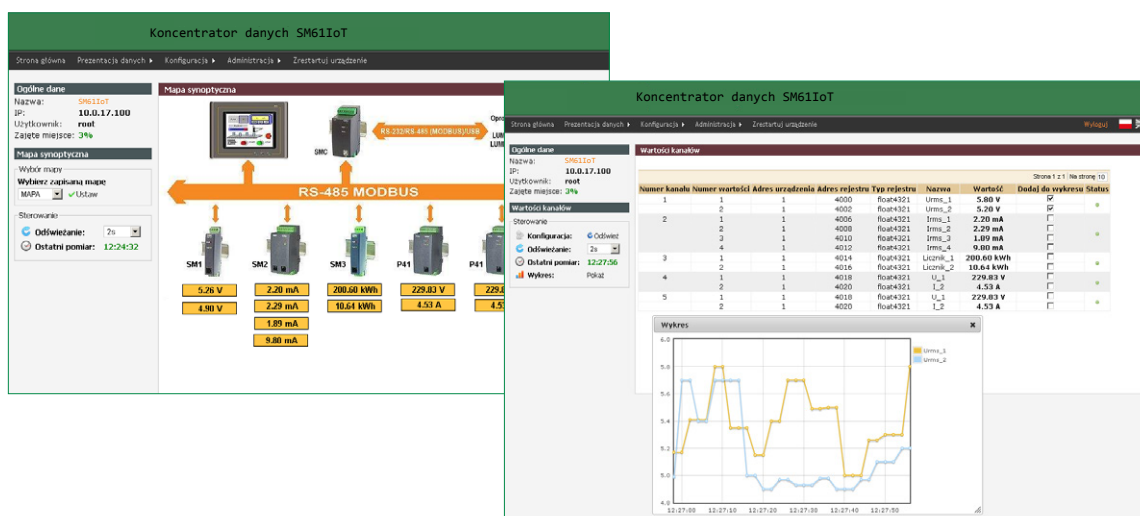
WEJŚCIA/WYJŚCIA



IZOLACJA GALWANICZNA



KONFIGURACJA SM61IoT



Konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową:

- konfigurację ustawień IP oraz konfigurację połączenia wybranego modułu SM61IoT,
- konfigurację kanałów modułu SM61IoT,
- wizualizację kanałów modułu SM61IoT.

DANE TECHNICZNE

INTERFEJS KOMUNIKACYJNY

Interfejs	Port 1: RS-485, RS-232,	Port 2: RS-485	USB	Ethernet 10/100 Base-T
Funkcja	Komunikacja z komputerami PC i panelami HMI	Komunikacja z urządzeniami typu Slave	Konfiguracja urządzenia	Komunikacja i konfiguracja urządzenia
Prędkość transmisji	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bit/s		115200 bit/s	10, 100 Mbit/s
Jednostka informacyjna	1 bit startu, 7 lub 8 bitów danych, 1 bit nieparzystości/parzystości, 1 lub 2 bity stopu		1 bit startu, 8 bitów danych, 1 bit parzystości, 1 bit stopu	TCP/UDP
Protokół transmisji	MODBUS RTU			MQTT, TCP/IP, HTTP, ICMP, DHCP, ARP, Modbus TCP
Uwagi	max. długość przewodu zależna od prędkości transmisji		max. długość przewodu: do 2 m	max. długość przewodu: do 100 m

CECHY ZEWNĘTRZNE

Masa	< 0,25 kg	
Wymiary gabarytowe	45 × 120 × 100 mm	
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	od strony obudowy: IP40	od strony zacisków: IP20
Mocowanie	montaż na szynie 35 mm	

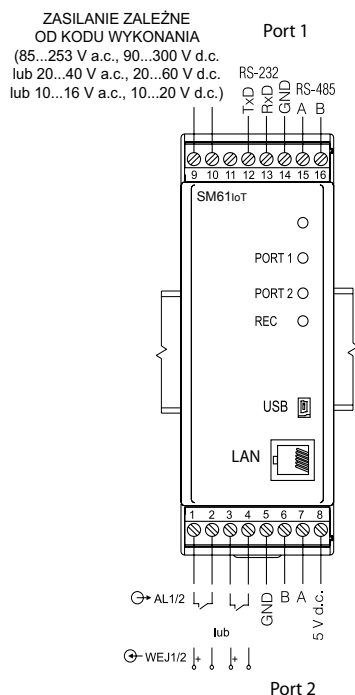
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	20...24...40 V a.c., 20...24...60 V d.c. 10...16 V a.c., 10...20 V d.c. 85...230...253 V a.c., 90...300 V d.c.	pobór mocy: < 4 VA 40...50/60...440 Hz
Temperatura otoczenia	pracy: 0...23...55° C	przechowywania: -20...70° C
Wilgotność względna	< 95%	niedopuszczalna kondensacja
Pozycja pracy	dowolna	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-2 wg PN-EN 61000-6-4
Stopień zanieczyszczenia	2	wg PN-EN 61010-1
Kategoria instalacji	III	wg PN-EN 61010-1
Maksymalne napięcie pracy względem ziemi	• dla obwodów zasilania: 300 V • dla pozostałych obwodów: 50 V	wg PN-EN 61010-1

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



ZAMAWIANIE

SM61IoT -	X	X	MQ	X	X
Napięcie zasilania:					
85...253 V a.c., 90...300 V d.c.	1				
20...40 V a.c., 20...60 V d.c.	2				
10...16 V a.c., 10...20 V d.c.	3				
Wejście/wyjście:					
2 przekaźnikowe	1				
2 wejścia binarne	2				
Wykonanie:					
wykonanie MQTT			MQ		
Wersja językowa:					
Polska				P	
Angielska				E	
inna*				X	
Próby odbiorcze:					
bez dodatkowych wymagań				0	
z dodatkowym atestem kontroli jakości				1	
wg uzgodnień z odbiorcą				X	

* - tylko po uzgodnieniu z producentem

Przykład kodowania:

Kod **SM61IoT - 1 2 MQ P 1** oznacza wykonanie urządzenia z zasilaniem 85...253 V a.c., 90...300 V d.c., z 2 wejściami binarnymi, wykonanie MQTT, polska wersja językowa, z atestem Kontroli Jakości.

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:

www.lumel.com.pl

Dołącz do nas na Facebooku!



SM61IoT-19