

ista



P4.0
licznik impulsów

P4.0

licznik impulsów

Cechy urządzenia

Licznik impulsów ista **P4.0** to urządzenie pozwalające na pełne wykorzystanie potencjału systemu radiowego ista. Pozwala ono na integrację urządzeń pomiarowych, pochodzących od innych niż ista producentów. Warunkiem koniecznym jest obecność w tych licznikach wyjścia impulsowego lub nadajnika impulsów. Kompatybilność z różnymi typami wyjść impulsowych sprawia, że zdecydowana większość dostępnych liczników może być bezproblemowo włączona w sieć radiową. Licznik impulsów **P4.0** jest wyposażony w wyświetlacz, na którym można sprawdzić nie tylko bieżące wskazania, ale również między innymi wskazania historyczne czy parametry pracy.

Opis działania

Licznik impulsów **P4.0** przyłącza się do wyjścia impulsowego dowolnego licznika zużycia wody, ciepła, gazu lub energii elektrycznej. Każdy rejestrowany impuls jest przeliczany na wartość zużycia, zgodnie z wprowadzonymi parametrami. Wyliczona wartość zużycia jest wskazywana na wyświetlaczu licznika impulsów, w taki sam sposób jak na wyświetlaczu lub liczydło podłączonego urządzenia pomiarowego. Dzięki wbudowanemu modułowi radiowemu, wskazywana wartość zużycia jest też przekazywana do urządzenia odczytowego.

Korzyści

- Licznik impulsów rejestruje wartości na koniec miesiąca dla 14 miesięcy wstecz, a także 2 wartości na koniec okresu rozliczeniowego, i umożliwia dzięki temu comiesięczną rejestrację zużycia w przypadku mierników nieelektronicznych, wyposażonych w rolkowy mechanizm liczący (np. liczniki gazu, prądu lub domowe liczniki wody z wyjściem impulsowym lub interfejsem S0).
- Implementacja liczników gazu, prądu i wody do systemu radiowego **symphonic sensor net** tworzy fundament kompleksowej analizy stanu energetycznego nieruchomości.
- **P4.0** w prosty sposób łączy liczniki w jedną sieć i wypełnia w ten sposób ostatnią lukę na drodze ku pełnej i ciągłej transparentności danych o zużyciu.



Dane techniczne

Typ urządzenia	Licznik impulsów
Model	P4.0
Numer artykułu	51099
Wymiary w mm (wys x szer x gł)	134 x 93 x 34,8
Zasilanie	bateria litowa 3,6V, typ AA
Żywotność baterii	10 lat + 1 rok rezerwy
Warunki środowiskowe pracy	tylko wewnątrz pomieszczeń, w temperaturze od 5 do 55 C wilgotność względna 5-95% (bez kondensacji)
Wejścia impulsowe	<ul style="list-style-type: none">• typu OA, OB, OC wg EN 1434-2:2007 (zestyk mechaniczny, przelącznik elektroniczny, otwarty kolektor, otwarty dren)• typu S0 klasa A lub B wg EN62053-31 (wymagane użycie dodatkowego zasilacza)
Przewód impulsowy	max długość 3m; przekrój żył 0,5 – 1,2 mm ²
Możliwość parametryzacji	Przyporządkowanie impulsów do: <ul style="list-style-type: none">• objętości (litry, m³),• energii (kWh, MWh, GJ), dozwolone wartości impulsowania zależne od wybranej jednostki zużycia możliwość zliczania impulsów bez przeliczania na jednostki zużycia
Zapamiętywane dane	wartości zużycia na koniec ostatnich 12 miesięcy oraz dwóch ostatnich okresów rozliczeniowych kody błędów z datą wystąpienia
Interfejs radiowy	ista symphonic sensor net, dwukierunkowy, 868 MHz OMS, jednokierunkowy, C1, 868 MHz, interwał 4 min.
Interfejs optyczny	do przyłączenia zewnętrznego modułu mbus lub modułu impulsowego
Klasa ochrony	IP65
Kolor obudowy	RAL 9016
Zgodność z Dyrektywą	2014/30/UE

