

FlowDisplay 01 (nowa wersja)

Przeznaczenie:

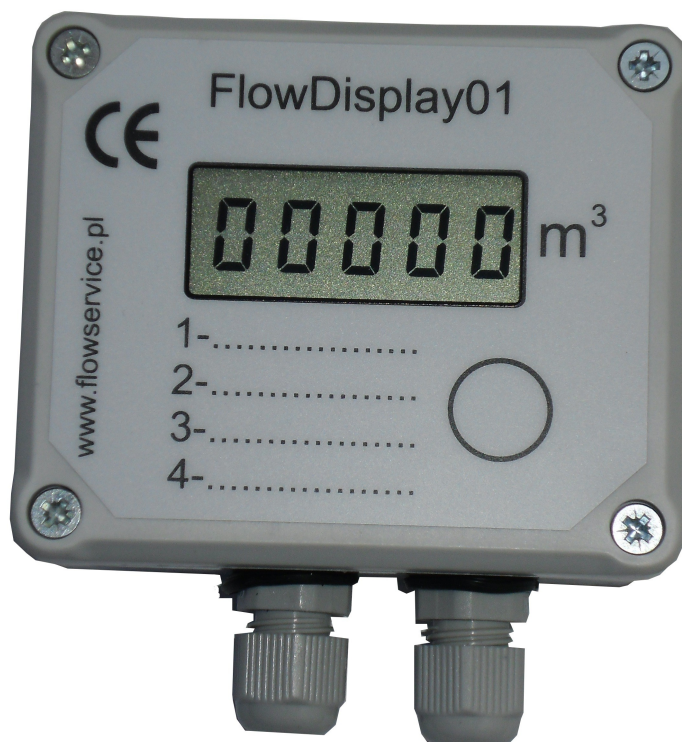
Urządzenie służy do prezentacji na wyświetlaczu wskazania maksymalnie czterech wodomierzy. Jest szczególnie polecane do zdalnego odczytu wodomierza CW w lokalach mieszkalnych gdzie z uwagi na dużą odległość od pionu cyrkulacji, nie jest możliwe umieszczenie wodomierza CW na korytarzu.

Urządzenie posiada cztery wejścia impulsowe do podłączenia wodomierzy.

Wykonanie cechuje się estetyką i łatwością montażu.

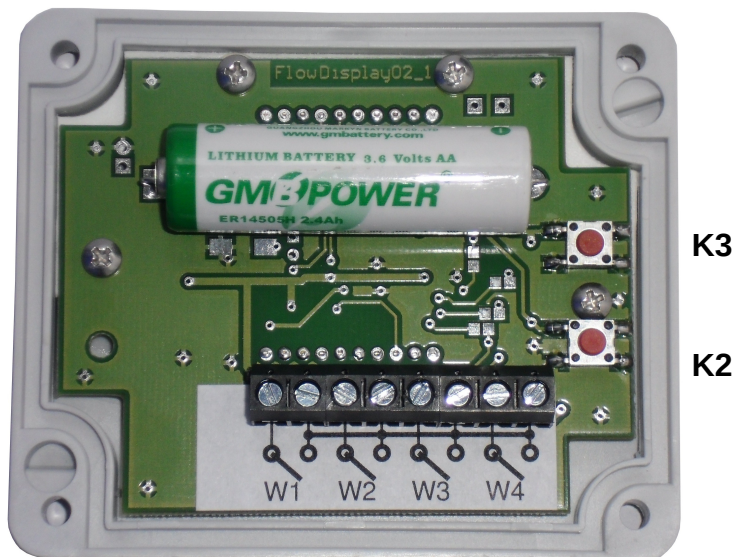
Dane techniczne:

Lp	Nazwa parametru	Wartość	Uwagi
1	Ilość wejść	4	
2	Pojemność licznika	99999,999 m ³	
3	Stała impulsowania	1,2.5,10,25,100,1000 dm ³ /impuls	Indywidualna dla każdego kanału.
4	Sposób montażu	2 wkręty fi 6	
5	Zasilanie	Bateria litowa (11 lat)	
6	Wymiary	89x73x42	Szer./wys./głębokość



Instrukcja obsługi

Do komunikacji z użytkownikiem, urządzenie posiada 3 klawisze: K1, K2, K3 oraz wyświetlacz LCD. Wyświetlacz jest zazwyczaj wygaszony, załączyć można go przyciskając dowolny klawisz, zazwyczaj K1.



Klawisz K1 jest umieszczony na płycie czołowej i służy, w normalnym trybie pracy, do przełączania wyświetlacza na podgląd kolejnego kanału. Przełączenie kanału następuje po dwukrotnym naciśnięciu klawisza K1.

Ustawianie stałej impulsowania dla danego kanału (!).

1. Nacisnąć klawisz K2; na wyświetlaczu pojawi się aktualna stała impulsowania, dla aktualnie wyświetlanego kanału (**Uwaga, jest to różnica w stosunku do poprzedniej wersji wyrobu; poprzednio była jedna stała impulsowania dla wszystkich kanałów**).
2. Klawiszem K3 można ją zmienić.
3. Naciśnięcie K2 lub odczekanie kilku sekund powoduje wyjście z programowania stałej impulsowania. Obowiązywała będzie wtedy ta wartość stałej, która była ostatnio wyświetlana.
4. Powtórzyć pkt 1-3 dla pozostałych kanałów(!)

Ustawianie wartości początkowej danego kanału.

1. Nacisnąć K1 tak aby pojawił się numer żądanego kanału w postaci, np. „ch1”
2. Podczas gdy się wyświetla „ch1” nacisnąć K2; zaczyna migać cyfra pokazująca ilość jednostek litrów.
3. Klawiszem K3 ustawić ją na żądaną wartość i nacisnąć K2 celem przejścia do dziesiątek litrów.
4. Powtórzyć czynność z pkt 3 aż się przejdzie przez wszystkie pozycje liczby; naciśnięcie K2 na ostatniej (najbardziej z lewej) migającej pozycji, powoduje zakończenie programowania stanu początkowego danego kanału.
5. Powtórzyć pkt 1-4 dla pozostałych kanałów

Uwaga

Programowanie wartości początkowych powinno się wykonywać **po(!)** wybraniu stałej impulsowania. Zmiana stałej impulsowania po ustawieniu wartości początkowych nie spowoduje komplikacji o ile przywróci się jej poprzednią wartość.

Pozostałe informacje

Minimalne czasy trwania zwarcia na wejściach w zależności od ustawionej stałej impulsowania (możliwe są wykonania specjalne z innymi wartościami):

Stała imp.	Min. czas impulsu
1dm ³ /imp	128ms
2.5dm ³ /imp	256ms
10dm ³ /imp	900ms
25dm ³ /imp	900ms
100dm ³ /imp	900ms
1000dm ³ /imp	900ms

Inne opcje wykonania

Możliwe jest zamówienie urządzenia FlowDisplay w wykonaniu innym niż standardowe, przedstawione w niniejszym dokumencie.

Instrukcja montażu

1. Odkręcić 4 wkręty spajające obudowę urządzenia.
2. Przykręcić dolną część obudowy do podłoża za pomocą wkrętów/kołków 6 mm
3. Przełożyć przewody od wodomierzy przez dławice i podłączyć do odpowiednich zacisków urządzenia (W1..W4).
4. Zaprogramować stałe impulsowania dla poszczególnych kanałów (fabrycznie jest ustawione 1dm³/imp).
5. Zaprogramować stan początkowy wodomierza
6. Zapisać na płycie czołowej urządzenia przynależność kanałów do wodomierzy/mieszkań