

Regulacja czujnika pilotem (system STANDARDOWY):

Regulacja zasięgu czujnika

- 31 stopni (1 stopień = cca 0 m, 31 stopień = 0,3 m)

Regulacja czasowego zamknięcia wypływu wody (zwłoki czasowej)

- 31 stopni (1 stopień = 0,25 sek. , 31 stopień = 7,75 sek.)

Wizualna sygnalizacja podczas nastawiania:

- stopień 1-12 pojedyncze błysnięcie diody,
- stopień 13-22 podwójne błysnięcie diody,
- stopień 23-30 potrójne błysnięcie diody,
- stopień 31 (max.) dziesięciokrotne błysnięcie diody

Regulacja czujnika pilotem (system START/STOP):

Przełączenie do funkcji START/STOP: wyłączyć urządzenie przyciskiem WYŁĄCZENIE i do 5 sek. włączyć ponownie. Przełączenie z funkcji START/STOP na standardowe funkcjonowanie odbywa się tym samym sposobem.

CZAS: 31 stopni (1 stopień = 10 sek., 31 stopień = 320 sek.)

Wymiana baterii zasilającej:

- wyczerpanie baterii zasilającej sygnalizowane jest nieustannym świeceniem diody LED w czujniku. Czujnik zamknie zawór elektromagnetyczny i się wyłączy,
- zdemontować pokrywę baterii (zatyczka w walcu elektroniki) i wyciągnąć ostrożnie baterię,
- odczekać około 1 min.,
- postępować od punktu POSTĘPOWANIU PO MONTAŻU (URZĄDZENIA ZASILANE Z BATERII) niniejszej instrukcji,
- **w przypadku zastosowania innego typu baterii niż podane - producent nie gwarantuje podanej żywotności baterii**

Konservacją i obsługa:

- regulatory z ceramiczną wkładką nie wymagają żadnej konserwacji,
- względu na możliwość zanieczyszczenia elektrozaworu nieczystościami z sieci wodociągowej należy jeden raz w roku przeczyszczyć sitka zaworów elektromagnetycznych, skontrolować stan połączeń wodnych (wężyki) i elektrycznych (głównie konektory w elektrozaworze)
- czyszczenia widocznych części baterii używać miękkich tkanin oraz środków nieagresywnych i ogólnodostępnych środków myjących, wody mydlanej lub rozcieńzonego octu



Automatyczne baterie umywalkowe

3112
3112 B

Kontakt:

MAKOINSTAL S.C.
ul. Ostrobramska 73
04-175 Warszawa
Tel. (022) 499 59 50
Fax. (022) 499 59 51

Właściwości:

- reakcja na obecność rąk w strefie oddziaływania czujnika (0-30 cm) natychmiastowym wypływem wody,
- zamknięcie wypływu wody po wyciągnięciu rąk z umywalki (tzw. zwłoka czasowa) po upływie nastawionego czasu (0,25 do 7,75 sek.)
- funkcja START/STOP - zbliżenie rąk do czujnika na odległość 5-10 cm powoduje uruchomienie wypływu wody, do zamknięcia wypływu dochodzi po ponownym zbliżeniu dłoni. Kiedy ponowne zbliżenie nie powoduje wyłączenia wówczas wypływ wody zostanie automatycznie wyłączony. Funkcja ta jest przydatna w wielu przypadkach np. w zlewozmywakach podczas napełniania naczyń. Zasięg czujnika w reżimie START/STOP jest w zakresie 5-10 cm a czas wypływu można nastawić od 10 do 320 sek.
- reakcja strefy oddziaływania czujnika oraz zwłoki czasowej przy pomocy pilota SLD 03,
- funkcja automatycznego zamknięcia wypływu wody po 5 min.,
- SLU 23 (23B) - stojąca bateria umywalkowa z czujnikiem ruchu, temperaturę wody ustawia się za pomocą pokrętki w górnej części baterii, podłączenie dwie wody: ciepła i zimna
- SLU 23D (23DB) - stojąca bateria zlewozmywakowa z czujnikiem ruchu o przedłużonej wylewce, temperaturę wody ustawiamy za pomocą pokrętki w górnej części baterii, podłączenie dwie wody: ciepła i zimna.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	SLU 23, 23D	24 V DC
	SLU 23B, 23DB	9 V DC z baterii
Pobór mocy:	przy zasilaniu 24 V DC	0,8 W (spoczynek), 10 W (otwarcie elektrozaworu)
	przy zasilaniu 9V	0,5 mW (spoczynek), 2,0 W (otwarcie elektrozaworu)
Zasięg czujnika:		0 - 0,3 m/ 0,05 - 0,1 m w systemie START/STOP
Ciśnienie robocze:		0,1 - 0,8 MPa
Przepływ:		12 l/min (inf. producenta)

Specyfikacja dostawy SLU:	23	23D	23B	23DB
wylewka umywalkowa z regulatorem				
wylewka zlewozmywakowa z regulatorem	1		1	
wylewka zlewozmywakowa z regulatorem długa		1		1
czujnik ruchu	1	1	1	1
bateria zasilająca U9VL			1	1
zawór elektromagnetyczny 3/8 24V DC	2	2		
zawór elektromagnetyczny 3/8 9V DC			2	2
zawór kątowy				
zawór kątowy z zaworem zwrotnym	2	2	2	2
trójnik 3/8", wężyki giętkie				
wężyk 3/8"x M10 l=120 mm	2	2	2	2
wężyk 3/8"x1/2 l= 60 mm				
wężyk 3/8"-3/8" l=300 mm	2	2	2	2
uszczelka 3/8" z sitkiem	2	2	2	2
uszczelka 3/8"	4	4	4	4
uszczelka 1/2"				
klej silikonowy	1	1	1	1
uchwyt układu elektronicznego	1	1	1	1

Montaż urządzenia zasilanego z baterii:

Czynności montażowe SLU 23DB, SLU 23B są identyczne jak w przypadku urządzeń sieciowych tj. SLU 23 i SLU 23D, jednakże odpada konieczność wykonywania instalacji zasilającej 24V .

Postępowanie po montażu (urządzenie zasilane z baterii):

Do walca z elektroniką włożyć baterię 9V. Wnęka na baterię jest dostępna po wyjęciu zatyczki na końcu walca.

Uwaga: podczas podłączenia przewodów sterujących do zaworu elektromagnetycznego należy to robić ściśle z oznaczoną polaryzacją biegunów. Brązowy przewód podłączyć do "+" a czarny do "-" zaworu elektromagnetycznego.

Przygotowanie do eksploatacji:

Po zainstalowaniu wszystkich urządzeń podłączamy je do zasilacza. Załączy się elektrozawór i zacznie świecić dioda LED. W tym momencie urządzenie się ustawia, po 3 sekundach dojdzie do wyłączenia elektrozaworu. Po następnych 3 sekundach zablśnie na krótko dioda LED i zgaśnie. Fakt ten oznacza, że urządzenie jest już gotowe do działania.

Przypominamy, aby podczas nastawiania urządzenia woda była włączona i nikt nie znajdował się w zasięgu działania fotokomórki.

Automatyczne nastawienie czułości urządzenia kontrolowane jest co 24 godziny w przypadku nie używania w tym czasie urządzenia. Polega ono na tym, że dochodzi do kontroli zasięgu działania i włączeniu na chwilę elektrozaworu. Istnieje możliwość przełączenie elektroniki na system działania Start/Stop za pomocą pilota regulacyjnego. Dokonuje się to w następujący sposób w ciągu 5 sekund musimy wyłączyć i załączyć urządzenie. Możemy także każdorazowo zmienić czułość urządzenia co będzie potwierdzone zablśnięciem diody LED.

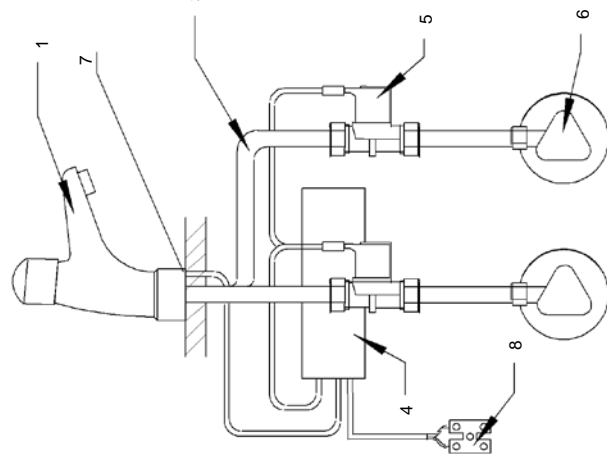
Regulacja czujnika:

Fabrycznie urządzenie nastawione jest na zasięg cca 0,1 m (0,2 m w SLU 23D/DB). W większości przypadków nastawa fabryczna jest wystarczająca jednakże można ją zmienić stosownie do konkretnych warunków pomieszczenia. Zmiana parametrów czujnika jest możliwa przy pomocy pilota SLD 03. Sposób regulacji opisany jest w instrukcji obsługi pilota.

Regulacja czujnika pilotem:

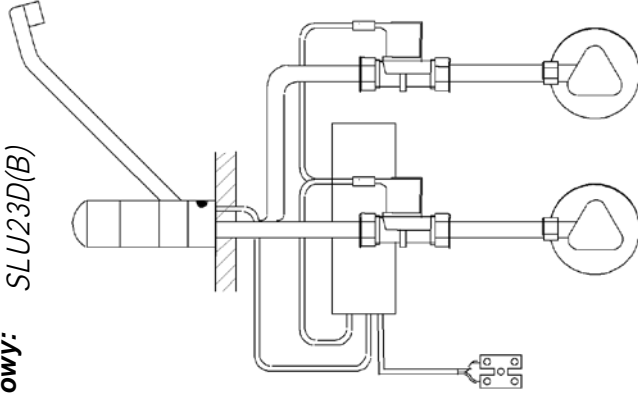
Po naciśnięciu jednego z przycisków w pilocie parametr wydłużany jest w stopniach. Zmiana o 1 stopień sygnalizowana jest błysnięciem diody LED w czujniku. Po osiągnięciu maksimum wartość nastawianego parametru spada na minimum - którą stopniowo można zwiększyć tak długo jak długo naciśnięty jest przycisk w pilocie. Nastawienie żadanego parametru następuje w momencie oddalenia pilota od czujnika lub zwolnienia przycisku w pilocie.

SLU23(B) Schemat montażowy:



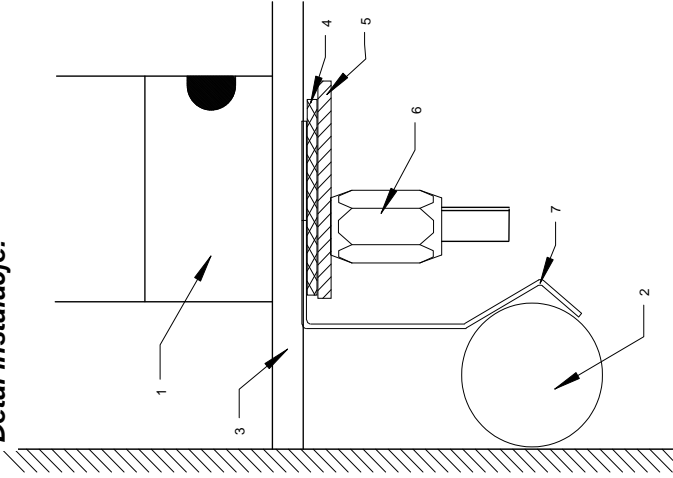
- 1 - ramię wylewki
- 2 - umywalka
- 3 - wężyk giętki
- 4 - elektronika
- 5 - zawór elektromagnetyczny
- 6 - zawór kulowy
- 7 - czujnik
- 8 - przewód zasilający 24 V DC

SLU23D(B)



- 1 - czujnik
- 2 - elektronika
- 3 - umywalka
- 4 - gumową podkładką
- 5 - metalową podkładką
- 6 - nakrętka
- 7 - uchwyt elektronika

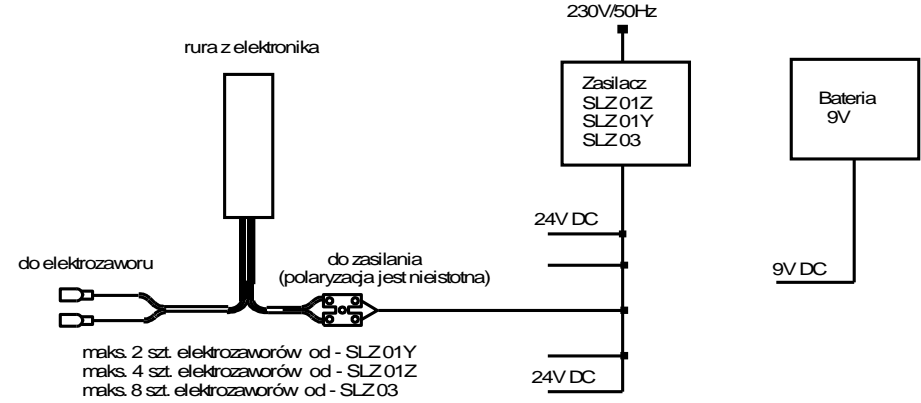
Detail instalacje:



Wyposażenie dodatkowe:

- SLZ 01Y – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 2 szt elektrozaworów
- SLZ 01Z – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 4 szt elektrozaworów
- SLZ 03 – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 8 szt elektrozaworów
- SLD 03 – uniwersalny zdalny pilot do regulacji parametrów czujnika
- SLA 09 – bateria litowa 9V/1200mAh

Schemat podłączeń elektrycznych:



Montaż:

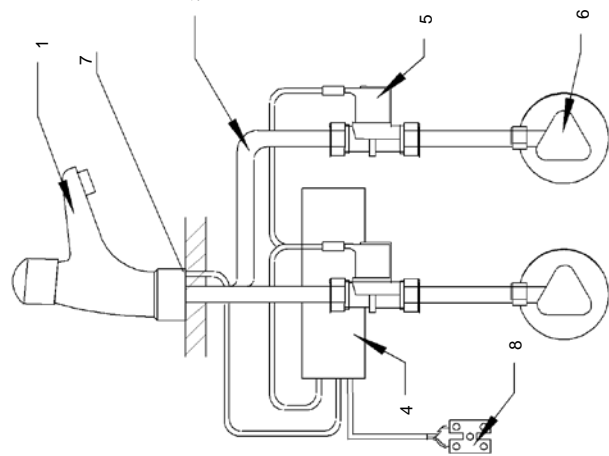
Instalacja wodna oraz elektryczna musi zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osoby uprawnione. Przed montażem instalację należy dokładnie przepłukać z możliwych zanieczyszczeń oraz zastosować filtry przed dopływem do zaworu elektromagnetycznego. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikłych z zanieczyszczenia elektrozaworów.

- Zachować właściwy kierunek przepływu wody na zaworze elektromagnetycznym (zaznaczony strzałką)
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu w umywalkach jednootworowych o średnicy otworu min. 32 mm,
- Pod umywalkę (w okolicach syfonu) doprowadzić kabel zasilający 24V DC z zasilacza,
- Spód czujnika ruchu nanieść z tuby klej silikonowy a cały zestaw - kable z elektroniką wsunąć przez otwór pod umywalkę
- Śrubę ramienia wylewki spod spodu umywalki nasadzić gumową podkładkę, metalową podkładkę i dociągnąć nakrętką,
- Przed przykręceniem nakrętki między gumową i metalową podkładką umieścić uchwyt mocujący układ elektroniczny (uwaga - podczas przykręcania nakrętki z uchwytem mocującym zachować szczególną ostrożność aby nie doszło do mechanicznego uszkodzenia kabla),
- Podłączyć do krótkiego wężyka z wylewki elektrozaworów
- Podłączyć kable zasilające i sterujące, walec z układem elektronicznym wsunąć pod uchwyt

Uwaga:

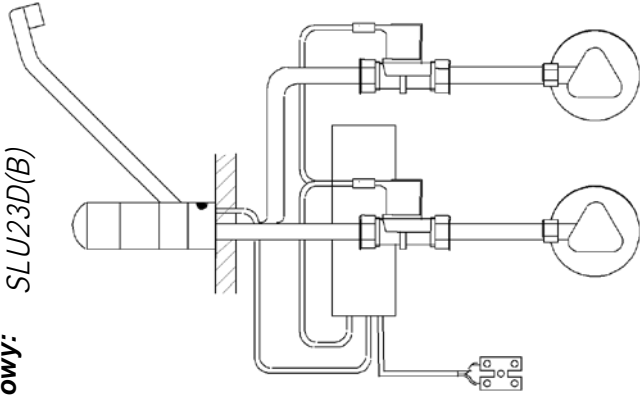
podczas podłączenia kabli w urządzeniach zasilanych z zasilacza polaryzacja biegunów jest obojętna

SLU23(B) Schemat montażowy:

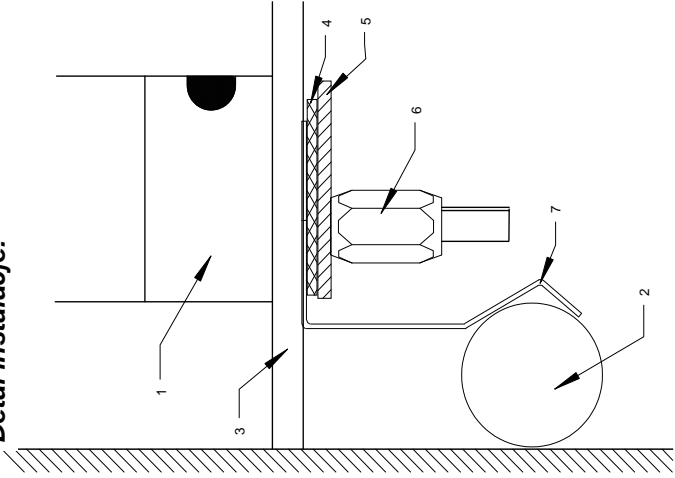


- 1 - ramię wylewki
- 2 - umywalka
- 3 - wężyk giętki
- 4 - elektronika
- 5 - zawór elektromagnetyczny
- 6 - zawór kulowy
- 7 - czujnik
- 8 - przewód zasilający 24 V DC

SLU23D(B)



Detail instalacje:

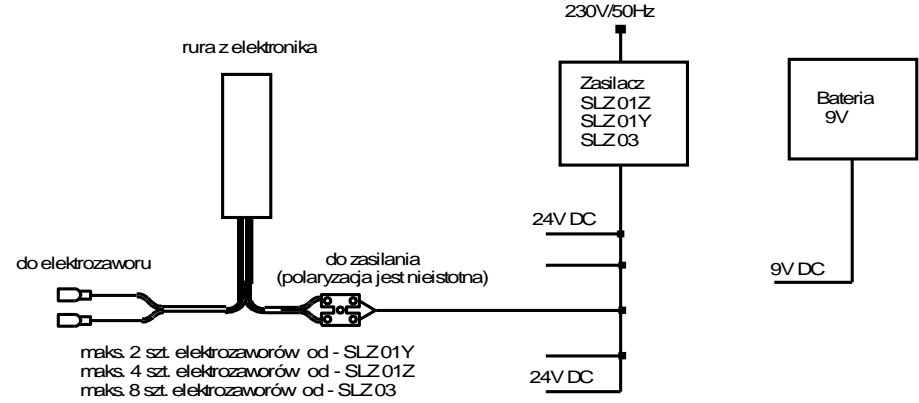


- 1 - czujnik
- 2 - elektronika
- 3 - umywalka
- 4 - gumową podkładką
- 5 - metalową podkładką
- 6 - nakrętka
- 7 - uchwyt elektronika

Wyposażenie dodatkowe:

- SLZ 01Y** – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 2 szt elektrozworów
- SLZ 01Z** – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 4 szt elektrozworów
- SLZ 03** – zasilacz 24V DC do podłączenia maks. 8 szt elektrozworów
- SLD 03** – uniwersalny zdalny pilot do regulacji parametrów czujnika
- Bateria** – litowa 9V/1200mAh

Schemat podłączeń elektrycznych:



Montaż:

Instalacja wodna oraz elektryczna musi zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osoby uprawnione. Przed montażem instalację należy dokładnie przepłukać z możliwych zanieczyszczeń oraz zastosować filtry przed dopływem do zaworu elektromagnetycznego. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikłych z zanieczyszczenia elektrozworów.

- Zachować właściwy kierunek przepływu wody na zaworze elektromagnetycznym (zaznaczony strzałką)
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu w umywalkach jednootworowych o średnicy otworu min. 32 mm,
- Pod umywalkę (w okolicach syfonu) doprowadzić kabel zasilający 24V DC z zasilacza,
- Spód czujnika ruchu nanieść z tuby klej silikonowy a cały zestaw - kable z elektroniką wsunąć przez otwór pod umywalkę
- Śrubę ramienia wylewki spod spodu umywalki nasadzić gumową podkładkę, metalową podkładkę i dociągnąć nakrętką,
- Przed przykręceniem nakrętki między gumową i metalową podkładką umieścić uchwyt mocujący układ elektroniczny (uwaga - podczas przykręcania nakrętki z uchwytem mocującym zachować szczególną ostrożność aby nie doszło do mechanicznego uszkodzenia kabla),
- Podłączyć do krótkiego wężyka z wylewki elektrozworów
- Podłączyć kable zasilające i sterujące, walec z układem elektronicznym wsunąć pod uchwyt

Uwaga:

podczas podłączenia kabli w urządzeniach zasilanych z zasilacza polaryzacja biegunów jest obojętna