

DANE TECHNICZNE

Zasięg :	0 – 0,3 m (jest ustawiany automatycznie)
Napięcie :	6 V DC
Regulowany zwłoka czasowa :	0 – 4 s (ustawione przez producenta 1 s)
Ciśnienie wody:	0,2 – 0,8 MPa
Temperatura wody:	+5 ÷ +60 °C
Temperatura otoczenia:	+5 ÷ +40 °C (konieczna ochrona przed mrozem)
Pobór mocy :	4×bateria alkaliczna AA 1,5V Nie można użyć akumulatorów o napięciu 1,2 V
Średnica otworu montażowego w umywalce :	33 ÷ 37 mm

Funkcja automatycznej baterii: funkcja ustawiona jest przez producenta

Po umieszczeniu rąk w umywalce (w strefie zasięgu czujnika pod wylewką) się zaktywuje układ elektroniki sterującej, co sygnalizuje podwójne zaświecenie kontrolki na czujniku i natychmiast otworzy się zawór elektromagnetyczny. Po wyjęciu rąk z umywalki kontrolka błysnie ponownie i z ustawioną zwłoką czasową zawór się zamyka i woda przestaje ciec. Za pomocą zaworu kąтового można regulować tylko przepływ wody – temperaturę wody nie można regulować. Podczas trwałego zasłonięcia czujnika zawór zamyka wodę po 30 s. Program elektroniczny zapewnia, że zawór elektromagnetyczny nie otworzy dopływu wody, jeżeli bateria nie będzie wystarczająco naładowana.

Zasięg sensora ustawia się automatycznie po włączeniu do źródła zasilania.

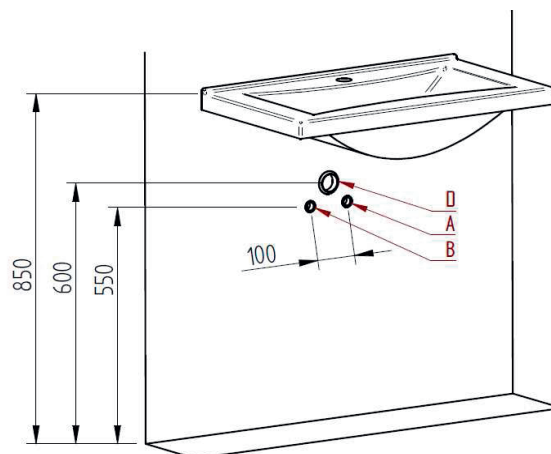
Funkcja Start/Stop: (można ustawić, patrz poniżej)

Podczas wykonania ruchu w polu zasięgu czujnika (min. 0,5 s) zostanie zaktwowana elektronika sterująca i zawór się natychmiast otwiera. Ponownym zasłonięciem czujnika zawór się zamyka i zatrzymuje przepływ wody. Jeżeli nie dojdzie do ponownego zasłonięcia czujnika, przepływ wody zamyka się automatycznie po upływie automatycznie ustawionego czasu.

Przełączenie z Bateria automatyczna na START/STOP:

Wyjmij jedną baterię z uchwytu i czekaj min. 10 minut, aż do całkowitego wyczerpania kondensatora. Potem skieruj pilota na czujnik. Przytrzymaj przycisk DOSAH i włóż brakującą baterię z powrotem do uchwytu. Kontrolka zaświeci kilkakrotnie, później zaświeci 6x, czym potwierdzi się ustawienie Start/Stop. Puścić przycisk DOSAH na DO – nastąpi automatyczna regulacja czułości, co sygnalizuje szybkie miganie światła kontrolki. Konieczne jest utrzymanie wolnej przestrzeni przed czujnikiem przez cały czas. Jeżeli w czasie ustawiania pojawi się przed baterią umywalkową przeszkoda, po jej usunięciu zostanie ustawiony krótki zakres zasięgu (ustawi się automatycznie na przeszkodę). W takim wypadku należy wyjąć i włożyć baterię (poczekać na wyczerpanie kondensatora) – zostanie ponownie ustawiona automatyczna czujność.

(W taki sam sposób można zmienić funkcję START/STOP na Automatyczną baterię z zasięgiem pod wylewką, w takim wypadku kontrolka zaświeci 5x)



Przygotowanie do montażu

1. dopływ wody gwint 1/2'', patrz rysunek A – zimna woda, rys B – gorąca woda (w przypadku, że jest mieszana z zimną wodą przed baterią automatyczną). Chodzi tylko o zalecenie, wysokość można regulować w zależności od miejsca użytkowania, naprz. przedszkole. Woda prowadzona jest za pomocą elastycznych węży, dlatego można regulować umieszczenie dopływu i odpływu wody w zależności od typu umywalki i syfonu.
2. Jest konieczna instalacja filtra w celu usunięcia mechanicznych zanieczyszczeń wody w dopływie.
3. Umywalka jest zamontowana, odpływ załączony

Montaż automatycznej baterii:

1. Na dolną część wylewki nanieść warstwę silikonu.
2. Wylewkę (1) umieścić do otworu w umywalce (2) i zabezpieczyć dolną część -na śrubę M8 zamocować uszczelkę (3), strzemię (4) i zabezpieczyć nakrętką (5).
3. Do otworu z gwintem w wylewce zamocować krótkiego węża (8) z podłączonym zaworem elektromagnetycznym (9). Doprowadzić krótkiego węża (8) do wylewki (1) prowadzić ostrożnie, tylko palcami. Do zaworu elektromagnetycznego podłączyć długiego węża (10). Podłączyć zawór kątowy z filtrem do wylotu wody (8) i skierować jego wyjście tak, aby przy podłączeniu dopływowych węży (10) nie doszło do jego połamania.
4. Odpuścić wodę w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z rury zasilającej, włożyć uszczelkę z sitkiem do wyjścia zaworu kąтового (16).
5. Wolny koniec węża (10) podłączyć na zawór kątowy za pomocą nakrętki obrotowej (17).
6. Uchwyt (6) ze skrzynką elektroniki (7) nacisnąć na nakrętkę (5) wg obrazku – wyjścia należy skierować w dół. W przypadku, że wyjścia będą skierowane w górę, elektronika może zalać się wodą.
7. Konektory podłączyć na kontakty zaworu. Czarny przewodnik należy podłączyć na biegun minus -, czarno-czerwony na biegun plus +
8. Usunąć wszystkie obiekty z przestrzeni przed diodami czujnika i włożyć baterie alkaliczne do pojemnika(18). Skontrolować, czy baterie mają kontakt! W ciągu 15 minut ustawi się czułość armatury, sygnalizowane mignaniem kontrolnego światła LED.
9. Pojemnik z bateriami (18) nacisnąć na nakrętkę wg obrazku – wyjścia należy skierować w dół. W przypadku, że wyjścia będą skierowane w górę, baterie mogą zalać się wodą.
10. Podczas ustawiania jest konieczne, aby przestrzeń przed sensorem pozostała wolna – czujnik nie może być zasłonięty! Jeżeli w czasie ustawiania pojawi się przed baterią umywalkową przeszkoda, po jej usunięciu zostanie ustawiony krótki zakres zasięgu (ustawi się automatycznie na przeszkodę). W takim wypadku należy wyjąć baterię, poczekać 10 min na wyczerpanie kondensatora i ponownie włożyć baterię – czułość zostanie ustawiona automatycznie
11. Czas dobiegu strumienia wody (po wyjęciu rąk z zasięgu czujnika) jest ustawiony przez producenta na 1s. W razie potrzeby tę wartość można zmienić za pomocą pilota, który nie jest częścią zestawu i kupuje się oddzielnie. Ustawienie czasu dobiegu strumienia wody można przeprowadzać tylko do 20 minut po podłączeniu do źródła zasilania! Po ustawieniu czasu dobiegu bateria umywalkowa się zrestartuje i nastąpi stan po włączeniu.
12. Ustawić przepływ wody.

Uwaga! Automatyczna bateria umywalkowa może być podłączona tylko do napięcia stałego 6 V (4 szt baterii AA 1,5 V), w przeciwnym razie producent nie będzie odpowiedzialny za żadne szkody spowodowane podłączeniem do innego napięcia.

Wymieniając baterie używaj tylko nowe baterie alkaliczne i nie mieszaj stare z nowymi. Jeżeli włożysz baterie, których napięcie wynosi mniej niż 5,7 V układ elektroniczny nie będzie działał.

Nie można użyć baterii akumulatorowych o napięciu 1,2 V - z powodu niskiego napięcia elektronika nie będzie działać.

Zalecanym środkiem do czyszczenia jest LARRIN

Legenda i dostraczone części :

1 – wylewka	1 ks	10 – wąż długi	2 ks
2 – umywalka	*		
3 – gumowa podkładka	1 ks		
4 – strzeżenie	1 ks		
5 – śruba M 8 (albo zestaw 2 szt M6)	1 ks		
6 – uchwyt elektroniki	1 ks		
7 – elektronika sterująca w obudowie	1 ks	16 – uszczelka 3/8“ z sitkiem	1 ks
8 – wąż krótki	1 ks	17 – zawór kątowy z filtrem	*
9 – zawór elektromagnetyczny	1 ks	18 – pojemnik z 4szt baterii AA	1 ks

* nie jest częścią zestawu

Usterka	Przyczyna	Usunięcie
2x zaświeci po przybliżeniu, woda nie cieknie,	Odwrócona polaryzacja kabelów na zaworze elektromagnetycznym	Odwrócić polaryzację kabelów
1x po oddaleniu rąk, woda cieknie		
Kontrolka miga stale, woda nie cieknie	Rozładowane baterie	Wymienić baterie
2x zaświeci po przybliżeniu,	Zanieczyszczenie zaworu	Wyczyścić zawór
1x po oddaleniu, woda cieknie stale		
Mały zasięg	Przeszkoda przed wylewką – zasięg tylko do przeszkody	Usunąć przeszkodę i ponownie ustawić zasięg czujnika (wyłączyć /włączyć)
Cieknie mało wody	Zanieczyszczony filter	Wyczyścić zawór kątowy
	Źle ustawione zawory kątowe	Ustawić poprawnie zawór
Nie można regulować temperaturę wody – oba węże prowadzące wodę są gorące	Zanieczyszczenie w zaworze zwrotnym	Wyczyścić, albo wymienić zawór zwrotny w trójniku
	Zawór się nie dowiera i gorąca woda przenika do zimnej	

Czyszczenie zaworu:

Odkręć trzy śruby przytrzymujące elektromagnes. Ostrożnie usuń plastikową osłonę elektromagnesu, usuń cewkę, uważaj, aby nie zgubić sprężyny. Wyjmij membranę i wyczyść przestrzeń pod nią. Skontroluj drożność obu otworów w plastikowym środku membrany i poskładaj zawór. Podczas wkręcania śrub mocujących cewkę należy wkręcić śrubę tak, aby użyć pierwotnego gwintu i nie przycinać nowego gwintu. Podczas ponownej instalacji zaworu należy utrzymać kierunek strumienia wody (strzałka na zaworze) i polaryzację podłączenia (czarny drut na biegunie -, czerwony na biegunie +) Zawór jest zamykany i otwierany ciśnieniem o długości 20mm.

Ze względu na to, że po poskładaniu zawór mógłby pozostać w stanie otwartym, jest konieczne aktywować czujnik w chwili, gdy woda jeszcze jest zamknięta, dzięki czemu się zawór bezpiecznie zamknie i będzie funkcjonował poprawnie.

SAPHO s.r.o. ■ Pakoměřice 87, 25065 Líbeznice
 tel.: +420 283 090 762 ■ fax: +420 283 090 751 ■ e-mail: koupelny@sapho.cz ■ web: www.sapho.cz
 IČ: 27146987 ■ DIČ: CZ27146987

PS112

