

**INSTRUKCJA INSTALACJI CZUJNIKA ZALANIA**

ART. D75860.01/..

43-500 Czechowice-Dziedzice  
 ul. Bestwińska 21  
 tel. 32 324 63 00  
 fax 32 215 35 55  
 www.kontakt-simon.com.pl  
 e-mail: info@kontakt-simon.com.pl

**Zastosowanie**

Czujnik zalania wodą, art. D75860-30, składa się z dwóch elementów: sondy (czujnika) wraz z obwodem porównawczym, detektora który analizuje sygnał pochodzący z sondy, ustawiając urządzenie w stan alarmowy (zalania) lub stan spoczynku.

Funkcje i wyposażenie czujnika

- Przekaznik z wyjściem normalnie otwartym, zamykany, gdy czujnik wchodzi w stan alarmu, co pozwala uruchomienie elektrozaworu odcinającego dopływ wody;
- Sygnał akustyczny przerywany w przypadku stanu ostrzegawczego i ciągły w przypadku alarmu;
- Sygnalizacja optyczna dotycząca nagrzewania, spoczynku, awarii, stanu ostrzegawczego i alarmu;
- Opóźnienie aktywacji włącznika w stanie alarmu - detektor klasy A;
- Przycisk testowy.

**UWAGA: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALOWANIA I PRZED URUCHOMIENIEM DETEKTORA ODPOWIEDNIO PRZESZKOLONY I UPOWAŻNIONY INSTALATOR POWINIEN PRZECZYTAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE. NIE NALEŻY DOKONYWAĆ ŻADNYCH MANIPULACJI WE WNETRZU PRZYRZĄDU.**

**Instalacja****Położenie detektora****SONDA**

Sonda instalowana jest w pozycji pionowej, z częścią z obwodem drukowanym opartą o podłoże. Należy pamiętać, że stan alarmowy może być prawidłowo wykryty tylko wtedy, gdy woda będzie w kontakcie z obydwoma metalowymi końcówkami. Sondę należy ustawić tam, gdzie może wystąpić wyciek wody, który powinien być kontrolowany. W przypadku nachylonych powierzchni, sondy umieszcza się w miejscach, gdzie woda ma tendencję do zbierania się. Można instalować je w miejscach niewidocznych, bowiem ich jedynym zadaniem jest przesyłanie informacji do detektora.

**CZUJNIK**

Czujnik umieszcza się na powierzchniach pionowych, w miejscach widocznych. Każdy detektor wymaga 1 źródła zasilania Simon, art. D75870-30.

Urządzenie nie powinno być zasłonięte, a sygnał dźwiękowy nie powinien być w żaden sposób tłumiony.

Sonda i detektor powinny być ze sobą połączone kablem 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Do jednego detektora można maksymalnie podłączyć 3 sondy. Maksymalna dopuszczalna długość kabla między wszystkimi elementami wynosi 50 metrów. Aby umieścić detektor na ścianie, należy użyć do tego celu uniwersalnej puszkii instalacyjnej np. Simon, art. nr 31710-31. Kabel łączący sondę i detektor nie powinien być umieszczony w tych samych kanałach, w których prowadzone są kable 230 V~.

**Sygnalizacja**

Detektor zawiera następujące sygnalizatory optyczne:

- Diodę pracy - kolor zielony, widoczna, kiedy detektor jest zasilany;
- Diodę alarmu - kolor czerwony wskazuje stan alarmu;
- Sygnał akustyczny - przerywany wskazuje na stan ostrzegawczy, zaś ciągły na alarm;

Detektor posiada także przycisk, którego przyciśnięcie uruchamia następujące funkcje:

- W stanie alarmu wycisza sygnał akustyczny;
- W stanie spoczynku lub nagrzewania dokonuje próby działania urządzenia, uaktywniając sygnalizator optyczny alarmu, sygnał akustyczny oraz wyjście przekaźnika.

**Działanie**

Aby czujnik działał należy zapewnić jego ciągłe zasilanie. Detektor posiada dwa sygnalizatory optyczne: zielony i czerwony. Kiedy włączamy urządzenie do zasilania, zapala się wskaźnik zielony. Ta dioda świecąca pozostanie zaświecona dopóki będzie napięcie w sieci, co stanowić będzie potwierdzenie prawidłowego działania urządzenia.

**W obecności wody**

Detektor wchodzi w stan alarmu wstępnego (stan ostrzegawczy), którego czas można zaprogramować (około 5 sekund). W tym czasie dioda alarmowa zapala się na jedną sekundę.

Po upływie okresu alarmu wstępnego i przy utrzymywaniu się obecności wody, detektor wchodzi w stan alarmu: dioda alarmowa świeci światłem ciągłym, przekaźnik jest aktywowany, sygnał dźwiękowy jest aktywny.

W stanie alarmu sygnał akustyczny można wyciszyć, przyciskając przycisk TEST.

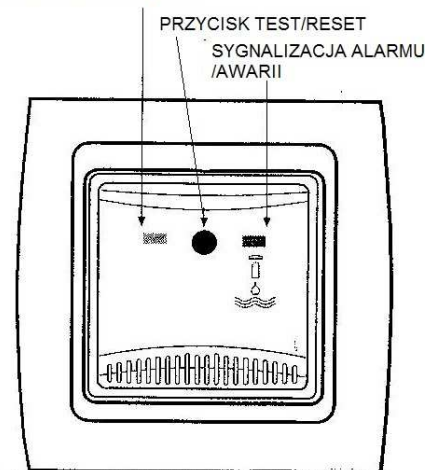
W stanie spoczynku naciśnięcie tego przycisku aktywuje próbę działania.

Próba działania wykonywana jest przez naciskanie przycisku test.

**Konserwacja**

Czujnik zalania wodą Art. D75860-30 nie wymaga konserwacji. Zaleca się jednak przeprowadzanie co pewien czas kontroli jego działania przez naciśnięcie przycisku TEST/RESET, co pozwoli sprawdzić, czy wskaźniki świetlne oraz sygnał dźwiękowy, a także zawór elektryczny, jeżeli jest podłączony, działają prawidłowo.

SYGNALIZACJA PRACY



## Dane techniczne

Numer produktu	D75860-30
Zasilanie	12V~ ± 10%, 50/60 Hz
Pobór prądu: w stanie spoczynku w stanie alarmu	4 mA 45 mA max.
Poziom dźwięku sygnału alarmu	85 dB(A) na 1 m
Temperatura pracy	0 ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy	30 ÷ 95% RH
Czas opóźnienia potwierdzenia alarmu:	5 s
Czas opóźnienia aktywacji wyjścia	8 s
Maksymalna długość kabla łączącego	50 m
Kabel łączący z sondą	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Maksymalna liczba sond:	3

## Schemat podłączenia

