

Floodline 128 System wielostrefowy



Wielostrefowy panel kontrolny Floodline 128 może służyć do zarządzania siecią przewodów sensorycznych i czujników wykrywających wycieki aż w 128 strefach. Cała sieć jest nieustannie monitorowana pod kątem wycieków i ciągłości prawidłowego funkcjonowania. Strefy są odizolowane od siebie, posiadają indywidualne sygnalizatory, dlatego system może przyjąć i alarmować o dowolnej liczbie jednoczesnych lub następujących kolejno po sobie alarmów. Jest to rzeczywista sygnalizacja wielopunktowych wycieków, w której każda strefa posiada osobne odniesienie lub „adres”.

Alarm w jednej strefie nie ma wpływu na monitorowanie sąsiednich stref, ani pozostałej części systemu. Uszkodzenie jednej strefy nie ma wpływu na funkcjonowanie pozostałych stref.

System wielostrefowy Floodline 128 składa się z panelu kontrolnego wraz z wyświetlaczem oraz centrali, do której podłączane są czujniki.

Na wyświetlaczu panelu kontrolnego prezentowane są wszystkie informacje o stanie systemu.

W wyposażeniu znajdują się przekaźniki do podłączenia alarmu zdalnego, BMS itp. Połączenie z BMS może być realizowane poprzez moduł RS 232/RS 485, wykorzystując protokoły Modbus, Bacnet, Gemos oraz inne.

Wykrycie wycieku jest sygnalizowane na panelu kontrolnym jako WYCIEK, natomiast awaria lub uszkodzenie przewodu lub czujnika sygnalizowane jest jako awaria strefy.

Funkcje

Wykrywanie wody/cieczy (możliwość podpięcia innych czujników).

Wielkość stref: 32, 64, 96, 128.

Zasilanie

230V AC, 50 Hz, wewnętrzne 12V DC + akumulator.

Obudowa

Niebieska stalowa obudowa malowana proszkowo.

Wymiary

Centrala: wys. 555 mm x szer. 490 mm x głęb. 160 mm.

Panel: wys. 185 mm x szer. 55 mm x głęb. 62 mm.

Monitoring

WYCIEK: wykrywanie wody/cieczy w systemie ciągłym – każda ze stref sygnalizowana osobno.

AWARIA - uszkodzenie, awaria lub odłączenie przewodu sygnałowego lub czujnika.

Brak połączenia (panel kontrolny) – połączenie pomiędzy panelem kontrolnym i centralą uszkodzone lub rozłączone.

Brak komunikacji (panel kontrolny) – panel kontrolny lub centrala uszkodzona lub rozłączona.

Awaria modułu komunikacyjnego - brak wew. komunikacji pomiędzy centralą a strefowym modulem przekaźnika.

Wskaźniki alarmowe

Centrala: wyświetlanie braku połączenia z panelem kontrolnym.

Panel kontrolny: pulsująca dioda LED w przypadku uaktywnienia alarmu oraz wyświetlacz LCD zapewniający informacje o zdarzeniach.

Wskaźnik stanu

Centrala: Sygnalizacja zasilania.

Panel kontrolny: Duży wyświetlacz LCD zapewniający informacje o zdarzeniach oraz pulsująca dioda LED dla każdego alarmu.

Przyciski funkcyjne

Centrala: brak.

Panel kontrolny: Przycisk wyciszenia (wyciszenie brzęczyka/zaakceptowanie alarmu), przełącznik (klucz) bezpieczeństwa – wyłączenie/restart wyjść.

Wyjścia sygnałowe

1.WYCIEK sygnalizacja wycieku – przekaźnik DPCO (5A 230V).

2.Awaria systemu – rozwarcie lub zwarcie obwodu w jakiegokolwiek strefie – przekaźnik SPCO (5A 230V).

3.Awaria zasilania - przekaźnik SPCO (5A 230V).

4.Zatrzymanie/awaria zasilania – przekaźnik SPCO (5A 230V).

5.Test ogólny systemu – słaba bateria, brak komunikacji - przekaźnik SPCO (5A 230V).

6. WYCIEK sygnalizacja w danej strefie – przekaźnik SPCO (1A 30V DC) – opcjonalnie.

7. Moduł RS 232, RS 485 - opcjonalnie.

8. Przekaźniki bezpotencjałowe.

