



















Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG

Bezpieczeństwo w instalacjach przemysłowych i budynkach















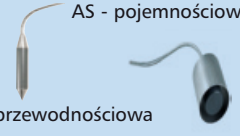

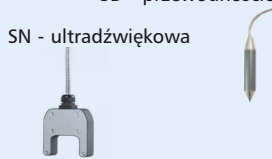

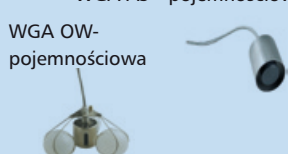


Bezpieczne, kompaktowe, profesjonalne...

URZĄDZENIA ALARMUJĄCE

	TYP SONDY	ZASTOSOWANIE	DZIAŁANIE
 <p>Minimelder / Maximelder Sygnalizator minimalnego / maksymalnego poziomu napłynienia</p>	 <p>pływakowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Woda • Olej opałowy • Olej napędowy • Nieagresywne ciecze 	Uruchomienie alarmu po osiągnięciu minimalnego / maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku
 <p>TankControl Przyrząd do ciągłego pomiaru poziomu napłynienia</p>	 <p>hydrostatyczna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Olej opałowy • Olej napędowy • Woda 	Ciągły pomiar poziomu napłynienia w zbiorniku oraz kontrola poziomów granicznych (min. / max.)
 <p>RENA Kontroler poziomu wody deszczowej</p>	 <p>konduktancyjna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Woda deszczowa 	Kontrola poziomu wody deszczowej w zbiorniku i przełączanie na zasilanie wodą sieciową w momencie osiągnięcia poziomu minimalnego wody deszczowej
 <p>OWWG3 Detektor wycieku oleju i wody</p>	 <p>termistorowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Olej • Woda • Ciecze przewodzące i nieprzewodzące 	Wykrywa obecność cieczy w miejscach zagrożonych zalaniem, w wypadku wycieku ze zbiornika
 <p>OWWG3 - Wykonanie specjalne Detektor wycieku oleju i wody z funkcją wyłączania palnika</p>	 <p>termistorowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Olej • Woda • Ciecze przewodzące i nieprzewodzące 	Wykrywa obecność cieczy w miejscach zagrożonych zalaniem. Po wykryciu wycieku uruchamia alarm i wyłącza palnik kotła.
 <p>OM5 Detektor wycieku oleju</p>	 <p>optoelektroniczna, możliwość podłączenia do 5 sond</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Olej opałowy • Olej napędowy • Oleje roślinne • Olej transformatorowy • i inne 	Wykrywa obecność oleju w miejscach zagrożonych zalaniem
 <p>WM5 Detektor wycieku wody</p>	 <p>optoelektroniczna, możliwość podłączenia do 5 sond</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Woda 	Wykrywa obecność wody w miejscach zagrożonych zalaniem
 <p>OWU Detektor obecności wody i oleju</p>	 <p>do montażu ściennego</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Woda • Olej 	Wykrywa i rozróżnia wyciek oleju lub wody i uruchamia odpowiedni alarm
 <p>WWG Detektor obecności wody</p>	 <p>ścienna WWS podłogowa BWS 11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Woda • Wodne roztwory przewodzące prąd • Emulsje • Ciecze przewodzące 	Wykrywa obecność wody, jej roztworów przewodzących prąd elektryczny oraz emulsji

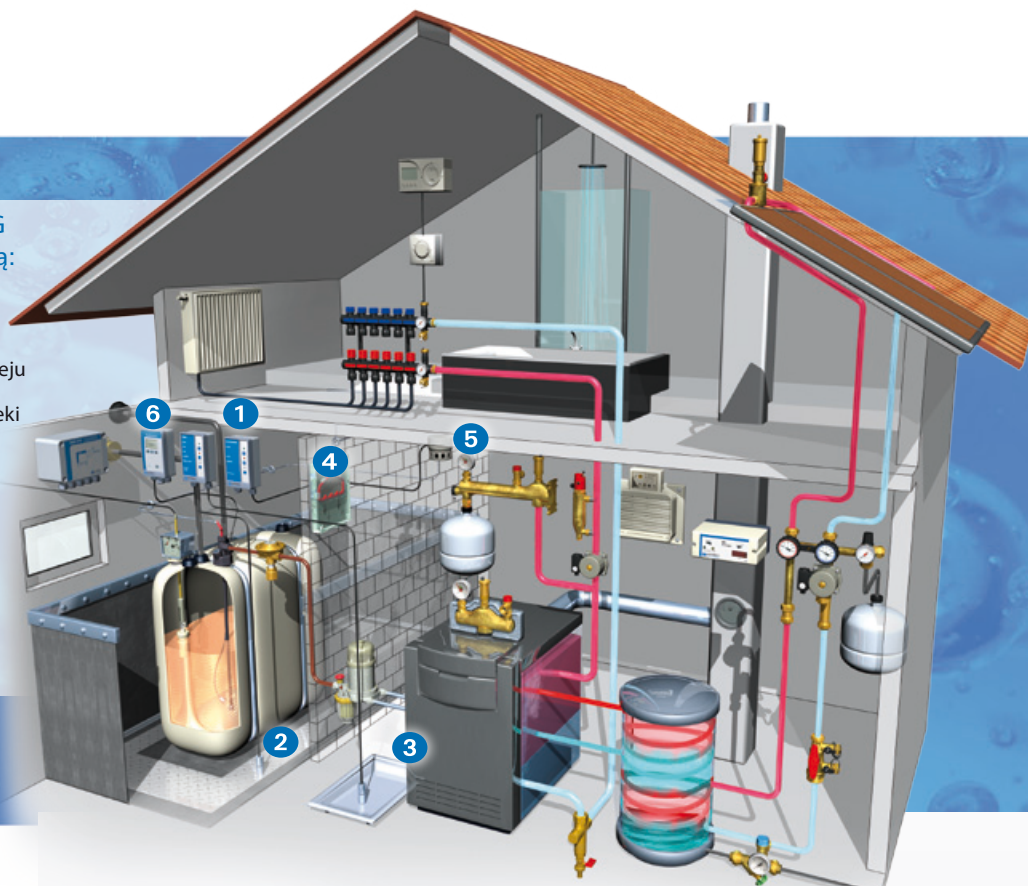
... urządzenia alarmujące serii WATCHDOG

URZĄDZENIA ALARMUJĄCE	TYP SONDY	ZASTOSOWANIE	DZIAŁANIE
 <p>OAWD Detektor obecności oleju na wodzie</p>	 <p>pływająca SWS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Olej na powierzchni wody 	Wykrywa warstwę oleju na wodzie stojącej oraz powoli płynącej o płaskim lustrze
 <p>WMS Elektroniczny czujnik niskiego poziomu wody</p>	 <p>WMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Instalacje grzewcze 	Ochrona kotła przed zniszczeniem w wyniku braku wody w instalacji, poprzez odcięcie zasilania elektrycznego palnika
 <p>LAG Detektor wycieku</p>	 <p>przewodnościowa montowana w zbiorniku</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ciecze palne należące do klas zagrożenia A I, A II, A III oraz B Ciecze niepalne zanieczyszczające wodę 	Sygnalizacja wycieku w zbiornikach dwupłaszczowych z cieczą detekcyjną w przestrzeni międzypłaszczowej
 <p>NB220 Sterownik wartości granicznej, zabezpieczenie przed przepiętniem (WHG)</p>	 <p>czujnik wartości granicznej typ 76 A</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ciecze palne Ciecze niepalne Ciecze zanieczyszczające wodę 	Wyłącza proces napełnienia, gdy zostanie osiągnięty maksymalny poziom napełnienia w zbiorniku
 <p>GRM Detektor gazu oraz dymu</p>	 <p>czujnik gazu</p>  <p>czujnik dymu</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gazy wybuchowe Opary Dym 	Kontrola pomieszczeń oraz budynków
 <p>WGA 01 Urządzenie alarmujące do separatorów oleju i benzyny</p>	 <p>R6 - termistorowa (do sygnalizacji maksymalnego spiętrzenia) ES4 - pojemnościowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oleje Benzyna 	Kontrola grubości warstwy oddzielonej oraz maksymalnego dopuszczalnego poziomu spiętrzenia w separatorze oleju i benzyny
 <p>WGA 03 Urządzenie alarmujące do separatorów oleju, benzyny i smaru</p>	 <p>AS - pojemnościowa SD - przewodnościowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oleje Benzyna Smary Szlam, błoto 	Kontrola grubości warstwy oddzielonej oraz maksymalnego dopuszczalnego poziomu spiętrzenia w separatorze oleju i benzyny
 <p>WGA 05 Urządzenie alarmujące do separatorów oleju, benzyny i smaru</p>	 <p>SD - przewodnościowa SN - ultradźwiękowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> Olej Benzyna Tłuszcz Szlam, piasek 	Kontrola osadzania szlamu oraz błota w separatorach oleju, benzyny, smaru oraz grubości warstwy oddzielonej
 <p>WGA 06 Urządzenie alarmujące do separatorów oleju</p>	 <p>WGA AS - pojemnościowa WGA OW - pojemnościowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> Oleje Olej na powierzchni wody 	Kontrola grubości warstwy oddzielonej w szybach pomp oraz szybach kontrolnych w instalacjach separatorów oleju oraz maksymalny dopuszczalny poziom spiętrzenia

Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG służą do ciągłej kontroli poziomu cieczy, wycieków, obecności gazów oraz dymu

Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG - zabezpieczające np. kotłownię olejową:

- 1 Termistorowy detektor wycieku oleju /wody OWWG 3
- 2 Czujnik termistorowy do kontroli magazynu oleju
- 3 Czujnik termistorowy z wanną zbierającą wycieki
- 4 Detektor gazu oraz dymu GRM
- 5 Czujnik dymu
- 6 Hydrostatyczny przyrząd do pomiaru poziomu w zbiorniku TankControl z sygnalizacją rezerwy



Typowe zastosowania:

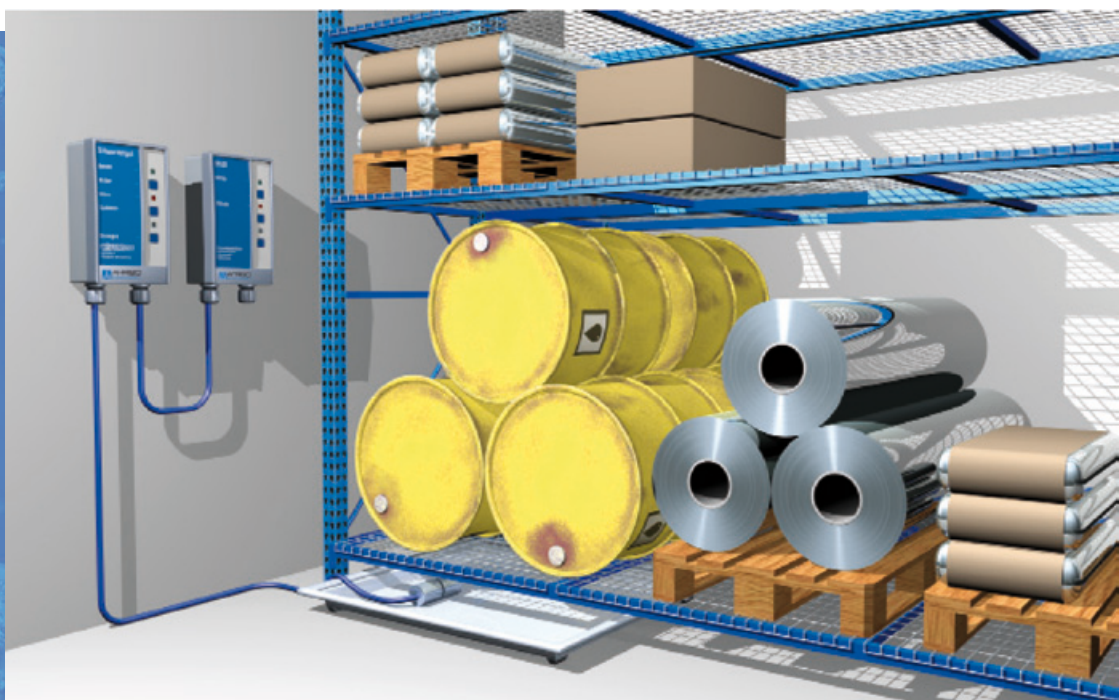
- Miejsca narażone na zalanie, znajdujące się w pobliżu urządzeń wykorzystujących olej lub wodę
- Wanny zbierające pod zbiornikami, palnikami, silnikami, wewnątrz budynków i na zewnątrz
- Kontenery, beczki, zbiorniki jedno- lub dwupłaszczowe
- Cysterny oraz zbiorniki wody
- Magazyny oleju, kotłownie oraz pomieszczenia z przyłączami wodociągowymi
- Instalacje grzewcze
- Ciągi przewodów oraz rur
- Studzienki rewizyjne, włazy oraz studzienki zlewowe
- Piwnice, kuchnie, pralnie
- Magazyny
- Maszynownie
- Muzea, archiwa, biurowce
- Szyby wind
- Serwerownie
- Pompownie i sterownie
- Separatory oleju, benzyny oraz smaru

Zarówno w domach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej, jak i w przemyśle, mamy do czynienia z wieloma potencjalnymi zagrożeniami (np. zalanie pomieszczeń).

Aby uniknąć zniszczeń i strat wszelkie potencjalnie niebezpieczne procesy powinny być stale monitorowane. Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG

zgłaszają nagłe, niebezpieczne i nieoczekiwane zdarzenia odpowiednio wcześnie, aby można było podjąć natychmiastowe działania.

Urządzenia serii WATCHDOG znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle do kontroli magazynów, maszynowni, miejsc składowania niebezpiecznych cieczy



Wykrywane media:

- Woda (czysta, przemysłowa, zanieczyszczona)
- Woda deszczowa
- Olej opałowy EL, L, M
- Oleje napędowe lub oleje smarujące o niskiej lepkości należące do klasy A III
- Oleje silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne
- Oleje roślinne oraz transformatorowe
- Ciecze palne należące do klas zagrożenia A I, A II, A II, B
- Nie zamarzające ciecze oraz nawozy płynne
- Emulsje
- Muł oraz błoto
- Warstwy oleju, benzyny oraz tłuszczu
- Roztwory wodne oraz ciecze przewodzące prąd
- Gazy, opary oraz dym

Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG charakteryzują się łatwą i intuicyjną obsługą. Dostępny jest szeroki wybór detektorów oraz czujników. Łatwy montaż i uniwersalne zastosowanie pozwala monitorować zagrożone pomieszczenia.

Przy użyciu specjalnych zestawów uszczeliek, urządzenia mogą być montowane w miejscach wilgotnych i zapyłonych.

Urządzenia posiadają alarm wizualny i akustyczny z możliwością jego wyciszenia.

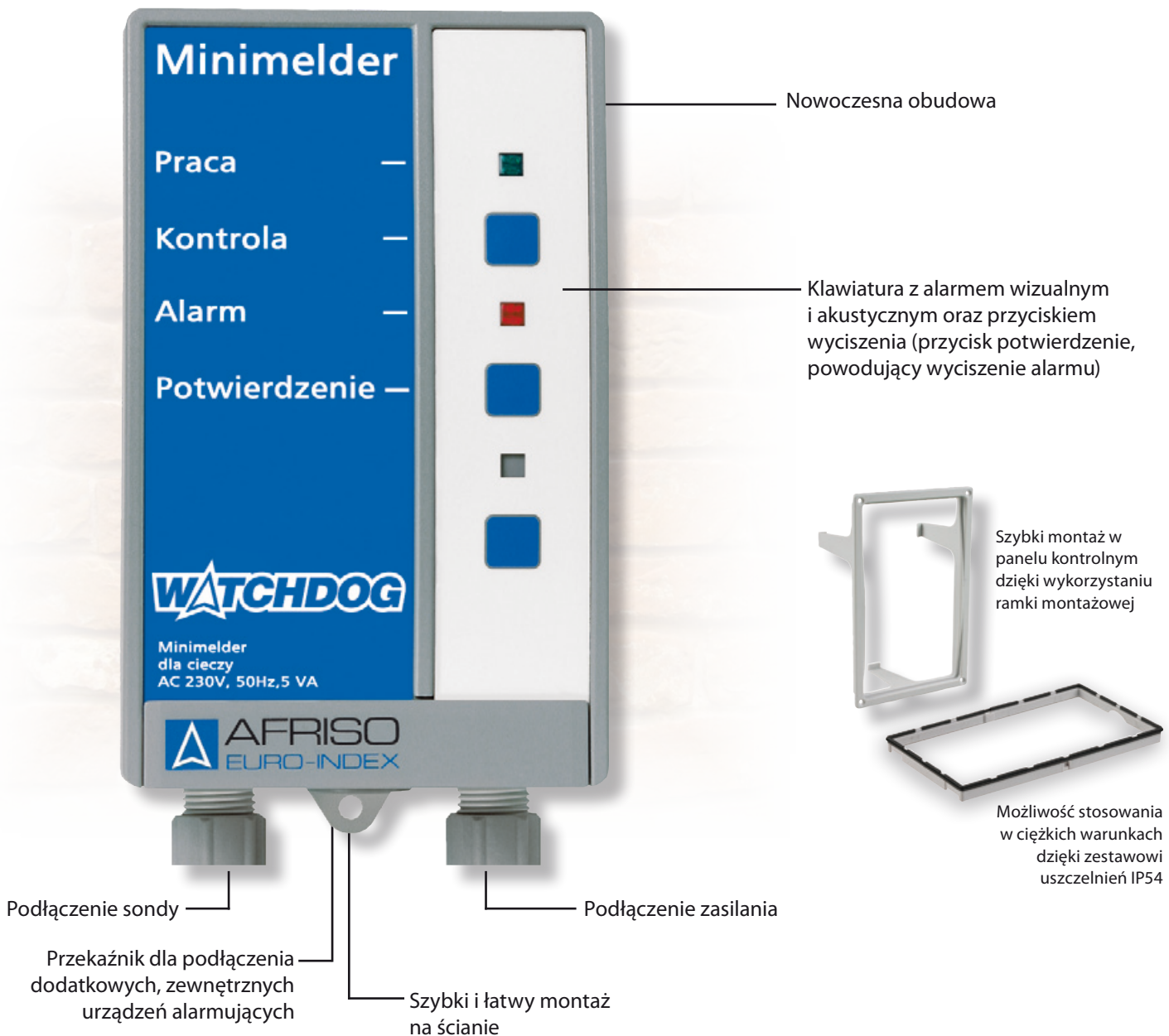


Urządzenia z serii WATCHDOG posiadają alarm wizualny, akustyczny, z przyciskiem wyciszenia sygnału akustycznego oraz wyjście przekaźnikowe.

Sondy oraz czujniki dla szerokiego zakresu aplikacji.

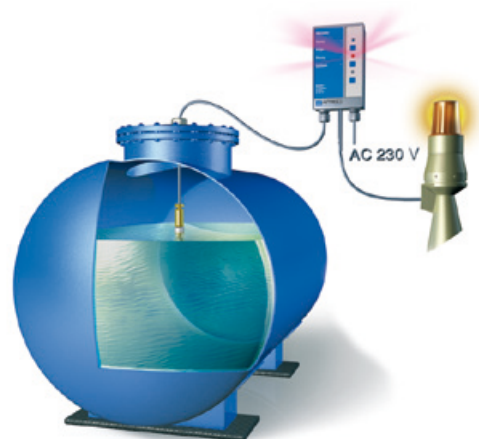
Cechy wspólne urządzeń serii WATCHDOG

- Uniwersalne zastosowanie
- Nowoczesny kształt
- Wizualny i dźwiękowy alarm
- Funkcja wyciszenia alarmu akustycznego
- Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych
- Łatwość montażu
- Zestaw uszczelnień IP 54
- Niezawodność



Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi

Urządzenia alarmujące serii WATCHDOG wyposażone są w przełącznik bezpotencjałowy, uruchamiany w momencie wystąpienia stanu alarmowego. Dzięki temu mamy możliwość podłączenia szerokiego zakresu zewnętrznych urządzeń alarmowych lub sterujących, co gwarantuje nam zwiększenie bezpieczeństwa pracy całego systemu



AFRISO Polska należy do międzynarodowej Grupy AFRISO, która szczyty się 140-letnim doświadczeniem w produkcji armatury zabezpieczającej i aparatury pomiarowej. W Polsce zajmujemy się m.in. profesjonalną dystrybucją wyrobów niemieckich zakładów AFRISO i szwedzkiej firmy ESBE. Dostarczamy produkty niezawodne, przyjazne środowisku, usprawniające pracę różnorodnych instalacji. Dzięki temu zapewniamy użytkownikom komfort, poczucie bezpieczeństwa oraz oszczędne zużywanie darów natury.

