



















WATCHDOG Warngeräte – Sicherheit für Industrie und Haustechnik



Für alle Fälle – die WATCHDOG Warngeräteserie von AFRISO.



















WARNGERÄTE	SONDEN	ANWENDUNGEN
 <p>Wassermelder WM5</p>	 <p>Optoelektronische Sonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wasser <p>5 Kanal (bzw. Räume, Stellen) WM5 überwacht das Auftreten von Wasser an bis zu fünf unabhängigen Stellen.</p>
 <p>Wasserwarngerät WWG</p>	<p>oder</p>  <p>Wandschienen-sonde WSS Bodenwasser-sonde BWS 11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wasser • Leitfähige Wassergemische • Elektrisch leitende Flüssigkeiten • Emulsionen <p>1 Kanal Geeignet für Wasser, aber auch für elektrisch leitende Flüssigkeiten, Emulsionen und leitfähige Wassergemische.</p>
 <p>Öl-Wasser-Warngerät ÖWU</p>	 <p>Wandschienen-kombisonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl + Wasser <p>1 Kanal ÖWU unterscheidet zwischen Öl-Alarm und Wasser-Alarm und zeigt den entsprechenden Alarmzustand an.</p>
 <p>Öl-Wasser-Warngerät ÖWWG 3</p>	 <p>Kaltleiter-sonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrisch leitende und nicht leitende Flüssigkeiten <p>1 Kanal ÖWWG 3 meldet Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Tank-Lecks, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.40-339</p>
 <p>Öl-auf-Wasser-Detektor ÖAWD</p>	 <p>Schwimmende Sonde SWS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl auf Wasser <p>1 Kanal ÖAWD überwacht stehende und ruhig fließende Gewässer bzw. Wasseroberflächen auf Verschmutzung durch Öl.</p>
 <p>Ölmelder OM5</p>	 <p>Optoelektronische Sonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl <p>5 Kanal Für Auffangräume unter ölverbrauchenden Geräten, Rohr- und Kabelkanälen, Pumpen und Regelstationen, Behälter und Tanks. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.40-214</p>
 <p>Füllstandmessgerät TankControl</p>	 <p>Tauchsonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heizöl EL,L • Dieselmotortreibstoff • Wasser <p>1 Kanal/2 Kanal Zur kontinuierlichen Füllstandmessung und Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen sowie Füllstandregelung.</p>
 <p>Füllstandgrenzschalter Minimelder/Maximelder</p>	 <p>Magnetschwimmerschalter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wasser • Heizöl EL, L, M • Öl-Wassergemische • Neutrale Flüssigkeiten <p>1 Kanal Geeignet zur Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen in Flüssigkeitsbehältern.</p>
 <p>Nachspeisegerät RENA</p>	 <p>Füllstandsonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Regenwasser <p>1 Kanal Überwacht Füllstände in Regenwasserspeichern und steuert bei Minimalwerten die Frischwasser-Nachspeisung.</p>

Sicher, kompakt und professionell.

WARNGERÄTE

SONDEN

ANWENDUNGEN

	<p>Überfüllsicherung (WHG)/ Niveaubegrenzer NB 220</p>	 <p>Niveausandgeber Typ 76 A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brennbare Flüssigkeiten • Nichtbrennbare wassergefährdende Flüssigkeiten 	<p>1 Kanal Unterbricht bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstandes den Füllvorgang an ortsfesten Tanks. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.11-193</p>
	<p>Leckanzeigergerät LAG nach WHG (und VbF)</p>	 <p>Leckanzeiger- behälter mit Sonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A I, A II, A III und B • Nichtbrennbare wassergefährdende Flüssigkeiten 	<p>1 Kanal Leckanzeigergerät für doppelwandige Behälter mit Flüssigkeit im Überwachungsraum. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.24-1 bzw. Z-65.24-380</p>
	<p>Wassermangelsicherung WMS</p>	 <p>Sonde WMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wasser im Heizkessel 	<p>1 Kanal Überwacht den Wasserstand im Heizkessel und unterbricht die Stromzuführung zur Kesselheizung bei Minimalwertunterschreitung. Bauteilprüfzeichen: TÜV.HWB.04-345, TÜV.HWB.04-348</p>
	<p>Gas- und Rauchmelder</p>	 <p>Rauchsensor Gassensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explosive Gase • Dämpfe • Rauchentwicklungen 	<p>2 Kanal Geeignet zur Überwachung von Räumen, Gebäuden und öffentlichen Einrichtungen.</p>
	<p>Gasangelwarngerät</p>	 <p>Kontaktmanometer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gase 	<p>1 Kanal Gasangelwarneinrichtung zur Überwachung des Druckzustandes gasbefüllter Behälter.</p>
	<p>Warngerät WGA 01 für Abscheider</p>	 <p>Kaltleiter- sonde WGA-R6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl • Benzin 	<p>2 Kanal Überwacht die Schichtdicke und den maximal zulässigen Füllstand der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl- und Benzinabscheidern.</p>
	<p>Warngerät WGA 03 für Abscheider</p>	 <p>WGA-AS (kapazitiv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl • Benzin • Fett 	<p>2 Kanal Überwacht die Schichtdicke und den maximal zulässigen Füllstand der abgeschiedenen Flüssigkeit in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern.</p>
	<p>Warngerät WGA 05 für Abscheider</p>	 <p>WGA-SN (Ultraschall)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl • Benzin • Fett • Schlamm/Sand 	<p>2 Kanal Überwacht Sand- oder Schlammansammlungen in Öl-, Benzin- und Fettabscheidern sowie die Schichtdicke der abgeschiedenen Flüssigkeit.</p>
	<p>Warngerät WGA 06 für Abscheider</p>	 <p>WGA-ÖW (kapazitiv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öl • Öl auf Wasser 	<p>1 Kanal Überwacht Pumpen- und Kontrollschächte in Abscheideranlagen auf Ölsammlungen oder den maximal zulässigen Füllstand.</p>

WATCHDOG Warngeräte zur schnellen Detektion von Füllständen, Flüssigkeitsansammlungen, Leckagen, Gasen oder Rauch.

WATCHDOG Warngeräte – Sicherheit rund um die Heizung

- 1 Öl-Wasser-Warngerät ÖWWG
- 2 Kaltleitersonde zur Tankraumüberwachung
- 3 Kaltleitersonde mit Auffangwanne
- 4 Gas- und Rauchmelder GRM
- 5 Rauchsensor
- 6 Füllstandmessgerät TankControl mit Reservemeldung
- 7 Ereignismeldesystem EMS zur Überwachung der Gefahren Leckage, Rückstau, Überflutung, Rauch und Feuer sowie Tankinhalt per SMS oder AFRISO Net Webservice



Häufige Einsatzgebiete

- Auffangräume unter öl- und wasser-verbrauchenden Geräten
- Auffangwannen unter Lagerbehältern, Brennern, Motoren in Gebäuden oder im Freien
- Behälter, Fässer und Tanks/Doppelwandige Tanks
- Zisternen und Wasservorratsbehälter
- Öllager, Heiz-, und Wasseranschlussräume
- Heizungsanlagen
- Kabel- und Rohrkanäle
- Kanal-, Dom- und Kontrollschächte
- Keller, Küchen, Waschküchen
- Lagerhallen und -räume
- Maschinenräume
- Museen, Archive, Bürogebäude
- Aufzugschächte
- Technik- und Serverräume
- Pumpen- und Regelstationen
- Sammel- und Überlaufbecken
- Öl-, Benzin und Fettabscheider
- Schutzrohre und Rohrleitungen

In der Haus- und Gebäudetechnik gibt es unzählige Risiken, die überwacht werden müssen, um Eigentümern, Hausmeistern, Verwaltern oder dem Wartungspersonal Ärger und großen Schaden zu ersparen.

WATCHDOG Warngeräte von AFRISO melden unerwünschte Ereignisse, Gefahren und Notsituationen frühzeitig und ermöglichen so das rechtzeitige Einleiten von geeigneten Gegenmaßnahmen.

WATCHDOG Warngeräte überzeugen durch eine besonders leichte und intuitive Bedienung. Unterschiedliche Sonden und Sensoren ermöglichen die schnelle Detektion von Füllständen, Leckagen, Flüssigkeitsansammlungen,



WATCHDOG für die Industrie
z. B. Überwachung von Lagerhallen,
Maschinenräumen, Gefahrstoffdepots...



Detektierbare Medien

- Wasser
- Abwasser
- Grundwasser
- Heizungswasser
- Kühlwasser
- Regenwasser
- Heizöl EL, L, M
- Dieselmotorenstoffe oder dünnflüssige Schmieröle der Klasse A III
- Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle
- Pflanzen- und Transformatorenöle
- Brennbare Flüssigkeiten der Gefahrklasse A I, A II, A III, B
- Getränke
- Frostschutz- und Düngemittel
- Emulsionen
- Schlamm, Sand
- Öl-, Benzin- und Fettschichten
- Leitfähige Wassergemische und Flüssigkeiten
- Gase, Dämpfe, Rauchentwicklungen

Gasen oder Rauch. Die Meldung in Gefahrensituationen erfolgt über einen integrierten optischen und akustischen Alarm - somit können Wohngebäude, Fabriken oder Anlagen zuverlässig geschützt und überwacht werden.

Von der üblichen Wandmontage bis hin zur Integration in Schaltschränke mittels Einbaurahmen – der WATCHDOG ist einfach und schnell zu installieren. Mit wenigen Handgriffen sind die Geräte auch für raue Anforderungen

im Schutz- und Spritzwasserbereich (IP 54) mittels Dichtungssets nachrüstbar.



WATCHDOG mit integriertem optischen und akustischen Alarm, Quittiertaste und Relaisausgang



Sonden und Sensoren für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche

Vorteile – Ihr Nutzen

- Universell einsetzbar – für jeden Anwendungsfall das passende Gerät
- Modernes, durchgängiges Design
- Akustische und optische Alarmmeldung für maximale Sicherheit
- Quittierbarer akustischer Alarm
- Weitere Signalgeräte (EMS, Hupe, Warnlicht) anschließbar
- Anschlussfertiges Gerät für einfache Installation und Inbetriebnahme
- Schnelle Integration im Schaltschrank mittels Einbaurahmen
- IP 54 Dichtungsset für raue Einsatzbedingungen
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis



Modernes Gehäusedesign, passend zu anderen AFRISO Überwachungsgeräten

Bedienfeld mit optischem und akustischem Alarm und Quittiertaste



Schnelle Integration im Schaltschrank mittels Einbau-rahmen.

Mit IP54-Dichtungsset für raue Einsatzbedingungen.

Anschluss Sonde

Versorgungsspannung

Relaisausgang zum Anschluss weiterer Signalgeräte

Schnelle, einfache Wandmontage

WATCHDOG übermittelt weltweit

In Kombination mit dem AFRISO Ereignismeldesystem EMS übermitteln die Warngeräte Ereignisse wie Reserve- und Fehlermeldungen, Füllstanddaten, Störungen oder Unfälle sofort per SMS rund um den Globus und rund um die Uhr. In Verbindung mit einer ZLT oder dem AFRISO Net Webservice können zusätzlich Daten visualisiert, aufgezeichnet und verwaltet werden. Je nach Ausbaustufe ermöglichen die AFRISO Ereignismeldesysteme die Fernsteuerung der kompletten Haus- und Anlagentechnik.



AFRISO-EURO-INDEX – Das Unternehmen



AFRISO, gegründet 1869 durch Adalbert Fritz in Schmiedefeld/Thüringen, ist ein innovatives, mittelständisches Familienunternehmen mit weltweit 900 Mitarbeitern – davon 475 an unseren vier deutschen Standorten.

Traditionell produzieren wir Mess- und Regelgeräte für Temperatur und Druck. Seit mehr als 50 Jahren fertigen wir außerdem Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für den Umweltschutz:

- Füllstandmessgeräte
- Überfüllsicherungen
- Lecküberwachungsgeräte
- Abgasanalysegeräte

Die Umsetzung des gewachsenen Know-hows durch einen Stab von motivierten und hochqualifizierten Mitarbeitern sowie die Kunden- und Fachberater führt ständig in neue, marktgerechte Produktgruppen.

Unsere Produktpalette reicht von preiswerten, erprobten Serienprodukten bis zur hochwertigen Einzelanfertigung kundenspezifischer Lösungen.

- Forschung und Entwicklung
- Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Vielschichtige und rationellste Produktion
- Höchstes Qualitätsniveau
- Nationale und internationale Zulassungen

... machen AFRISO Produkte zu kundengerechten Markenartikeln.

Das Umweltmanagement nach ISO 14001 ist für uns selbstverständlich.



*Das komplette Lieferprogramm:
Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte
für Haustechnik, Industrie und Umweltschutz.*



**Für ausführliche
Informationen fordern
Sie bitte unseren
Gesamtkatalog an unter
www.afriso.de/katalog**