

Clever & Smart: Kompakt starten, grenzenlos ausbauen

Individuelle Gebäudeautomation mit AFRISOLab

NEU


 Erhältlich im
App Store

**ANDROID APP BEI
 Google play**

INHALT

CosiTHERM®
Raumregelung

Druck und Temperatur
Das volle Sortiment

Staubmessgerät STM 225
TÜV-geprüft: Stufe 1 und 2

Matthias Steiner
Einer von uns

Hochwassersicher
Ausrüstung für Öltanks

Social Media
Neue AFRISO Kanäle

Die aktuellen Trends der Haus- und Gebäude-technik sollen helfen, das Leben angenehmer, komfortabler und einfacher zu machen. An der Spitze der Gebäudeautomation stehen dann aber oftmals kostenintensive Komplettlösungen, reich an Funktionalität und nicht immer einfach durchschaubar und deshalb auch nur von hochspezialisierten Betrieben installierbar.

AFRISO bietet mit AFRISOLab eine clevere Lösung für das Produktprogramm rund um Tank, Heizung und Wassertechnik. Ihre Kunden können damit den Einstieg in die vernetzte Welt der Gebäudeautomation und Sicherheitstechnik individuell planen und jederzeit nach Wunsch

modular erweitern. AFRISO setzt dabei auf den Funkstandard der EnOcean®-Alliance. Diese Funktechnologie überzeugt durch ein erstaunlich weit reichendes Signal, bei verblüffend niedrigem Energieverbrauch. Sie nutzt zudem die sogenannte Energy-Harvesting-Technologie, die ihre Energie aus der Umgebung zieht, beispielsweise aus Bewegung, Licht oder Temperaturdifferenzen und ermöglicht somit den Sensoren einen stromunabhängigen Einsatz. Eine ideale Grundvoraussetzung mit hoher Flexibilität auf dem Weg zur Smart-Home-Lösung!

Entdecken Sie auf der folgenden Seite Ihre Möglichkeiten mit AFRISOLab und der EnOcean-Funktechnologie.


EDITORIAL

Liebe Leser,

seit über 60 Jahren produziert AFRISO verschiedenste Warngeräte für den sicheren Betrieb von Tank- und Heizungsanlagen. Bisher waren Gefahrenmeldungen hauptsächlich vor Ort erkennbar oder wurden mit einigem Aufwand in die Gebäudeleittechnik integriert. Mit AFRISOLab verbindet AFRISO nun die bewährte WATCHDOG-Gerätetechnologie mit modernster Funk- und Auswertetechnik.

Beispielsweise können durch Verzicht auf Kabel und Batterien Wassersensoren nun nachträglich an schwer zugänglichen Stellen angebracht werden. Alarmmeldungen sind über Smartphone für jedermann verfügbar – weltweit und rund um die Uhr. Eine neue Ära der WATCHDOG-Warngeräte hat begonnen – überzeugen Sie sich selbst von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Haben auch Sie eine Idee für einen besonderen Anwendungsfall? Wir freuen uns auf Ihre Anregungen.

Viel Spaß beim Lesen!

Ihr
 Matthias Blasinger
 Geschäftsführer Vertrieb
 AFRISO-EURO-INDEX GmbH

Fortsetzung Titelthema

EnOcean® verbindet in der Endausbaustufe sämtliche Licht-, Heizungs- und Klimasteuerungen per Funk mit einem zentralen Gebäudecontroller. Sensor- und Verbrauchsdaten werden dort verarbeitet, Maßnahmen eingeleitet und an mobile Endgeräte (Smartphones, Tablet-PCs) z.B. per Internet oder GSM weiter-

gegeben. Innerhalb der EnOcean®-Alliance sind außer AFRISO Produkten auch Produkte anderer Hersteller wie Präsenzmelder für Lichtsysteme, Funkschalter, Fensterkontakte oder Zwischenstecker zur Steuerung von Haushaltsgeräten erhältlich und einbindbar.

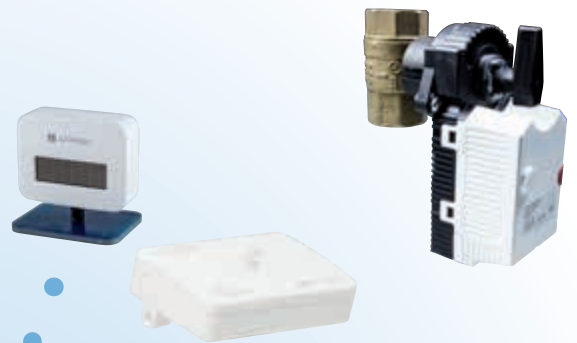
AFRISO Produkte mit EnOcean®-Funktechnologie



AFRISO-WATCHDOG Warngeräte

Zur Überwachung von z.B. Anlagen, Leitungen und Räumen.

Produkte: Ölmelder OM 5, Wasser-Warngerät ÖWU, Füllstandmessgeräte, Mini-/Maximelder, Leckanzeigergeräte Eurovac, Gas-/Rauchmelder.



Wassermelder und WaterControl

Zur Ortung von Wasserlecks z.B. an Rohrleitungen, Waschmaschinen, unter Schränken, Badewannen und in Decken oder Trockenbauwänden. Reagiert der Sensor, wird über WaterControl unmittelbar die Hauptwasserleitung oder der Versorgungsstrang abgestellt. WaterControl kann zudem unabhängig per Smartphone auf- und zugefahren werden.

Produkte: WaterControl, Wassersensor eco, verschiedene batterie- und kabellose Wassermelder.

Gebäudecontroller AFRISOLab Assist

Zur Steuerung und Dokumentation sämtlicher Sensoren und Warneinrichtungen. Ereignisse, Meldungen und Messwerte werden dokumentiert und es erfolgt eine Warnmeldung an angebundene Smartphones.



Ausrüstung für Heizungsanlagen

Zur Auswertung der Parameter von Heizungsanlagen. Die Daten können zur Wirkungsgrad-Optimierung herangezogen werden. Energieverschwendung wird rechtzeitig erkannt.

Produkte: Solarregler SolarControl®, Kontaktmanometer z.B. für Solarpumpengruppen PrimoSol® und Kesselsicherungsgruppen KSG



CO₂-Sensor

Zur Meldung der Raumluftqualität in Büros, Besprechungsräumen, Arbeits- oder Klassenzimmern. Gemessen wird der CO₂-Gehalt der Luft zwischen 0/2000 ppm. Die Luftqualität wird am Sensor über die Farben grün, gelb und rot und am Smartphone in „ppm“ dargestellt. Klimaanlage können über den ppm-Wert bedarfsgerecht gesteuert werden.



NEU

Wahlweise mit EnOcean®-Funk zur Einbindung in die Gebäudeautomation

Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®

CosiTherm® wurde konzipiert zur Temperaturregelung von einzelnen Räumen in Verbindung mit Verteilersystemen zum Heizen und/oder Kühlen. Die neue Regelung besteht in der Grundausführung aus einem Basis-Modul, mindestens einem Regler-Modul mit zwei oder sechs unabhängigen Regelkreisen und entsprechender Anzahl an Raumfühlern. Alle Regler-Module und Raumfühler sind als Draht- oder batterielose Funk-Ausführung erhältlich und können individuell, nach den jeweiligen Anforderungen und bauli-



Abb.: CosiTherm®-Funk

chen Möglichkeiten, miteinander kombiniert werden. Die Funk-Ausführung lässt sich optional über den Gebäudecontroller AFRISOLab Assist in die Gebäudeautomation mit einbinden. Die per EnOcean®-Funk übertragenen Temperaturwerte und Informationen zur Luftfeuchtigkeit dienen primär der Temperaturregelung, lassen sich aber auch zusätzlich mit AFRISOLab überwachen und mit entsprechenden energiesparenden Maßnahmen verknüpfen. Bei Bedarf kann die Hoheit der Temperatur-Sollwerteinstellung vom Smartphone übernommen werden.

In das Basis-Modul kann optional ein Uhr-Modul mit Display und integriertem Jahrhundertkalender eingesteckt werden. Es verfügt über zwei unabhängig voneinander programmierbare Schaltkanäle für die Temperaturabsenkung, neun programmierbare Speicherplätze und eine Ventil- und Pumpenschutzfunktion. Auch die Pumpennachlaufzeit kann eingestellt werden. Bei der Montagefreundlichkeit bleiben ebenfalls keine Wünsche offen: Die farbgleiche Kennzeichnung der Klemmen am Regler-Modul erleichtert die Zuordnung der Kabel-Adern und sorgt zusammen mit den Hutschienen-Schnappverbindern auf der Gehäuserückseite für eine einfache, schnelle Montage.

Vorteile

- Für Verteilersysteme zum Heizen und Kühlen
- Maximalausbaustufe: 18 Regelkreise
- Kombination von Draht- und Funkmodulen jederzeit möglich
- Extrem flacher, batterieloser (Funk-)Raumfühler



Basis-Modul

Basis-Modul für die Regler-Module Draht und Funk. Es können bis zu 9 Regler-Module für je 2 Regelkreise oder 3 Regler-Module für je 6 Regelkreise angeschlossen werden. Abgebildetes Uhr-Modul optional.

Regler-Module

Erhältlich als Regler-Modul für 2 oder 6 Regelkreise jeweils als Draht oder Funk-Ausführung. Am 2er Modul können 2 Raumfühler und 8 Stellantriebe angeschlossen werden – am 6er Modul 6 Raumfühler und 24 Stellantriebe.

Raumfühler

Die extrem flachen Raumfühler (Aufbauhöhe 12,5 mm) sind als Draht- oder Funk-Ausführung erhältlich. Die Ausführung mit EnOcean®-Funk benötigt weder Kabel noch Batterien, ist wartungsfrei und eignet sich dank Aufputzmontage auch ideal zur Nachrüstung im Bestand.

Uhr-Modul

Das Uhr-Modul kann zur komfortablen Programmierung der Temperaturabsenkung, Pumpennachlaufzeit, Ventil- und Pumpenschutzfunktion aus dem Basis-Modul entnommen werden.

Mess-/Regeltechnik für die Haus- und Gebäudetechnik

Das volle Sortiment: Druck und Temperatur



Wo gemessen, geregelt oder überwacht wird, ist AFRISO zuhause. Als Vollsortimenter im Bereich Druck und Temperatur bietet AFRISO seinen Kunden ein komplettes, hochwertiges Produktsortiment aus einer Hand. Die mechanische Palette reicht von einfachen Heizungsmanometern, Kontaktmanometern und Servicemanometern über Kombinationsgeräte wie Thermo-Manometern bis hin zu Bimetall-Thermometern, Rauchgas- oder Luftkanalthermometern und V-Form-Maschinenthermometern. Im elektronischen

Bereich stehen kompakte Druckmessumformer, Gehäusethermostate, Widerstandsthermometer und tragbare Handmessgeräte zur Verfügung. Das Leistungsspektrum umfasst nicht nur die Lieferung einzelner Sensoren, sondern auch die passende Versorgung und Auswertung der Messsignale. Neben dem Sortiment an standardisierten Serienprodukten erstellt AFRISO auch kundenspezifische Sonderprodukte, die in der Gehäusegeometrie, Form und Farbe sowie dem Anschluss variiert werden können.

Vorteile

- Vollsortiment Druck- und Temperatur von einem Anbieter
- Mechanische und elektronische Ausführungen
- Passende Anzeige-, Regel- und Auswertegeräte
- Kundenspezifische Anpassungen

Kompakte Komplettlösung, intuitive Bedienung, verschleißfreies Arbeiten

Staubmessgerät STM 225

Mit dem neuen AFRISO Staubmessgerät können alle Emissionsmessungen gemäß 1. BImSchV für Stufe 1 und 2 durchgeführt werden. Das robuste, kompakte Staubmessgerät wird hierfür mit dem dazugehörigen Abgasmessgerät per Bluetooth-Schnittstelle gekoppelt. STM 225 bestimmt die Partikel-/Staubmassekonzentration unabhängig von Störgrößen (z.B. Erschütterungen) direkt vor Ort über ein rein optisches Verfahren. In der Messkammer werden über eine Doppeloptik Fein- und Grobstaubanteile getrennt voneinander bewertet. Die Staubmassenkonzentration wird anschließend als 15-minütiger Mittelwert ausgegeben. Das optische Messverfahren ermöglicht – im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren – ein echtes Monitoring der aktuellen Messwerte über die gesamte Messdauer und erleichtert somit entscheidend Diagnosen und Trenderkennungen. Ein weiterer Pluspunkt: Dieses Verfahren ist verschleißteufel und benötigt kein weiteres Verbrauchsmaterial!

TÜV-geprüft für Stufe 1 und 2 gemäß 1. BImSchV!



NEU

Vorteile

- Intuitive Bedienung/Visualisierung über Touch-Display
- Optisches Messverfahren, daher verschleißteufel
- Kurze Kalibrierphase
- Einfache, schnelle Datenkommunikation via USB und Bluetooth
- Geringe Betriebskosten, servicefreundlich



www.afriso.de/stm



Olympiasieger, Zentralheizungsbauer und Gas-Wasser-Installateur Matthias Steiner im Interview

Einer von uns!

Der Gewichtheber und Olympiasieger Matthias Steiner ist seit Januar 2013 als Markenbotschafter für AFRISO tätig.

Die Produkte von AFRISO sind gerade bei Handwerkern für ihre Qualität und Zuverlässigkeit bekannt und auch dem gelernten Zentralheizungsbauer und Gas-Wasser-Installateur Matthias Steiner geläufig.

Umweltschutz ist für Herrn Steiner ein großes Thema. Bei einer Werksbesichtigung in Güglingen konnte er sich von den Produkten ein eigenes Bild machen und war daraufhin begeistert von der Produktvielfalt und den zahlreichen Möglichkeiten, die es mit AFRISO Produkten gibt, um Energie einzusparen und die Umwelt nachhaltig zu schützen.



Herr Steiner, warum engagieren sie sich gerade in der Heizungsbranche?

Zum einen natürlich weil ich es gelernt habe, zum anderen aber auch weil mich die Vielseitigkeit der Branche noch immer total fasziniert.

Was hat Sie veranlasst, Ihr „Amt“ bei AFRISO aufzunehmen?

Ich möchte als Markenbotschafter sowohl dem Endverbraucher als auch den SHK-Betrieben die Umwelttechnik näherbringen, die ja vor allem das Ziel hat, Energie zu sparen, ohne dabei auf den jeweiligen Komfort zu verzichten. Die Produkte von AFRISO haben mich auf allen Linien überzeugt, sonst könnte ich nicht so dahinstehen.

Welche Aspekte ihrer sportlichen Leidenschaft helfen Ihnen nun bei dieser Tätigkeit?

Als Gewichtheber muss ich auch über ein Grundwissen an Technik und Methodik verfügen. Da reicht es nicht, nur einfach zu trainieren. Und ich muss auch schnell lernen können, um Fehler rasch zu beheben. Das hilft mir jetzt natür-

lich auch als Markenbotschafter. Ich weiß zwar schon über das SHK-Handwerk Bescheid, aber ich muss mich jetzt natürlich auf den neuesten Stand bringen.

Welches AFRISO Produkt begeistert Sie am meisten?

Die Frage ist etwas unfair, da es so viele Produkte bei AFRISO gibt, die mich faszinieren. Trotzdem muss ich sagen, gefällt mir das Ventilprogramm VarioQ für den hydraulischen Abgleich am besten, denn dieses System ist so einfach zu verstehen und auch relativ leicht auszuführen, aber trotzdem genial. Man kann richtig Energie sparen, ohne großen Aufwand zu treiben. Ein Schelm, wen dieses System nicht interessiert.

Wo liegen denn die entscheidenden Vorteile des hydraulischen Abgleichs für das Fachhandwerk und den Endkunden?

Zunächst mal merkt der Endkunde kaum einen Unterschied, außer dass die Thermostatventile ein bisschen anders aussehen. Er macht sich aber dann bemerkbar, wenn endlich alle Räume gleichmäßig warm werden.

Auch bei den Energiekosten wird der Endverbraucher nicht um ein Lächeln herumkommen. Für den Handwerker ist der Vorteil, er bekommt zufriedene Kunden, die in Zukunft mit Sicherheit weiterhin auf seine Leistungen vertrauen und er kann das Produkt relativ leicht installieren. Er muss zuerst Wassermenge der Heizkörper und die nötigen Ventile errechnen, dann installieren und zuletzt nur noch einstellen. Es gibt das notwendige Berechnungsprogramm, die Thermostatventile und das Messgerät. Ich war total überrascht, wie einfach aber effektiv das funktioniert.

Nun bleibt natürlich die Frage, auf welche sportlichen Herausforderungen Sie sich aktuell vorbereiten?

Die EM im April muss ich weglassen, da mir nach dem Unfall in London einfach die Vorbereitungszeit fehlt. Vielleicht werde ich noch in der Bundesligasaison, die bis Ende April geht, mit heben und ansonsten steht bis zur WM im Oktober nichts an.

Erleben Sie Matthias Steiner auf dem AFRISO Messestand – ISH Frankfurt, Halle 10.2, Stand B25!

Ausrüstung für hochwassersichere Öltankanlagen

Label für den Schutz vor Umweltschäden



Mit Erscheinen des neuen Gesamtkataloges 13/14 bietet AFRISO eine stärkere Segmentierung im Bereich „Sicherheit rund um den Tank“. So wurden alle Produkte in Punkto Druckwasserdichtheit genau unter die Lupe genommen. Armaturen mit dem Label „Hochwassersicher“ sind bis 10 m

Wassersäule druckwasserdicht gegen das Austreten von Heizöl. Der Fachbetrieb findet jetzt einfach und schnell vom GWG-Füllverschluss, Grenzwertgeber über Füllstandmessgeräte und Entnahmeeinrichtungen, Antiheberten bis hin zu Heizölfiltern und -Entlüftern geeignete Markenprodukte für Öltankanlagen in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten.

Informativ, direkt und näher dran

AFRISO Social Media

Für die unterschiedlichsten Belange des Fachhandwerks stehen bei AFRISO Bedienungsanleitungen, Zertifikate und Checklisten zur Verfügung. SHK- und Tankschutz-Betriebe können sich auf der AFRISO Homepage in der Handwerkersuche registrieren lassen, um danach von weiteren potenziellen Kunden gefunden zu werden. Dieses bestehende Angebot wird jetzt um mehrere Social Media Kanäle erweitert. So werden auf YouTube die Funktionsweise der Produkte vorgestellt und Anwendungsbeispiele gegeben. Der AFRISO Twitter-Kanal informiert über Termine und News wie z.B. Messeveranstaltungen, Schulungen oder Produktneuheiten. Die Präsenz im sozialen Netzwerk „Facebook“ führt die Interessensgruppen zusammen, gibt Raum für den Erfahrungsaustausch sowie wertvolle Tipps rund um das Thema Heizung und Energieeinsparung. Fotoalben geben einen direkten Einblick in Veranstaltungen und es locken regelmäßige Gewinnspiele. Folgen Sie uns und riskieren Sie einen Blick unter:



www.youtube.de/afriSO



www.twitter.com/afriSO



www.facebook.com/afriSO

**Aktuelle Messen
und
Schulungstermine**
auf
www.afriSO.de

IMPRESSUM

Herausgeber:
AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Lindenstraße 20 · 74363 Güglingen
info@afriSO.de · www.afriSO.de

Redaktion:
Frank Altmann, Matthias Blasinger

Gestaltung:
Armin Herzog

Verantwortlich für den Inhalt ist der Herausgeber.

Nachdruck ist nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Auflage: 45.000 Stück

Ident-Nr.: 991517 06754 03/13

INFORUM-FAX +49 71 35 102-7269

(Bitte ausfüllen, kopieren + faxen)

Bitte senden Sie mir folgende Infomaterialien zu:

Autogrammkarte von
Matthias Steiner persönlich signiert



AFRISOLab

AFRISO-WATCHDOG Warngeräte

Gesamtkatalog 13/14

Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®

Produktneuheiten 13/14

Staubmessgerät STM 225

Broschüre Schulung und Training 2013

Bitte kontaktieren Sie mich persönlich

Bitte korrigieren Sie ggf. auch Ihre obenstehende
Anschrift bzw. ergänzen Sie weitere Ansprechpartner.

Vielen Dank!