

Smart Building System AFRISOLab

AFRISO Starter-Sets für mehr Komfort und Sicherheit im Gebäude



INHALT

Hydraulischer Abgleich
Steiner hakt nach!

FloCo-TOP 2
Kompakt und sauber

DTA 10
Digitaler Tankinhaltsanzeiger

MULTILYZER STe
Bluetooth Smart

Endverbraucherinfo
Energieeinsparung

GWG-Kette
Metallisierte GWG-Hülse

Ist die Raumluftqualität in Ordnung? Habe ich die Fußbodenheizung heruntergeregelt oder möchte ich bereits von unterwegs aus einstellen, dass es warm ist, wenn ich nach Hause komme? Wann muss ich die nächste Heizöllieferung beauftragen? Diese und viele weitere Fragen können sich künftig Ihre Kunden mit einem Blick auf das Smartphone selbst beantworten. Mit der Markteinführung des Smart Building Systems AFRISOLab bietet AFRISO bereits zum Verkaufsstart eine Vielzahl von EnOcean®-funkbasierten Sensoren und Aktoren rund um die Themen Anlagen- und Gebäudesicherheit, Energieeinsparung sowie Wohnkomfort an.

Schnelle und direkte Abhilfe bei Wasserleckagen

So kann mit dem Starter-Set WASSER einem kapitalen Wasserschaden in den eigenen vier Wänden bereits mit geringem finanziellen und materiellen Aufwand vorbeugt werden. Batterie-lose Wassersensoren werden hierzu in Räumen oder an potenziellen Gefahrenstellen platziert. Diese senden direkt bei der Detektion einer Leckage ein Funksignal an ein motorisiertes Absperrventil, welches die Hauptwasserleitung schließt und somit nachströmendes Wasser abrupt stoppt.

Erfahren Sie mehr über die Einsatzmöglichkeiten auf der nächsten Seite



EDITORIAL

Liebe Leser,

es ist längst keine Zukunftsmusik mehr: Eine Vielfalt an Funklösungen für die Gebäudetechnik werden von allen Seiten am Markt offeriert. Die intelligente Haussteuerung erhöht den Komfort und soll den Energieverbrauch optimieren – AFRISO stellt mit seinem Smart Building System AFRISOLab einen weiteren wichtigen Baustein in den Mittelpunkt: Die Gebäude- und Anlagensicherheit. Die neuen Sensoren

vereinen die jahrzehntelangen Erfahrungen der WATCHDOG Warngeräte mit modernster Funktechnologie. Wie man mit AFRISOLab das „schlaue Gebäude“ kompakt starten und grenzenlos über weitere Partner der EnOcean® Alliance oder gar weitere Funkstandards wie Z-Wave, Zigbee oder M-Bus ausbauen kann, erfahren Sie in dieser Ausgabe oder bei einem Besuch auf der IFH/INTERM 2014.

Freuen Sie sich auch auf weitere Produkt-Highlights oder profitieren Sie von einer unserer Markteinführungsaktionen über Ihren örtlichen SHK-Großhandel!

Viel Spaß beim Lesen!

Ihr
Matthias Blasinger
Geschäftsführer Vertrieb
AFRISO-EURO-INDEX GmbH

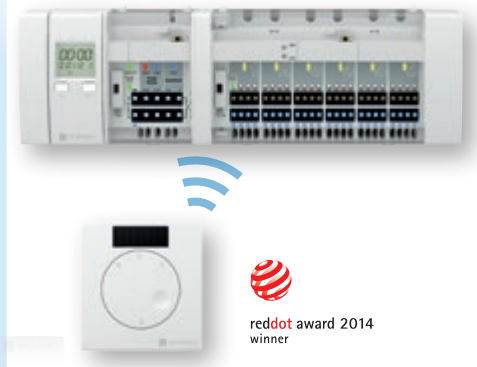
Fortsetzung Titelthema

Einsatzorte und Leckagerisiken lassen sich viele finden, sei es in Hauswirtschaftsräumen mit wasserführenden Rohren, unter Badewannen, Duschen oder Armaturen, in Trockenbauwänden oder im Bereich von Waschmaschinen und Geschirrspülern. Zudem zeigt sich im täglichen Einsatz schnell, dass ein weiterer Nutzen in der gesteigerten Wohnqualität liegt – denn es ist äußerst komfortabel, beim Verlassen des Gebäudes nur einen Knopf zu drücken oder in einer App den Schalter umzulegen und sich sicher zu sein,

dass die Hauptwasserleitung geschlossen ist. Wie beim gesamten AFRISOLab System ist auch beim ersten Starter-Set die Devise: Kompakt starten und grenzenlos ausbauen. Es umfasst den typischen Anwendungsfall in einem Einfamilienhaus, kann aber problemlos mit weiteren Wassersensoren erweitert werden und funktioniert sowohl ohne als auch mit einem Gateway als zentrale Gebäudesteuerungseinheit.



Lieferbar ab Herbst



AFRISOhome Gateway

Das neue AFRISO Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN, LAN oder GSM an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker), inkl. der Information, welcher Sensor oder Aktor die Zustandsänderung gemeldet hat. Die Grundausführung enthält bereits die Funkstandards EnOcean und Z-Wave, optional können Zigbee- und M-Bus-Funkmodule kombiniert werden.

Flexible Sensorik

Vielfältige Sensoren: Der universelle Funktransmitter FTM bildet die Basis für das ständig wachsende Produktprogramm. Künftige neue Sensoren werden über den Steckanschluss mit dem FTM verbunden. Bisher erhältlich: Funktransmitter für Temperatur und/oder Feuchte, Mini-/Maximelder und konduktiver Wassersensor.

Temperaturregelung

Ideal zur Modernisierung: Bei der Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm® lassen sich 2er- und 6er-Reglermodule in Funk- oder Drahtausführung völlig frei miteinander kombinieren. Die passenden Funkraumfühler können ohne oder mit Batterie betrieben werden und begeistern durch ein extrem flaches, modernes Design.

Starter-Set WASSER



Alles drin fürs Einfamilienhaus:

Wasserventil WaterControl 01

mit Steuereinheit und motorisiertem Absperrventil (Anschluss G1 IG)

- + Zwei batterielose Wassersensoren **WaterSensor eco**
- + Für den spielerischen Einstieg ins Thema FUNK liegt noch ein **Mini-Hubschrauber** bei.

399,-*

* zzgl. MWSt. Erhältlich über ausgewählte SHK-Großhändler vom 08.04. – 30.06.2014

Gratis





Kompakt, flexibel und Made in Germany

Optimierter Heizöhlüfter FloCo-TOP 2

Der beliebte automatische Heizöhlüfter

FloCo-TOP 2 wartet nun mit weiteren praxisnahen Neuerungen auf. Die Entlüfterhaube wurde komplett einem Redesign unterzogen und der Anschluss für den Entlüftungsschlauch erfolgt elegant und unauffällig von der Seite. Die reduzierte Bauhöhe schafft Platz in beengten Einbausituationen und wertet die Filterkombination optisch auf. Die Serviceanzeige (Unterdruckmanometer) ist jetzt flexibel drehbar und zeigt dem Anlagenbesitzer – unabhängig von der Einbausituation – einen notwendigen Filterwechsel an. Denn ist der Filtereinsatz verschmutzt, steigt das Vakuum an und der Fachhandwerker kann informiert werden.

Vorteile

- Kompaktes 2-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum
- Mehrfachfilterung für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- Bypassventil zum einfachen und sauberen Brennerschlauchwechsel



Siku-Sieb BLAU

- 50 µm-Filtereinsatz mit zusätzlicher Filterwelle für höhere Filterstandzeit
- Beste Wechseleigenschaften: Filterfuß quillt nicht auf und kann sich nicht festsetzen
- Hochwertiger Sinterkunststoff „Made in Germany“



Weitere Informationen:



Ölfiltertasse mit Entleereinrichtung

- Kein Ölgeruch durch „Vertropfen“ beim Filterwechsel
- Schnell Heizöhlüfter ölfrei machen: Schlauch aufstecken, Entleerventil öffnen, Überwurfmutter lösen und Öl kontrolliert ablassen
- Passend für nahezu alle marktüblichen Filterkombinationen



Weitere Informationen:



Einfache schnelle Funktionsprüfung

Prüfarmatur für Antiheberventile

Mit Hilfe der neuen Prüfarmatur für Schutzeinrichtungen gegen Aushebern lässt sich einfach und schnell eine fundierte Aussage zur Funktionsfähigkeit von Antiheberventilen und somit auch zur Anlagensicherheit treffen. Die Montage ist einfach: Filtertasse der Prüfvorrichtung in den vorhandenen Heizöhlüfter der Anlage einschrauben (entfällt bei Verwendung von Ölfiltertassen mit Prüf- und Entleervorrichtung), den Schlauch in die Prüf-Entleervorrichtung stecken, Ölsaugpumpe an der anderen Seite der Prüfarmatur anschließen und schon kann die Prüfung durchgeführt werden. Hierzu ist ein Vakuum zu erzeugen, wodurch Heizöl angesaugt wird und in die Prüftasse strömt. Der Unterdruck wird durch die Absperreinrichtung in der Prüftasse eingeschlossen und am Manometer angezeigt. Sobald kein Öl mehr in die Prüftasse einströmt, herrscht Druckgleichgewicht. Nun kann der angezeigte Unterdruck am Prüfmanometer abgelesen und mittels einer einfachen Formel (hydrostatischer Druck / Druckdifferenz) ermittelt werden, ob die Heberschutzfunktion gegeben ist.



i

Schutzeinrichtungen gegen Aushebern sind gemäß Zulassung spätestens alle 5 Jahre auf Funktion zu prüfen!

NEU**AFRISO**

Kabellos und universell einsetzbar für Heizöl, Dieselkraftstoff und Wasser!

Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Der neue elektro-pneumatische Tankinhaltsanzeiger DTA 10 eignet sich ideal als universelles Füllstandmessgerät für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe und eine Vielzahl von Flüssigkeiten, wie z. B. Heizöl, Dieselkraftstoff, Biodiesel oder Wasser. Die jeweilige Mediumdichte kann hierzu im Bereich von 0,5 bis 1,5 g/cm³ direkt in der Parametrierebene vor Ort eingegeben werden. Lineare, kugelförmige und zylindrisch liegende Tanks sind hinterlegt und auswählbar – zudem kann ein prozentualer Minimalfüllstand eingestellt werden, bei dessen Unterschreitung der Tankinhaltsanzeiger während des Messvorgangs einen optischen Alarm mittels rot blinkendem Display anzeigt. Füllstandmessungen werden auf Anforderung durch Betätigung der Steuertaste durchgeführt. Die Messwertanzeige erfolgt in Liter, % und Füllhöhe (cm). Der Tankinhaltsanzeiger wird kabellos über eine handelsübliche 9 V Blockbatterie mit Energie versorgt, ist damit flexibel positionierbar und ohne aufwändige Elektroarbeiten bis zu einer Entfernung von 15 m vom Tank montierbar.

Vorteile

- Für verschiedene Medien (Dichte 0,5 bis 1,5 g/cm³)
- Messwertanzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm)
- Mit optischem Alarm durch rot blinkendes Display im Messbetrieb
- Keine externe Versorgungsspannung notwendig

Der kommunikationsfähige Allrounder mit ECO-Sensor, TFT-Monitor und Bluetooth Smart

Abgasmessgerät MULTILYZER STe

Der neue MULTILYZER STe vereint jede Menge technische Highlights, bietet höchsten Bedienkomfort und überzeugt auch in Punkto Verarbeitungs-



reddot award 2014
winner

qualität und Design – denn der neue Allrounder wurde zum Verkaufsstart mit dem begehrten Red Dot Design Award 2014 ausgezeichnet! Seine kompakte Bauweise erlaubt eine Sensorbestückung mit bis zu sechs Messzellen (O₂, CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂) in beliebiger Kombination. Der bleifreie ECO-Sensor (O₂) sorgt dabei für eine optimierte Kalibrierzeit, erhöhte Lebensdauer und ist resistent gegenüber biogenen Brennstoffen. Alle Messprotokolle können ohne weitere Software als HTML-Datei archiviert und mit jedem Internetbrowser geöffnet werden. Alternativ sind diese auch als QR-Code wandelbar und können z. B. von Smartphones gescannt und an Verwaltungssoftware-Programme übergeben werden. Neben den klassischen Schnittstellen bietet der MULTILYZER

STe bereits die neueste Bluetooth-Technologie „Bluetooth Smart“. Damit können Messdaten einfach an externe Geräte übertragen werden, weitere Messgeräte und entsprechende Druck-/Temperatursonden leicht gekoppelt werden und die Kommunikation mit Druckern erfolgt besonders energiesparend.

NEU

Messprotokolle
als QR-Code!



Gemessen, eingestellt, geht!

Steiner hakt nach: Hydraulischer Abgleich mit VarioQ!



SHK-Fachhandwerker erreichen mit dem messbaren und damit nachprüfbareren hydraulischen Abgleich ein hohes Maß an Vertrauen und sichern sich langfristig die Kundenbindung.

Gebäudebesitzer und Mieter überzeugen, die aus dem hydraulischen Abgleich resultieren.

Die messbaren Thermostatventile VarioQ verfügen über eine feste, kalibrierte Messblende zur Messung und Einstellung des Volumenstroms. Einfach und schnell kann die Wärmeverteilung durch Begrenzung der Wassermenge direkt an jedem Heizkörper eingestellt werden. Mit dem Handmessgerät HMG wird dazu der aktuelle Durchfluss am Ventil gemessen, denn nur so kann die für den Heizkörper berechnete

Der AFRISO Kurzfilm mit dem Olympiasieger im Gewichtheben, Zentralheizungsbauer und Gas-Wasser-Installateur Matthias Steiner ist aufschlussreich für jeden, der sich für Energieeinsparung in Gebäuden oder den hydraulischen Abgleich interessiert. Matthias Steiner war hierzu in der alten Barockstadt Amorbach im bayerischen Odenwald unterwegs, um sich über die Auswirkungen des hydraulischen Abgleichs mit dem VarioQ-Ventilprogramm zu informieren. Steiner konnte sich ein umfassendes Bild machen und sich von den beachtlichen Ergebnissen für SHK-Profis,



Messbares, einstellbares Thermostatventil VarioQ



Wassermenge exakt eingestellt. Zudem stehen die tatsächlichen Messergebnisse für die Dokumentation oder Fördermittelanträge des Kunden und die weitere Anlagenoptimierung zur Verfügung. Im Vergleich mit anderen Verfahren zum hydraulischen Abgleich – z. B. mit einstellbaren Ventilen ohne Messfunktion – kann man sich bei VarioQ immer sicher sein, dass der hydraulische Abgleich (vor allem im Bestand) verlässlich durchgeführt wurde. Denn nur wer misst, weiß immer ganz genau, was in der Heizungsanlage los ist!

Weitere Informationen:



RÜCKANTWORT
Einfach ausfüllen, kopieren und faxen an +49 7135 102-7400

ing durch AFRISO einlösen:
n:
3 – 12 Uhr 13 – 17 Uhr

Wertscheck für SHK-Profis
Für 1 kostenlose Objektbegleitung* durch AFRISO.

- Berechnung und Optimierung mit der Berechnungssoftware VarioQCalc.
- 1 Woche freie Nutzung des Messgerätes HMG 10 für den hydraulischen Abgleich
- Vor-Ort-Unterstützung durch unsere Produktspezialisten beim Einregulieren der VarioQ-Ventile und der Heizungsanlage

*1. Preisgarantie für bis zu 2. Wochentagen oder max. 25 Heizkörper. Dieser Service ist nicht buchbar und kann pro Ort/Anlage einmalig angeboten werden.

Matthias Steiner
Olympiasieger, Zentralheizungsbauer & Gas-Wasser-Installateur

400,- nur pro Objekt

AFRISO

Für alle, die sich bisher noch nicht mit dem hydraulischen Abgleich auseinandersetzen konnten oder offene Fragen haben, besteht jetzt auf der Internetseite www.einfach-stark.net die Möglichkeit, über einen Wertscheck eine einmalige kostenlose Objektbegleitung mit Vor-Ort-Unterstützung durch einen AFRISO Produktspezialisten zu vereinbaren.

Box: Einfach stark!

Unter dem Motto „einfach stark“ hat AFRISO eine kleine, aber feine Auswahl an cleveren Lösungen zur Energieeinsparung und weitere Produkt-Highlights für Ihre tagtäglichen Herausforderungen im SHK-Handwerk zusammengestellt. **Fordern Sie mit dem INFORUM-Fax Ihre kostenlose Box an!**



Energieeinsparung und sicherer Betrieb von Heizungsanlagen

Infos für Ihre Kunden

AFRISO bietet ein breites Spektrum an Produkten zur Energieeinsparung und zum sicheren, komfortablen Betrieb von Heizungsanlagen. Die neu überarbeitete Auflage des Prospektes „Heizkosten senken, Umwelt schützen, sicher wohnen“ stellt übersichtlich und einfach verständlich die wichtigsten Anlagen-Optimierungsmöglichkeiten für Endkunden (Hausbesitzer) vor. Zeigen auch Sie Ihren Kunden den Nutzen von AFRISO Qualitätsprodukten auf, denn oftmals kann mit geringem Kostenaufwand ein großer Einspareffekt erzielt werden. Wir unterstützen Sie mit Informationsmaterial. Fordern Sie mit dem INFORUM-Fax die nötige Stückzahl für Ihre nächsten Mailings, Messen oder Werbeaktionen an.



Dauerhaft funktionierende Sicherheitsabschaltung an Batterietank-Anlagen

Metallisierte Grenzwertgeber-Schutzhülse



Eine Idee setzt sich durch: Immer mehr Fachhandwerker und OEM-Kunden setzen auf die AFRISO GWG-Kette und die Grenzwertgeber mit metallisierter Schutzhülse.

Bei der GWG-Kette sitzt in einem Tank der Anlage der vorgeschriebene Grenzwertgeber. Zusätzlich befindet sich in jedem weiteren Tank ein Schwimmerschalter als Füllstandbegrenzer, der mit der Verdrahtungsbox des Grenzwertgebers verbunden ist. Der Stromkreis des Grenzwertgebers, der beim Befüllen vom Tankfahrzeug aus gespeist wird und als Sicherheitsabschaltung dient, wird nun zusätzlich über die Schwimmerschalter geführt. Der Befüllvorgang wird somit sofort gestoppt, wenn irgend ein Tank der Anlage seinen maximalen Füllstand erreicht.



Weitere Informationen:



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: 30.000 Stück

Ident-Nr.: 991517 06788 04/14

INFORUM-FAX +49 71 35 102-7269

(Bitte ausfüllen, kopieren + faxen)

Bitte senden Sie mir folgende Infomaterialien zu:

Gesamtkatalog 13/14

DVD-ROM Gesamtkatalog 13/14

AFRISOLab

AFRISO-WATCHDOG Warngeräte

Box „einfach stark“

Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Prüfarmatur für Antihebertentile

AFRISO GWG-Kette / metallisierte Schutzhülse

Abgasmessgerät MULTILYZER STe

Energieeinsparung mit AFRISO:
Informationen für Endverbraucher; Stückzahl: _____

Bitte kontaktieren Sie mich persönlich

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

Vielen Dank!