

# AFRISO Smart Home

Individuell, vielfältig und flexibel



**RAUMKLIMA**

**KOMFORT**



**ORT**



## Heimautomation mit System.

# AFRISO Smart Home

Das 1869 gegründete Familienunternehmen AFRISO ist einer der Kompetenzführer im Bereich Sicherheit rund um Heizung und Tankanlagen sowie Industriepartner im Gebiet der Druck- und Temperaturmesstechnik. Seit über 45 Jahren steht das Thema Energieeinsparung im Fokus der Produktentwicklung, schon lange bevor „Energieeffizienz“ und „Umweltschutz“ zum allgemeinen Repertoire gehörten. Wir kümmern uns darum, dass Ihre Heizung umweltgerecht, sauber und sparsam funktioniert.

Auch das Trendthema Smart Home hat bei uns Tradition: Mit dem Thema Ereignismeldung in Gebäuden beschäftigen wir uns seit 1997. Die neueste Smart-Home-Generation wird seit 2012 nachhaltig weiterentwickelt – heute mit einem Team von 15 App-Spezialisten. Wir sind kein Start-up, kein datensammelnder Internet-Gigant und auch kein unpersönlicher Telekommunikationsriese. Wir sind Ihr verlässlicher Partner mit einer zukunftssicheren Lösung, die Ihre Privatsphäre respektiert und ganz individuell, Stück für Stück, für mehr Sicherheit, Wohnkomfort und Raumklima in Ihrem Zuhause sorgt!



**Kabellos**



**Offen**



**Strahlungsarm**



**Komplettlösung**



**Datensicherheit**



**Qualität**



### **Kabellose Installation**

Durch die energieautarke Übertragung der Signale per EnOcean®-Funkstandard sparen Sie sich das Verlegen von Stromkabeln oder das lästige Tauschen von Batterien und profitieren von einer Plug & Play-Installation.



### **Offenes System**

Das AFRISOhome Gateway kommuniziert mit vielen gängigen Geräten, die mithilfe der Funkstandards EnOcean® und WLAN oder Zigbee\* und Z-Wave\* übertragen. Somit können Sie neben den AFRISO Sensoren und Aktoren schon heute viele weitere Geräte in Ihrem Zuhause steuern und sind auch in Zukunft herstellerunabhängig.

Hier geht's zur kompletten Whitelist:  
[www.afrisohome.de/whitelist](http://www.afrisohome.de/whitelist)



### **Strahlungsarm**

AFRISO Smart Home vertraut auf die Datenübertragung mit EnOcean®. Diese Funktechnologie versendet Daten mit 700 Mal weniger Strahlung als Ihr WLAN-Heimnetzwerk.



### **Komplettlösung**

Machen Sie Ihr Leben einfach smart. Ob für die Themen Raumklima, Komfort oder Sicherheit – AFRISO Smart Home bietet Ihnen eine aufeinander abgestimmte, umfassende Lösung von der Sensorik & Aktorik über das Gateway bis zur App.



### **Qualität**

Jahrzehntelange Erfahrung und millionenfach bewährte Produkte im Bereich der Haustechnik sind Ihr Garant dafür, eine hochwertige Lösung zu erwerben. AFRISO Smart-Home-Produkte werden in Deutschland entwickelt und dort sowie an Produktionsstätten in Europa gefertigt.



### **Datensicherheit**

Zuhause bleibt zu Hause! Ihre Daten befinden sich direkt auf Ihrem AFRISOhome Gateway und werden mit der Verschlüsselung wie beim Onlinebanking übertragen. AFRISO Smart Home verzichtet komplett auf eine Cloud-Lösung und kann auch ohne Internetverbindung betrieben werden.

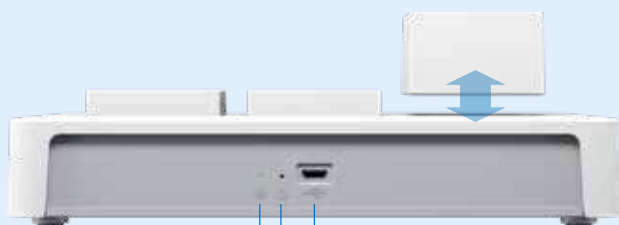
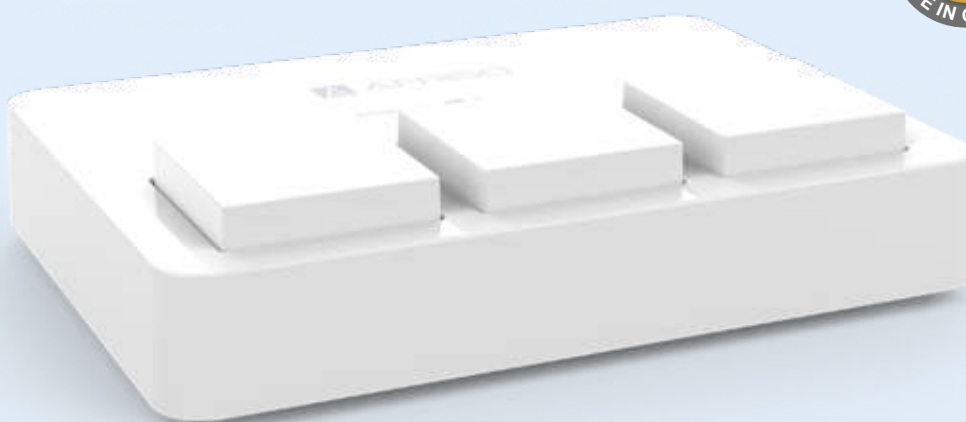
\* Optional

## Das AFRISOhome Gateway HG 02.

# Die Basisstation

Das AFRISOhome Gateway ist die Schaltzentrale für den zuverlässigen Betrieb von kleinen Smart-Home-Lösungen bis hin zu kompletten Gebäudemanagementsystemen. Sensoren und Aktoren unterschiedlicher Funkstandards können

über Plug & Play in das System mit aufgenommen werden. Alarmer, Meldungen und Messwerte werden lokal dokumentiert und in der App AFRISOhome auf dem Smartphone, Tablet oder im Webbrowser angezeigt.



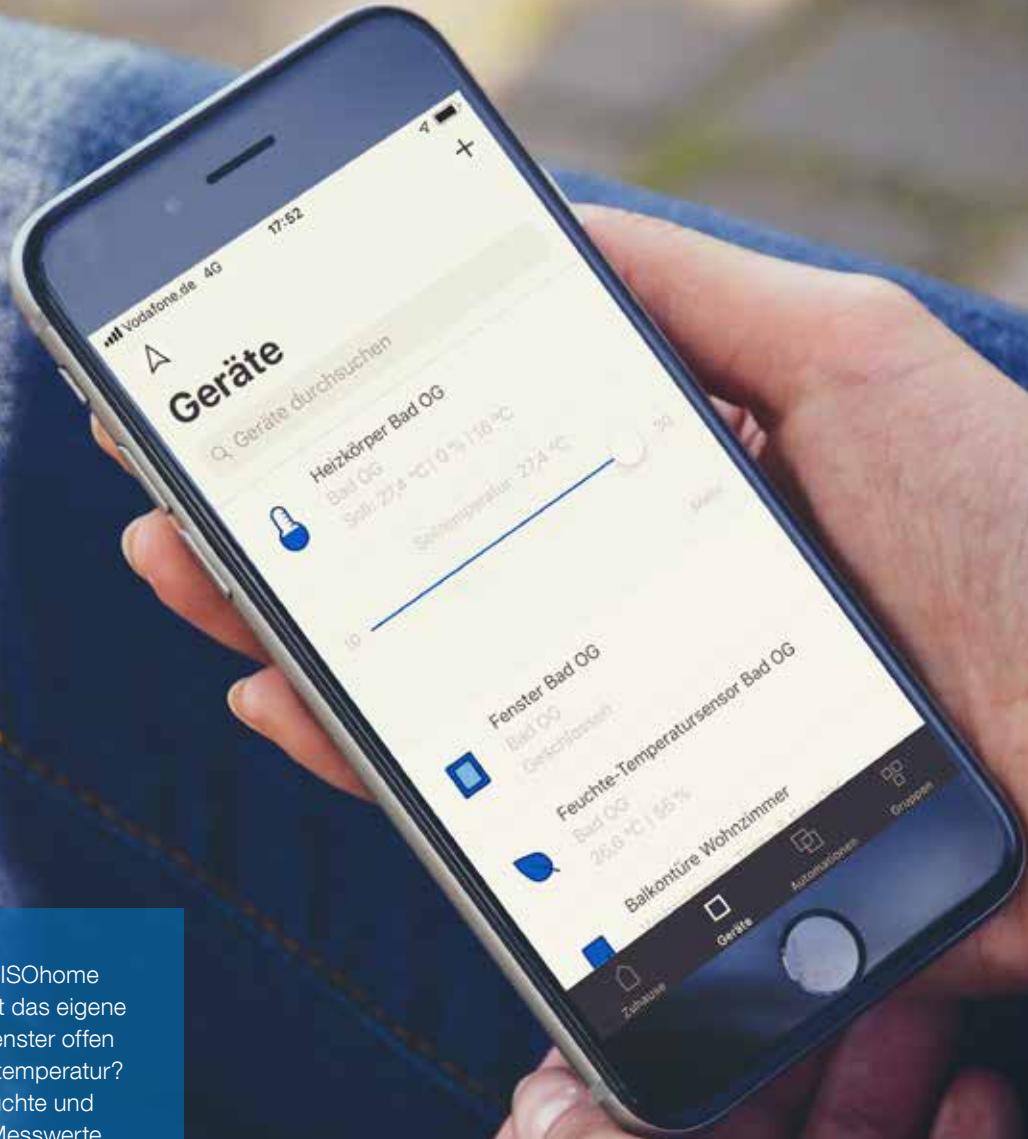
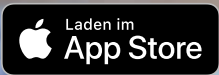
Status-LED  
Reset  
Netzanschluss,  
Mikro-USB



Dockingstation Funk-  
standard-Erweiterung  
über Funk-Quader

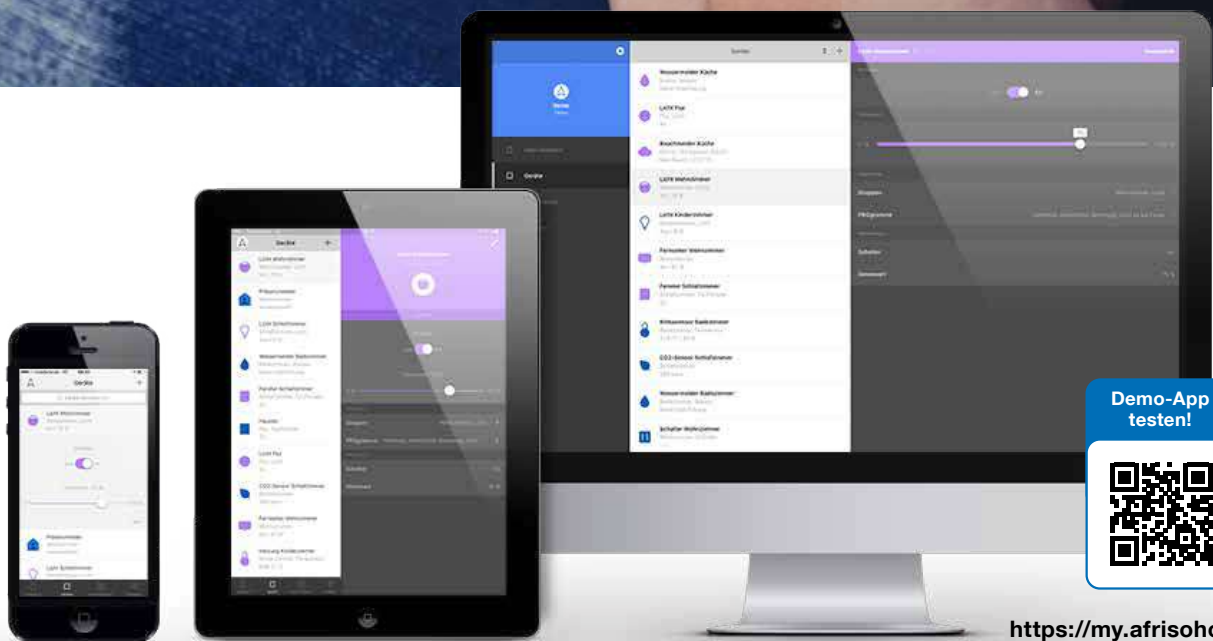
Erweiterungs-  
modul Z-Wave  
(Option)

Abdeckkappe für  
Dockingstation



## Übersicht

Nutzer haben mit der AFRISOhome App weltweit und jederzeit das eigene Heim im Überblick: Alle Fenster offen oder geschlossen? Raumtemperatur? Licht an oder aus? Luftfeuchte und CO<sub>2</sub>-Konzentration? Alle Messwerte, Batteriestatus und Verbindungsqualität des Gerätes werden angezeigt. Selbst Stromverbräuche können ausgewertet und angezeigt werden und helfen so beim Energiesparen.



Demo-App  
testen!



<https://my.afrisohome.de>

Eine für alles.

# Die AFRISOhome App

Die kostenlose App ermöglicht es ganz einfach, alle Geräte im Haus zu überwachen und zu steuern. Die Daten werden in übersichtlichen Diagrammen gezeigt, sodass Sie schnell einen Überblick über den Temperaturverlauf, Stromver-

brauch oder andere Kennzahlen im Haus bekommen. Durch regelmäßige Updates stehen ständig neue Funktionen und Geräte bereit.



## Anlernen von Geräten

Das Anlernen von Sensoren ist einfach und wird Schritt für Schritt vorgegeben: Neues Gerät hinzufügen, Sensor/Aktor aus der herstellerübergreifenden Geräteliste auswählen, START drücken und am Produkt die LEARN-Taste betätigen. Fertig!



## Funktion GRUPPEN

Mehrere Geräte können miteinander gruppiert und mit einem Fingertipp komfortabel gesteuert werden. Die erstellten Gruppen lassen sich nochmals zusammenfassen und können auch mit einem PROgramm verknüpft werden. So können Anwesenheitssimulationen und komplette Raumsteuerungen automatisch ablaufen oder Stimmungsszenen aufgebaut werden.



## Funktion Automationen

Mit den Automations-Funktionen „PROgramme“ und „Pläne“ lassen sich mit einfachen „Wenn-Und-Dann-Funktionen“ Abläufe automatisieren, diese werden ganz einfach in der App erstellt und verwaltet. So können z. B. wiederkehrende Aufgaben an zu festen Uhrzeiten ausgelöst oder komplexe Programme erstellt werden, die das Leben erleichtern und sicherer machen.

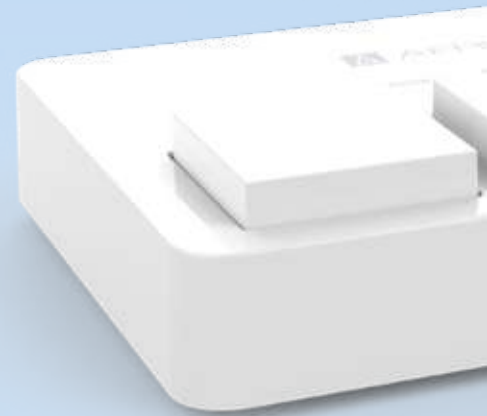


## Alarmmeldungen

Meldet ein sicherheitsrelevantes Gerät einen Alarm, erscheint dieser direkt als Push-Nachricht auf dem Smartphone oder Tablet. Schnell können Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Es können auch Benachrichtigungen an E-Mail-Adressen gesendet werden.

# Gateway, Sensoren und Aktoren. Ein Komplettsystem

AFRISO Smart Home ist einzigartig: Neben Gateway und App erhalten Sie eine große Auswahl an professionellen Sensoren und Aktoren für unzählige Anwendungen von einem Hersteller!



\* Optional nachrüstbar



Mechanischer  
**WaterSensor eco** –  
batterieles

Battery-free  
by EnOcean



Konduktiver  
**WaterSensor con** –  
mit Temperatur



Konduktiver  
**WaterSensor BWS** –  
trittfeste Sonde



Wasserventil  
**WaterControl 01.1**



Vakuum-Leckanzeiger  
**Eurovac\***



**Temperaturregelung CosiTherm®**  
für Verteilersysteme zum Heizen und Kühlen



**Raumfühler FT** (Temperatur)  
**Raumfühler FTF**  
(Temperatur/Feuchte)



Innenraumsirene  
**AIS 10/PRO**



Funk-Rauchwarnmelder  
**ASD 10/20**



Funk-Hitzemelder  
**AHD 10/20**



**CO<sub>2</sub>-Sensor**  
Raumluftqualität





Komplette Whitelist aller kompatiblen Produkte:



## Erweiterbar um viele weitere Funktionen und Produkte anderer Hersteller



### Inspektionssysteme

(z. B. Netatmo)



### Licht

(z. B. mit Erweiterungsmodul Zigbee: Philips, IKEA)



### Sprachsteuerung

(z. B. Alexa von Amazon Echo)



### Schließsysteme

(z. B. Nuki Smart Lock)



### Wärmeerzeuger

(z. B. WOLF ISM8i-Modul)



Öl-Wasser-Warngerät  
**ÖWWG 3\***



Öl-Wasser-Warngerät  
**ÖWU\*** – Unterscheidung  
Öl-/Wasseralarm



Füllstandgrenzschalter  
**Mini-/Maximelder\***



Tankinhaltsanzeiger  
**DTA 20 E**  
(Heizöl, Diesel, Wasser u. v. m.)



Temperatursensor **FTM T**  
Temperatur-/Feuchtesensor  
**FTM TF**



Temperatur- und  
Feuchtesensor  
**FTM 20 TF**



Funk-Stellantrieb **AVD 30** –  
batterielos, für Heizkörper



Tür- und Fensterkontakt  
**AMC 20**



Flächentaster  
**FT4F-rw** –  
batterielos



**Funktransmitter FTM** –  
Geräteanbindung über  
potenzialfreien Kontakt

\* Funkmodul TCM 320 erforderlich

Raumklima. Komfort. Sicherheit.

# Ihr smartes Zuhause

Das AFRISO Smart-Home-System vereint in der Endausbaustufe sämtliche Licht-, Heizungs- und Klimasteuerungen per Funk mit einem zentralen Gateway. Sensor- und Verbrauchsdaten werden dort verarbeitet, Maßnahmen eingeleitet und an mobile Endgeräte weitergegeben.

**Einfach starten –  
jederzeit erweitern!**



## AFRISO Smart Home

- 1 Funkgesteuertes Wasserventil [WaterControl](#)
- 2 Konduktiver Funk-Wassersensor [WaterSensor BWS](#)
- 3 Tankinhaltsanzeiger [DTA 20 E](#)
- 4 Funk-Stellantrieb für Heizkörper [AVD 30-D](#)
- 5 Raumluftüberwachung: [CO<sub>2</sub>-Sensor Funk](#)
- 6 Einzelraum-Temperaturregelung [CosiTherm®-Funk](#) für Fußbodenheizungssysteme
- 7 Innenraumsirene [AIS 10](#)
- 8 Funk-Raumfühler [FT](#)
- 9 Funk-Flächentaster [FT4F-rw](#)
- 10 AFRISOhome Gateway [HG 02](#)
- 11 Mechanischer Funk-Wassermelder [WaterSensor eco](#)
- 12 Systemkompatibler Funk-Jalousieaktor (z. B. [NodOn](#), siehe Whitelist)
- 13 Funk-Hitzemelder [AHD 10](#)
- 14 Funk-Rauchwarnmelder [ASD 10](#)



14

11

13

10

5

7

6

9

8

11

14

1

2

1

2

3

Smarte Inspirationen.

## Anwendungsbeispiele



### RAUMKLIMA: Intelligente Flächenheizung und -kühlung

Auf der Fahrt in den Urlaub und vergessen, die Raumtemperatur herunterzuregulieren? Die Wohnung wird gelüftet und niemand dreht die Heizung ab? Eine reine Nachtabsenkung ist Ihnen zu wenig Automation? Doppelt profitieren und auch im heißen Sommer die Raumtemperatur senken?

Regeln und steuern Sie künftig Ihre Fußbodenheizung komfortabel fern und entdecken Sie zudem Energie-Einsparpotenziale. Die AFRISOhome App gibt Ihnen hierzu den Überblick und hilft, die Heizung optimal auf Ihre Wünsche und an Ihre Lebenssituation anzupassen.

### Passende Produkte



Einzelraum-Temperaturregelung  
CosiTherm®



Funk-Raumfühler FT



Thermischer  
Stellantrieb  
TSA 02



Tür- und  
Fensterkontakt  
AMC 20

## Passendes Starterset

Starter-Set RAUMKLIMA

### Flächenheizung/-kühlung



Für die smarte Nachrüstung oder Modernisierung von Wand-/Fußbodenheizungen. Komfortable und individuelle Funk-Einzelraumregelung. Ob zu Hause oder unterwegs – immer vollen Zugriff auf die Wunschtemperatur.

#### Lieferumfang:

- 1 x CosiTherm® Basismodul BM
- 1 x CosiTherm® Reglermodul F6A, Funk für 6 Regelkreise
- 3 x Raumfühler FT
- 4 x Thermischer Stellantrieb TSA 02
- 1 x AFRISOhome Gateway HG 02 (WLAN, EnOcean®)

**Erfragen Sie Ihren individuellen Preis bei Ihrem Fachpartner!**



## SICHERHEIT: Leckageschutz

Wasch- oder Spülmaschine undicht? Leck in der Rohrleitung oder am Badewannenabfluss? Kein Bodenabfluss im Bad oder Hauswirtschaftsraum? Beim Verlassen des Gebäudes einfach nur einen Taster drücken und sicher sein, dass die Hauptwasserleitung geschlossen ist?

Leckage-Risiken sind vielfältig und wenn man nicht zu Hause ist, kann aus einer feuchten Stelle schnell mal ein kapitaler Wasserschaden werden. Mit geringem finanziellen und materiellen Aufwand sichern Sie sich ab:

Wartungsfreie, batterielose Wassersensoren werden in Räumen oder an potenziellen Gefahrenstellen platziert. Sobald diese Feuchtigkeit detektieren, wird das Absperrventil WaterControl per Funk alarmiert und sperrt die Hauptwasserleitung ab – jetzt kann kein Wasser mehr nachströmen!

## Passende Produkte



Wasserventil  
WaterControl 01.1



Wassersensoren:  
 · WaterSensor eco  
 (batterieles)  
 · WaterSensor con  
 (mit Photovoltaikzelle)  
 · WaterSensor BWS  
 (mit trittfester Sonde)



Funk-Flächentaster  
FT4F-rw



Füllstandgrenzschalter  
Mini-/Maximelder



Innenraumsirene  
AIS 10 PRO

## Passendes Starterset

### Starter-Set SICHERHEIT

#### Stand-alone-Funk-Set Wasserleckage



1,7 Milliarden Euro Schäden an Gebäuden und Einrichtungen infolge von Wasserleckagen jedes Jahr. Jede Sekunde zählt – wer detektiert, kann sofort die Wasserleitung abstellen.

#### Lieferumfang:

- 1 x Wasserventil WaterControl 01.1, Anschluss G1
- 2 x Wassersensor WaterSensor eco
- 1 x Innenraumsirene AIS 10 PRO
- 1 x Funk-Flächentaster FT4F-rw

Art.-Nr. **79012**

**Erfragen Sie Ihren individuellen Preis bei Ihrem Fachpartner!**



## SICHERHEIT:

### Individuelle Alarmierung

Im Haus tut sich was, Sie und Ihre Familie sind aber nicht zu Hause? Fenster und Türen offen oder geschlossen? Es entwickelt sich Rauch und damit eine lebensbedrohliche Situation? Wasseransammlung lokalisiert?

Mit den AFRISO Smart-Home-Sicherheitskomponenten haben Sie für die Bereiche Einbruch, Feuer- und Wasserschäden zuverlässige Lösungen und können ganz einfach Ihre eigene Smart-Home-Alarmanlage zusammenstellen und nach und nach erweitern. Bei Verwendung der Innenraumsirene können Sie sogar Stand-alone – d. h. ohne Gateway – starten.

## Passende Produkte



Innenraumsirene AIS 10



Rauchmelder  
ASD 10



WaterSensor eco

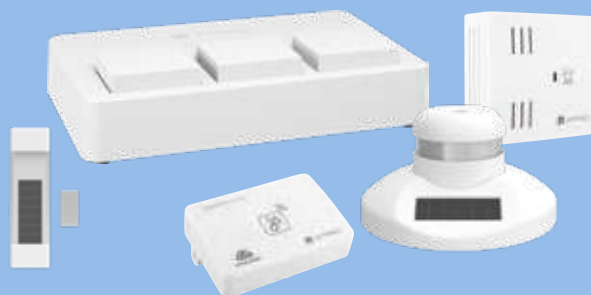


Tür- und  
Fensterkontakt  
AMC 20

## Passendes Starterset

### Starter-Set SICHERHEIT

#### Alarmanlage



Die Basis für ein sicheres, smartes Zuhause. Das Set vertreibt unerwünschte Eindringlinge, alarmiert rechtzeitig in lebensbedrohlichen Situationen und hilft, folgenschwere Wasserschäden schnell zu erkennen.

#### Lieferumfang:

- 1 x Wassersensor WaterSensor eco
- 1 x Rauchmelder ASD 10
- 1 x Tür-/Fensterkontakt AMC 20
- 1 x Innenraumsirene AIS 10
- 1 x AFRISOhome Gateway HG 02 (WLAN, EnOcean)

**Erfragen Sie Ihren individuellen Preis bei Ihrem Fachpartner!**

Vermittlungs-Service.

# Beratung und Kontakt

AFRISO Smart-Home-Produkte können Sie über das Sanitär-, Heizungs-, Klima- oder Elektro-Fachhandwerk bestellen und installieren lassen. Wir helfen Ihnen gerne bei der Vermittlung von auf AFRISO Smart Home geschulten Handwerkern – sprechen Sie uns an!



**[www.afrisohome.de/handwerkersuche](http://www.afrisohome.de/handwerkersuche)**



Sie sind Handwerker und haben Interesse an unserem Smart-Home-Sortiment? Sie interessieren sich für unser Fachpartnerkonzept? Wir beraten Sie gerne, auch direkt bei Ihnen vor Ort!



**[www.afriso.de/kontakt](http://www.afriso.de/kontakt)**



Weiterführende Informationen und Hintergrundwissen zu Funkstandards, Funk-Reichweiten oder unserem Sicherheitskonzept haben wir Ihnen übersichtlich und tagesaktuell auf unserer AFRISO Smart-Home-Webseite zusammengestellt.

Informieren Sie sich ausführlich über die smarten Produkte, Startersets oder beispielhafte

Referenzen unter:



**[www.afrisohome.de](http://www.afrisohome.de)**

Diese Broschüre wurde Ihnen übergeben von



# AFRISO

AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Lindenstraße 20  
74363 Güglingen

Telefon +49 7135 102-0  
Telefax +49 7135 102-147

info@afriso.de  
www.afriso.de  
www.afrisohome.de