

# AFRISO Smart Home

Individuální, všestranný a flexibilní



**VNITŘNÍ  
KLIMA**

**KOMFO**



**ORT**





## System inteligentní automatizace domácnosti.

# AFRISO Smart Home

Rodinný podnik AFRISO založený roku 1869 je jedním z předních světových v oblasti bezpečnosti v oblasti topných a tankových systémů a je také průmyslovým partnerem v oboru techniky měření tlaku a teploty. Již více než 45 let se zaměřujeme na úspory energie a vyvíjíme produkty, které již dávno před zaváděním požadavků na energetickou efektivitu a ochranu životního prostředí patřily do našeho repertoáru. Dbáme na to, aby všechny naše produkty fungovaly s ohledem na životní prostředí, ekologicky a úsporně.

Také trendové téma Smart Home má u nás tradici. Způsoby hlášení událostí a signalizace stavů v budovách se zabýváme již od roku 1997. Nejnovější generace Smart Home je již od roku 2012 celosvětově rozšířená – dnes s týmem 15 aplikačních specialistů. Nejsme žádní začátečníci, internetový gigant, který sbírá data ani neosobní telekomunikační obr. Jsme vaším spolehlivým partnerem s nejmodernější a bezpečnou technologií, která respektuje vaše soukromí. Staráme se o větší bezpečnost, komfort bydlení a vnitřní klima ve vaší domácnosti – individuálně dle vašich přání a potřeb.



**Žádné kabely**



**Otevřený systém**



**Nízké vyzařování**



**Kompletní řešení**



**Bezpečnost dat**



**Kvalita**

### **+ Instalace bez kabelů**

Soběstačným a energeticky efektivním přenosem signálu v rádiovém standardu EnOcean® uspoříte za instalaci elektrických kabelů, obtěžující výměnu baterií a profitujete z instalace plug & play.

### **+ Otevřený systém**

AFRISOhome centrální jednotka komunikuje s mnoha standardními zařízeními, které komunikují s EnOcean®, Z-WAVE, Zigbee, M-bus nebo Wi-Fi. Můžete tak vedle AFRISO senzorů a aktorů ovládat mnoho dalších prvků ve vaší domácnosti – i v budoucnu nezávisle na jednom výrobci.

### **+ Bez vyzařování**

AFRISO Smart Home se spoléhá na přenos dat s EnOcean®. Tato rádiová technologie odesílá svoje data zářením se 700x nižším výkonem než vaše domácí síť WLAN.

### **+ Kompletní řešení**

Udělejte si svůj život jednoduše SMART. Ať se jedná o téma vnitřního klimatu, komfortu nebo bezpečnosti – AFRISO Smart Home vám nabízí komplexní řešení od senzorů, pohonů přes centrální jednotku až po aplikaci.

### **+ Kvalita**

Desítky let zkušeností a osvědčené milióny produktů v oblasti techniky domovní automatizace jsou zárukou toho, že získáte kvalitní řešení. Výrobky AFRISO Smart Home se vyvíjejí v Německu a vyrábějí se ve výrobních závodech v Evropě.

### **+ Bezpečnost dat**

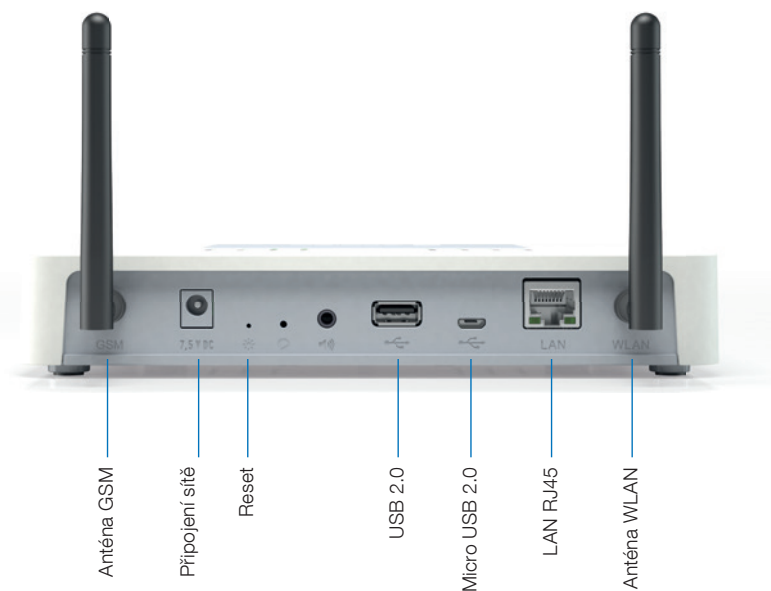
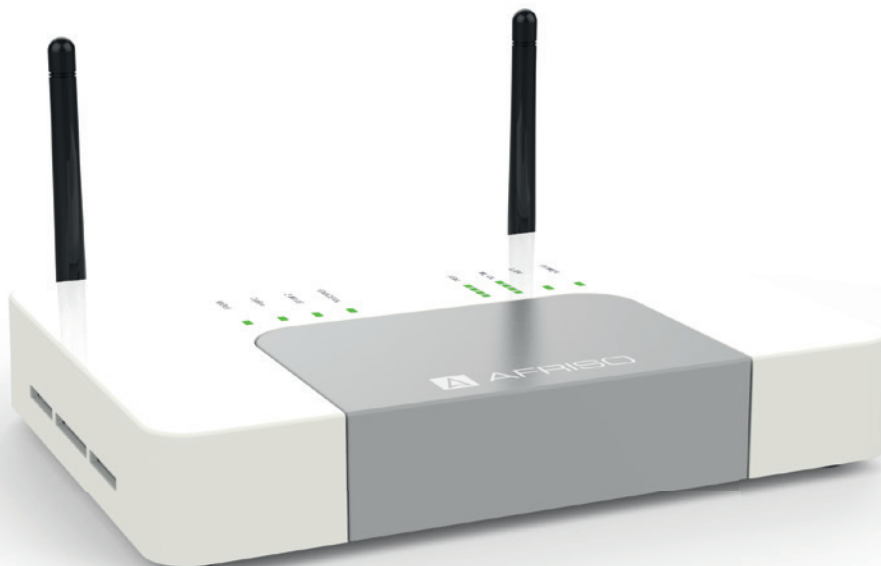
Doma znamená doma! Vaše data se nachází přímo ve vaší centrální jednotce a budou se přenášet zašifrované stejně jako data při on-line bankingu. AFRISO Smart Home se kompletně zříká cloudového řešení a může se provozovat také i bez internetového připojení.

## Centrální jednotka AFRISO Smart Home typ HG 01.

# Základní stanice

Centrální jednotka AFRISOhome je řídicí centrála pro spolehlivý provoz od malých řešení Smart Home až po kompletní systémy managementu budov. V systému plug & play se mohou využívat senzory a ovladače různého rádiového

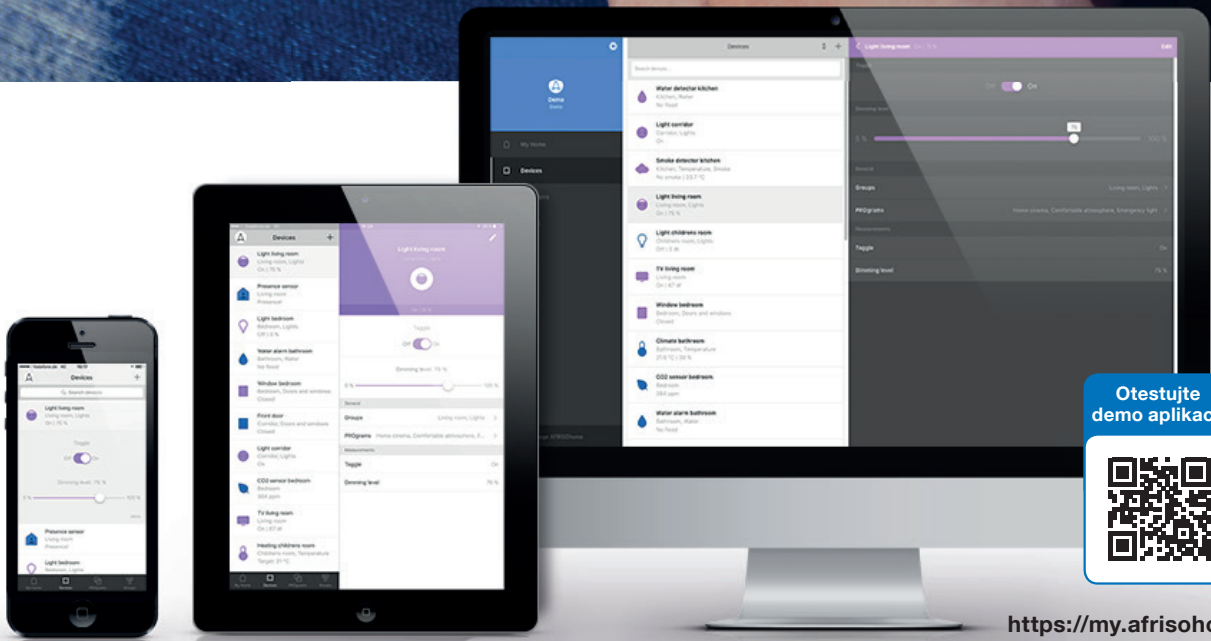
standardu. Poplachy, hlášení a naměřené hodnoty se lokálně dokumentují a zobrazují v aplikaci AFRISOhome na vašem smartphonu, tabletu nebo ve webovém prohlížeči.





### Přehled

Uživatelé mají s aplikací AFRISOhome přehled o vlastním domov kdykoliv a kdekoliv na světě. Jsou všechna okna uzavřená nebo otevřená? Jaká je prostorová teplota? Je světlo zapnuté nebo vypnuté? Jaká je vlhkost vzduchu a koncentrace CO<sub>2</sub>? V aplikaci se zobrazí všechny naměřené hodnoty, stav baterie a kvalita signálu jednotlivých zařízení. Navíc lze sledovat spotřebu elektrické energie a pomoci tak při její úspoře.



Otestujte demo aplikaci!



<https://my.afrisohome.de>

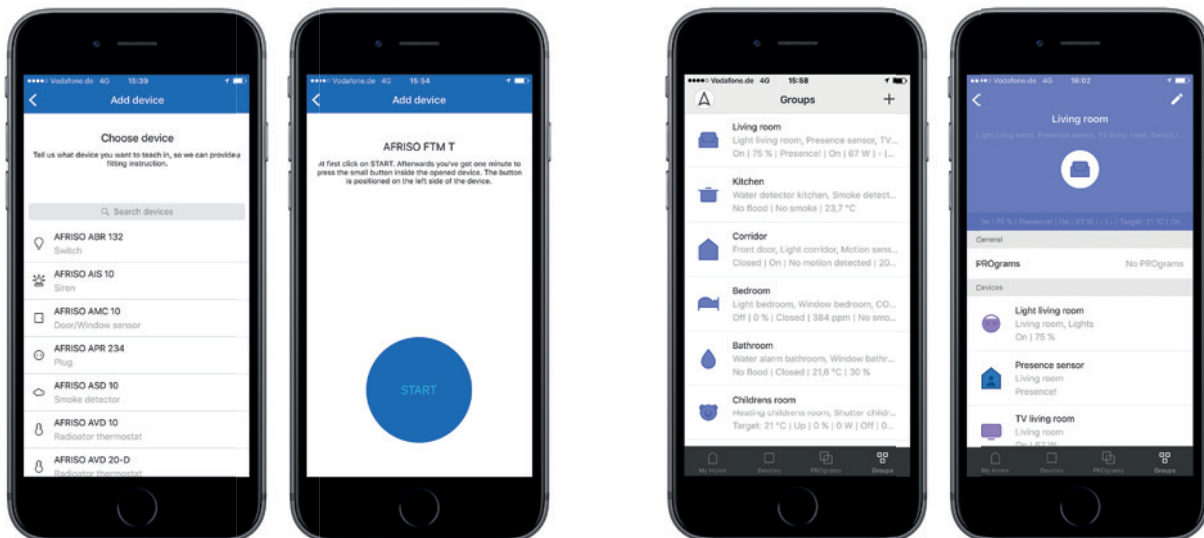


Jedna aplikace pro všechno.

# Aplikace AFRISOhome

Bezplatná aplikace vám umožňuje snadno sledovat a ovládat všechna zařízení ve vaší domácnosti. Data se zobrazují v přehledných diagramech, takže můžete rychle získat přehled o průběhu teploty, spotřebě elektrické energie a jiná

charakteristická data vašeho domu. Aplikace se pravidelně aktualizuje, abyste mohli využít nové funkce a možnosti přidání nových zařízení.

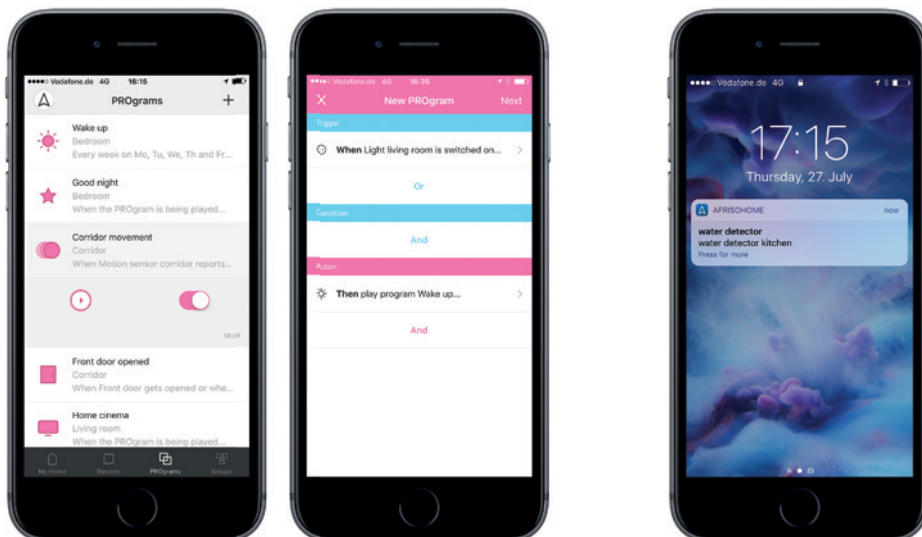


## Učení nových zařízení

Učení nových zařízení je velmi jednoduché. Postup je následující: Stisknete „Přidat nové zařízení“, zvolíte rádiový standard, vyberete senzor/ovladač ze seznamu zařízení, stisknete „START“ a poté na výrobku tlačítko „UČIT“. A je hotovo!

## Funkce SKUPINA

Je možné seskupit dohromady více zařízení a komfortně je ovládat jedním stiskem tlačítka. Vytvořené skupiny se nechají znovu seskupit a je možné je propojit PROGRAMEM.



## Funkce PROGRAM

S PROGRAMY se dají jednoduše nastavit pomocí funkcí „když-a-potom“, které slouží, pro nastavení pravidel a fungování všech zařízení. Např. spustit opakující se úkoly v pevném čase nebo vypracovat komplexní programy, které učiní váš život snadnější a bezpečnější.

## Hlášení poplachu

V případě, že zabezpečovací zařízení ohlásí poplach, pak se tato událost objeví jako „Push“ zpráva přímo na vašem smartphonu nebo tabletu. Rychle lze tak provést příslušná opatření.

## Brána, senzory a akční prvky. Kompletní systém

AFRISO Smart Home je jedinečný: vedle centrální jednotky a aplikace dostanete k dispozici širokou paletu profesionálních senzorů a ovladačů pro nespočet použití jednoho výrobce!



\* volitelná výbava



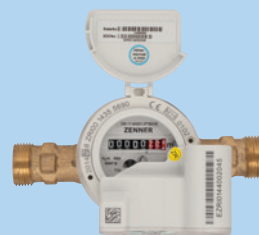
Mechanický  
**WaterSensor eco**



Kapacitní  
**WaterSensor con** –  
s teploměrem



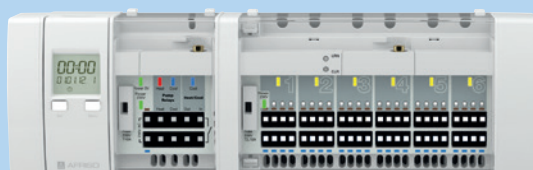
Kapacitní  
**WaterSensor BWS**



Vodoměr  
**AWM**



Detektor úniku vakua  
**EUROVAC**



**Regulace teploty CosiTherm®**  
Topení a chlazení



**Prostorové čidlo FT/FTF**  
(temperature/humidity)



Detektor kouře  
**ASD 10**



**senzor CO<sub>2</sub>**  
Kvalita vzduchu v prostoru



Dveřní a okenní kontakt  
**AMC 10**



Mezizásuvka pro  
el. spotřebiče  
**APR 234**





Rozšiřitelné o mnoho dalších funkcí a výrobků jiných výrobců.



**Inspekční systémy**  
(např. Netatmo)



**Světlo**  
(např. Philips, IKEA)



**Hlasové ovládání**  
(např. Alexa od Amazonu)

Seznam všech kompatibilních výrobků:



Vodní ventil  
**WaterControl 01**



Výstražné zařízení olej-voda  
**ÖWWG 3**



Výstražné zařízení s rozpoznáním oleje-vody  
**ÖWU**



Hladinový spínač nádrží  
**mini/maxi hlásič**



Senzor vlhkosti a teploty  
**FTM T/TF**



Bezdrátová termohlavice  
**AVD 10**



Bezdrátová termohlavice s displejem  
**AVD 20-D**



Interiérová Siréna  
**AIS 10**



Bezdrátový vypínač  
**FT4F-rw**



Vestavné relé  
**ABR 132** –  
Opakovač/výkonové měření, do krabice pod omítku  
(ABR 102 se stmívačem, ABR 152 pro žaluzie)



**Bezdrátový vysílač FTM** –  
Připojení zařízení s  
bezpotenciálovým kontaktem

Vnitřní klima, komfort, bezpečnost.

## Váš chytrý domov

System AFRISO Smart Home sjednocuje veškerá ovládání světel, topení a klimatu bezdrátovým signálem s centrální jednotkou. Data ze senzorů a spotřeby se v jednotce zpracovávají, zavádí se opatření a předávají se dále do mobilních koncových zařízení.

**Jednoduše začněte –  
kdykoliv rozšířte!**

### AFRISO Smart Home

- 1 Bezdrátově ovládaný vodní ventil [WaterControl 01](#)
- 2 Kapacitní bezdrátový senzor vody [WaterSensor BWS](#)
- 3 Bezdrátový vestavný ovladač žaluzií [ABR 152](#) s funkcí opakovače
- 4 Monitorování prostoru: rádiový [senzor CO<sub>2</sub>](#)
- 5 Bezdrátová regulace teploty v jednotlivém prostoru [CosiTherm®](#)
- 6 Bezdrátové prostorové čidlo [FT](#)
- 7 Bezdrátový vypínač [FT4F-rw](#)
- 8 Interiérová siréna [AIS 10](#)
- 9 Centrální jednotka AFRISOhome [HG 01](#)
- 10 Mechanický bezdrátový senzor vody [WaterSensor eco](#)
- 11 Bezdrátové čidlo kouře [ASD 10](#)
- 12 Bezdrátová termohlavice [AVD 20-D](#)





11

10

11

3

9



4

8

7

6

5

10

11

1

2

1

2



Chytrá inspirace.

## Příklady použití



### VNITŘNÍ KLIMA: Inteligentní plošné topení a chlazení

Odjeli jste na dovolenou a uvědomíte si, že jste zapoměli upravit pokojovou teplotu? Přijeli jste z dovolené a v domě je zima? Okno v pokoji je otevřené, ale topení je pořád zapnuté? To jsou standardní situace, které vám pomůžeme snadno vyřešit.

Regulujte vaši pokojovou teplotu komfortně na dálku a objevte k tomu potenciální úspory energie. Aplikace AFRISOhome vám kdykoliv a kdekoliv poskytuje přehled a pomáhá přizpůsobit regulaci teploty optimálně vašim přáním a potřebám.

### Vhodné výrobky



Regulace teploty v jednotlivých místnostech CosiTherm®



Bezdrátový termostat FT  
nebo  
bezdrátový termostat FTM  
s měřením vlhkostí



Termopohon-  
TSA-02



Dveřní a okenní  
kontakt  
AMC 10

## Vhodná startovací sada

Startovací sada VNITŘNÍ KLIMA

Plošné topení/chlazení



Pro chytré dovybavení nebo modernizaci stěnového podlahového topení a chlazení. Komfortní a individuální bezdrátová regulace teploty každé místnosti. Ať jste doma nebo na cestách – vždy plný přístup k požadované teplotě.

#### Rozsah dodávky:

- 1 x základní modul CosiTherm® BM
- 1 x regulační modul CosiTherm® F6A, pro 6 regulačních okruhů
- 3 x prostorové čidlo FT
- 4 x termopohon TSA-02
- 1 x centrální jednotka AFRISOhome HG 01 (W-LAN, LAN, EnOcean®, Z-WAVE)

Katalogové číslo: **78993**

**Zeptejte se vašeho odborného partnera  
na vaši individuální cenu**



## BEZPEČNOST:

### Ochrana před únikem vody

Poškodilo se vedení pračky nebo myčky nádobí a vytéká tak voda? Objevil se únik vody z odtoku vany, dřezu či únik vody z potrubí např. v technických místnostech? Chcete jednoduchým stiskem uzavřít hlavní přívod vody a být si jistí, že v případě vaší nepřítomnosti nedojde k žádnému úniku vody? I takové situace vyřešíme hravě a elegantně.

Rizika úniku vody jsou rozmanitá a pokud člověk není doma, může se z malé netěsnosti rychle stát kapitální škoda. S malým finančním nákladem si můžete bezpečně ochránit vaši domácnost.

Bezúdržbové a bezbateriové vodní senzory umístíte v prostorech nebo na místech potenciálního nebezpečí. Jakmile tyto senzory detekují únik vody, tak vyšlou hlášení bezdrátovým signálem do řídicí jednotky ventilu WaterControl, aby uzavřel hlavní přívod vody – a v tu chvíli už neunikne ani kapka vody a zabráni se tak rozsáhlým škodám!

## Vhodné výrobky



Vodní ventil  
WaterControl 01



Vodní senzory:  
 · WaterSensor ECO  
 · WaterSensor CON  
 (s fotovoltaickým článkem)  
 · WaterSensor BWS  
 (pro pevné přichycení k podlaze)



Bezdrátový vypínač  
FT4F-rw



Hladinový spínač  
nádří  
mini/maxi hlásič

## Vhodná startovací sada

### Startovací sada BEZPEČNOST

#### Únik vody bez centrální jednotky



Každý rok vzniknou škody ve výši 1,7 miliardy EUR na budovách a zařízeních z důvodu úniku vody. Počítá se každá sekunda – jak rychle dojde k zjištění úniku a odstavení přívodu vody.

#### Rozsah dodávky:

- 1 x vodní ventil WaterControl 01, přípojka G3/4
- 2 x vodní senzor WaterSensor eco
- 1 x mezizásuvka pro bezdrátový signál APR 234 s funkcí opakovače
- 1 x bezdrátový vypínač FT4F-rw

Katalogové číslo: **78995**

**Zeptejte se vašeho odborného partnera na vaši individuální cenu**



## BEZPEČNOST::

### Individuální poplachy

V domě se něco děje, ale vy nebo vaše rodina nejste doma? Jsou okna a dveře otevřené nebo zavřené? Vznikl někde kouř a tím i životu nebezpečná situace? Došlo k úniku vody? Pro tyto situace vám nabízíme spolehlivý zabezpečovací systém, který zvládnete nainstalovat sami.

AFRISO Smart Home nabízí komponenty zabezpečení pro oblasti vloupání, požáru a detekci úniku vody spolehlivé řešení. Je tak možno velmi jednoduše sestavit vlastní inteligentní zabezpečovací systém Smart Home a postupně jej rozšiřovat dle vašich přání a potřeb. Při použití interiérové sirény lze systém provozovat v tzv. Stand-Along módu, tj. bez centrální jednotky, který zvládnete nainstalovat sami.

## Vhodné výrobky



Interiérová siréna  
AIS 10



Detektor kouře  
ASD 10



WaterSensor eco



Dveřní a okenní  
kontakt  
AMC 10

## Vhodná startovací sada

### Startovací sada BEZPEČNOST

#### Poplašné zařízení



Základ pro bezpečný a chytrý domov. Sada odradí nežádané vetřelce, včas vydává poplach v situacích ohrožujících život a pomáhá rychle zjistit únik vody a zabránit vážným škodám způsobené jejím působením.

#### Rozsah dodávky:

- 1 x vodní senzor WaterSensor eco
- 1 x detektor kouře ASD 10
- 1 x dveřní/okenní kontakt AMC 10
- 1 x interiérová siréna AIS 10
- 1 x centrální jednotka AFRISOhome HG 01 (W-LAN, LAN, EnOcean, Z-WAVE)

Katalogové číslo: **61251**

**Zeptejte se vašeho odborného partnera  
na vaši individuální cenu**



## Servis zprostředkování.

# Poradenství a kontakt

Výrobky AFRISO Smart Home si můžete objednat u odborných prodejců se sanitou, topením, klimatizací nebo elektro a nechat si je nainstalovat. Rádi vám pomůžeme při zprostředkování odborných montážních partnerů AFRISO Smart Home – obraťte se na nás!

[www.afriso.cz](http://www.afriso.cz)



Jste montážní firma s elektrotechnickou kvalifikací a máte zájem o náš sortiment Smart Home? Zajímáte se o náš koncept odborného partnera? Rádi vám poradíme i přímo u vás!

**[www.afriso.cz](http://www.afriso.cz)**

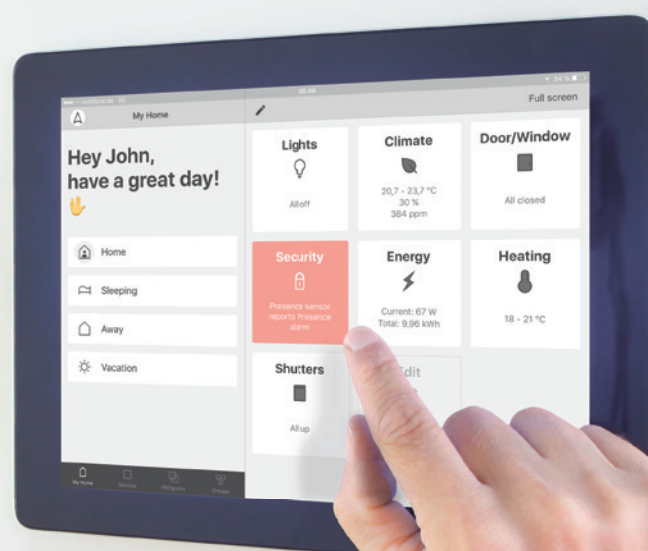


Rozšiřující informace a znalosti bezdrátového standardu, dosahu bezdrátového signálu nebo našeho bezpečnostního konceptu jsme vám sestavili přehledně a aktuálně na naší webové stránce AFRISO Smart Home.

Informujte se podrobně o smart výrobcích nebo případných referencích na:

**[www.afriso.cz](http://www.afriso.cz)**

Tento prospekt vám předal:



# AFRISO

AFRISO spol. s r.o.  
Komerční 520  
251 01 Nupaky  
Tel. +420 272 953 636  
info@afriso.cz  
www.afriso.cz