



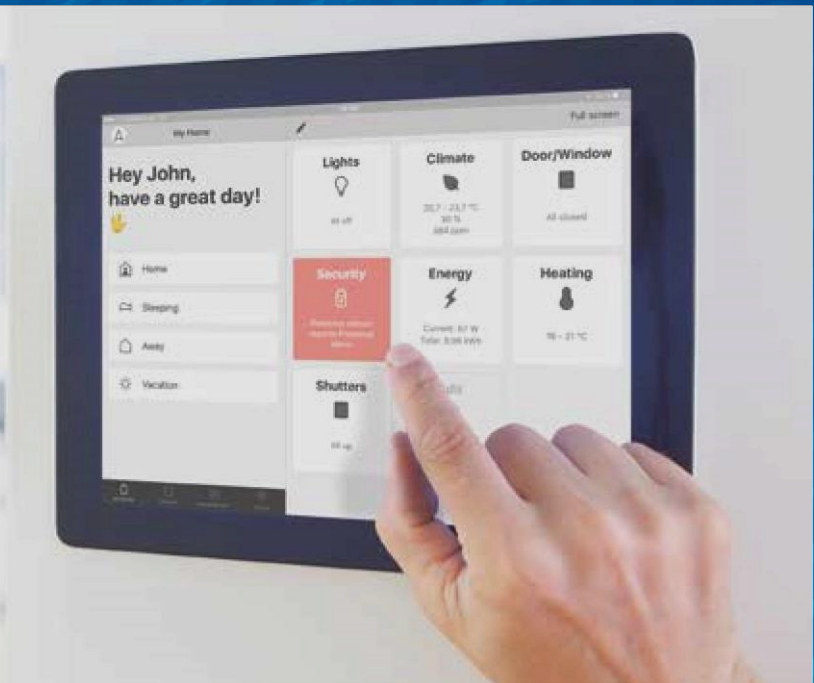
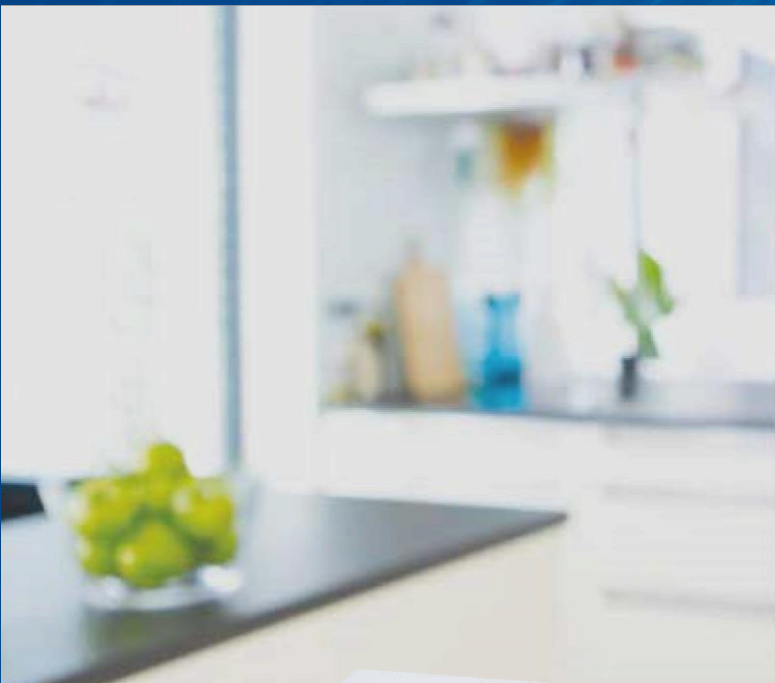
AFRISO



PROSPEKT

homee

Brain Cube



2021



AFRISO SMART HOME

Systém domácí automatizace

Smart Home neboli „chytrá domácnost“ – trend dnešní doby má ve společnosti AFRISO dlouhou tradici: produkty pro hlášení událostí v budovách jsme uvedli na trh již v roce 1997. Od roku 2012 neustále vyvíjíme nové produkty v oblasti Smart Home. Dnes se vývojem zabývá patnáctičlenný tým specialistů. Nejsme start-up, nejsme internetový gigant shromažďující data, nejsme neosobní telekomunikační společnost. Jsme vaším spolehlivým partnerem s řešením budoucnosti, který respektuje vaše soukromí a zajišťuje větší bezpečnost a pohodlí Vašeho domova.

Bezdrátová instalace

Díky energeticky nenáročnému přenosu signálů pomocí bezdrátové technologie EnOcean® nejsou vyžadovány žádné napájecí vodiče a ani instalace baterií. Snadná a rychlá instalace typu „plug & play“.

Otevřený systém

Gateway AFRISOhome komunikuje s mnoha standardními zařízeními pomocí protokolů EnOcean®, WLAN, ZigBee¹ nebo Z-Wave. Díky tomu můžete kromě senzorů a akčních členů AFRISO ovládat i mnoho dalších zařízení i od jiných výrobců.

Kompletní seznam kompatibilních zařízení najdete na: www.afrisohome.com/whitelist

Nízký vyzařovací výkon

AFRISO Smart Home spoléhá na přenos dat pomocí EnOcean®. Tato technologie přenáší data se 700krát menším vyzařeným výkonem než Vaše domácí síť.

Kompletní řešení

AFRISO Smart Home nabízí kompletní řešení dokonale přizpůsobených komponent od senzorů a akčních členů až po gateway a mobilní (webovou) aplikaci.

Kvalita

Desítky let zkušeností a ověřené produkty v oblasti domácích technologií zaručují, že získáte vysoce kvalitní řešení. Produkty AFRISO Smart Home jsou navrženy v Německu a jsou vyráběny v evropských výrobních závodech.

Ochrana dat

Vaše data jsou uložena přímo v centrální jednotce AFRISOhome a jsou přenášena se stejným šifrováním jako například v online bankovníctví. AFRISO Smart Home nepoužívá cloudové řešení a lze jej provozovat i bez připojení k internetu.

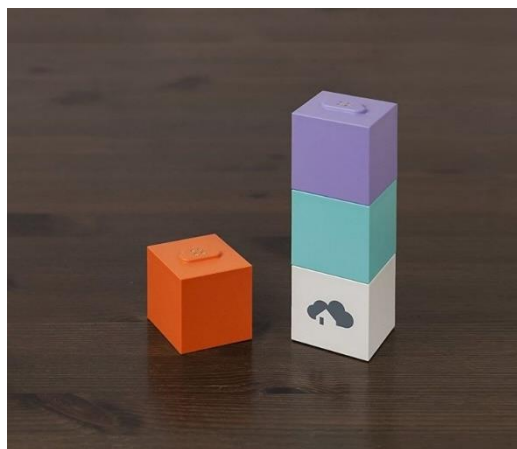
¹ Je nutný rozšiřující modul ZigBee (Z-Wave)

ZÁKLADNÍ STANICE

Centrální jednotka homee Brain Cube

Centrální jednotka homee Brain Cube je vhodná pro ovládání a správu bezdrátových senzorů a akčních členů pomocí technologie WLAN. Události, zprávy a naměřené hodnoty jsou dokumentovány a ukládány pouze lokálně, a to přímo v centrální jednotce, nikoli na cloudu. Ovšem stále lze pomocí proxyserveru a šifrování využívat vzdálený přístup. K zařízením se dá přistupovat pomocí mobilní nebo webové aplikace.

Výhodou homee Brain Cube je, že lze velice snadno rozšířit o další komunikační technologie. Stačí si vybrat rozšiřující modul a jednoduše ho pomocí systému plug & play připojit k centrální jednotce. K dispozici jsou standardy EnOcean®, ZigBee, Z-Wave, Hörmann, Warema a další.



Užitečné funkce



Automatizace pomocí PROGRAMŮ



Možnost zjednodušení pomocí zařazování do skupin



Předpověď počasí



Časové programy

Rozšíření



enocean®



...

Pohodlná obsluha



Aplikace pro iOS a Android



Webová aplikace



Hlasové ovládání (Alexa, Siri, Google Assistant)



Bezpečnost

Inspekční systémy (Netatmo), zamykací systémy (Nuki Smart Lock), detektory kouře, ...



Úspora energie

Například termostaty, dešťové snímače, vodní ventily



Komfort

Ovládání a automatizace světel, topení, žaluzií, ...



MODULY PRO CENTRÁLNÍ JEDNOTKU

Centrální jednotka AFRISOhome HG 02 v základním stavu disponuje možností připojení inteligentních prvků pomocí technologií WLAN a EnOcean®. Pro připojení produktů jiných standardů je možné do připravených dokovacích slotů umístit rozšiřující moduly (ZigBee, Z-Wave, Hörmann, Warema, ...).

Rozšiřující modul EnOcean®



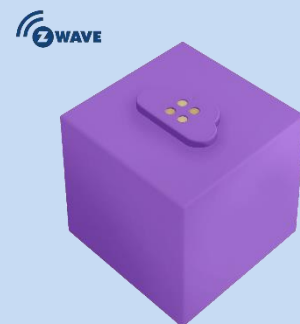
Pomocí protokolu EnOcean lze ovládat mnoho inteligentních domácích zařízení, například bezbateriové prvky. Většina produktů založených na protokolu EnOcean není napájena pomocí baterií nebo elektrického rozvodu, ale získávají energii z okolního prostředí. Energie může být získávána například pomocí malých solárních článků, tepelnými rozdíly nebo piezoelektrickým efektem. Kromě EnOcean produktů AFRISO lze využít také výrobky jiných výrobců (např. Eltako, NodOn).

Rozšiřující modul o rozměrech 50 x 50 x 50 mm a hmotnosti 60 g nelze použít samostatně, ale pouze jako rozšíření pro centrální jednotku homee Brain Cube.

Rozšiřující modul Z-Wave

Pomocí rádiového protokolu Z-Wave je možné například ovládat termostaty radiátorů, detektory pohybu nebo sirény. Produkty pro standard Z-Wave nabízí mnoho výrobců: společnost ABUS, Fibaro, Aeotec, Popp, Devolo a mnoho dalších. Integrace do AFRISO Smart Home je velice snadná, a to díky technologii "Plug & Play" - stačí umístit na centrální jednotku a začít využívat.

Rozšiřující modul o rozměrech 50 x 50 x 50 mm a hmotnosti 60 g nelze použít samostatně, ale pouze jako rozšíření pro centrální jednotku AFRISOhome nebo homee Brain Cube.



Rozšiřující modul ZigBee



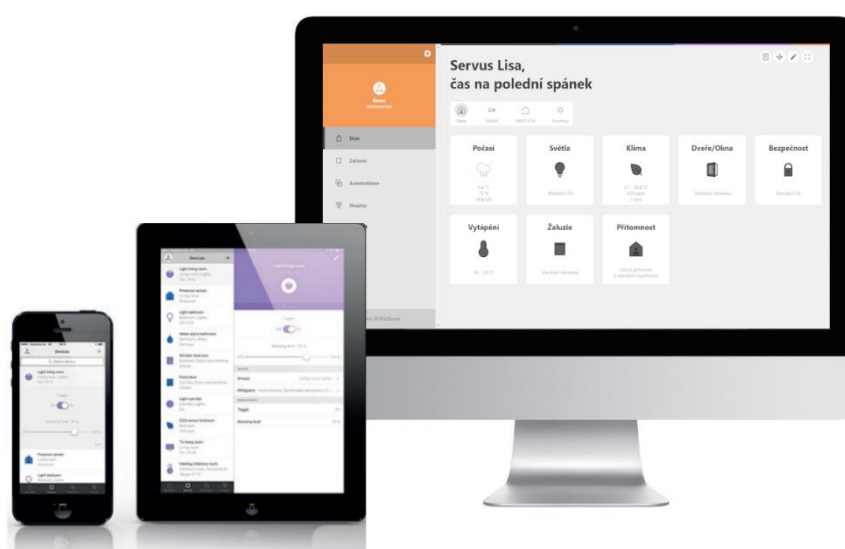
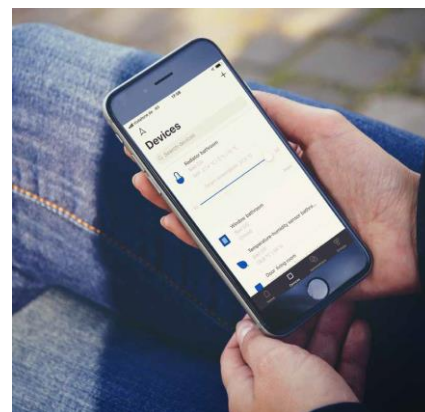
Pomocí rádiového protokolu ZigBee lze ovládat mnoho inteligentních domácích zařízení, mezi které patří například osvětlení nebo detektory pohybu. Je možné využít produkty různých výrobců: Osram Smart +, Philips Hue, IKEA TRÅDFRI a mnoho dalších. Integrace do AFRISO Smart Home je velice snadná, a to díky technologii "Plug & Play" - stačí umístit na centrální jednotku a začít využívat.

Rozšiřující modul o rozměrech 50 x 50 x 50 mm a hmotnosti 60 g nelze použít samostatně, ale pouze jako rozšíření pro centrální jednotku AFRISOhome nebo homee Brain Cube.

APLIKACE PRO AFRISO SMART HOME

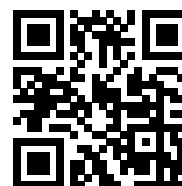
Díky aplikaci AFRISOhome mohou uživatelé přistupovat ke své chytré domácnosti odkudkoli na světě: Jsou otevřena nebo zavřena okna? Jaká je pokojová teplota? Jsou zapnutá nebo vypnutá světla? Jaká je vlhkost a koncentrace CO₂?

Všechna naměřená data jsou přehledně zobrazena v aplikaci, kde je také možné zjistit stav baterie a kvalitu připojení jednotlivých zařízení. Rovněž lze vyhodnotit a zobrazit spotřebu energie, která vám pomůže šetřit energií. Samozřejmostí je podpora českého jazyka.



Vyzkoušejte demo aplikaci!

<https://my.afrisohome.de>



Seznam všech kompatibilních prvků

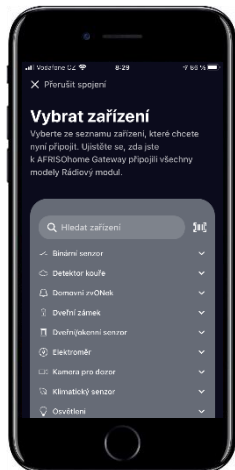
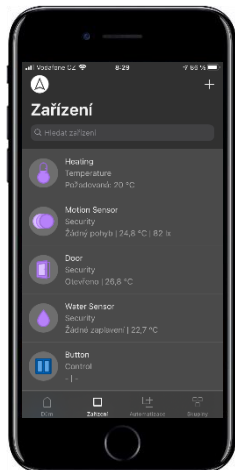
<https://my.afrisohome.de>



APLIKACE AFRISOhome

Jedna aplikace pro všechno

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 jiných informacích Vašeho domu. Aplikace se pravidelně aktualizuje, abyste mohli využívat nové funkce a možnosti integrace nových zařízení.

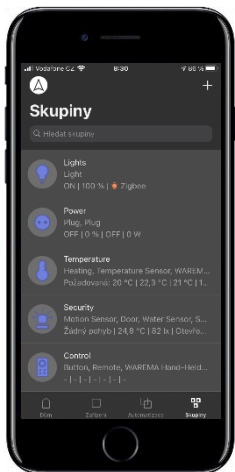
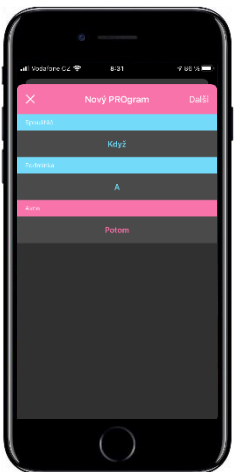
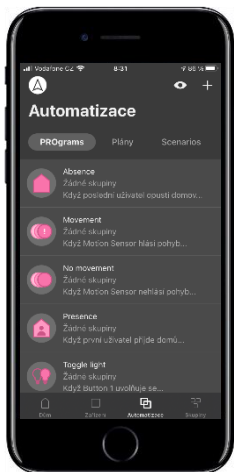


Integrace nových zařízení

Integrace nových zařízení je velmi jednoduchá. Postup je pro každé konkrétní zařízení uveden přímo v aplikaci. Stačí stisknout symbol „+“ (přidat nové zařízení), poté vybrat z nabídky požadované zařízení a postupovat dle popisu.

Skupiny

V podnabídce „Skupiny“ lze jednotlivá zařízení seskupit do skupin a jednotlivé skupiny ovládat pomocí jednoho tlačítka. Vytvořené skupiny se dají dále seskupovat dohromady a je možné přidávat je do automatizace („PROgramy“).



PROgramy

Pomocí této funkce je možné nastavit automatizaci domácnosti. Například nastavit opakující se úkony v pevných časových intervalech, v závislosti na senzoru provádět akce na akčních členech nebo vypracovat komplexní programy, které učiní Váš život snadnější a bezpečnější.

Notifikace

V případě, že zabezpečovací zařízení ohlásí poplach, aplikace Vás informuje pomocí notifikace, která se objeví přímo na hlavní obrazovce Vašeho smartphonu nebo tabletu. Lze tak rychle provést určitá opatření.

KOMPLETNÍ SYSTÉM

Gateway, senzory a akční prvky

AFRISO nabízí kromě centrální jednotky a aplikace také velké množství senzorů a akčních členů širokého využití. Níže jsou uvedeny příklady produktů, které lze integrovat do AFRISO Smart Home.



Detektor úniku vody
mechanický
WaterSensor eco



Detektor úniku vody
kapacitní s teploměrem
WaterSensor con



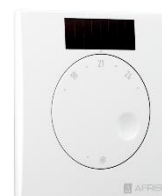
Detektor úniku vody
kapacitní
WaterSensor BWS



Vodní ventil
WaterControl 01.1



Vakuový detektor úniku
Eurovac*



Pokojevý termostat
(teplota/vlhkost)
FT/FTF



Interiérová siréna
AIS 10/PRO



Detektor kouře
ASD 10/20



Kvalita vzduchu
Senzor CO₂



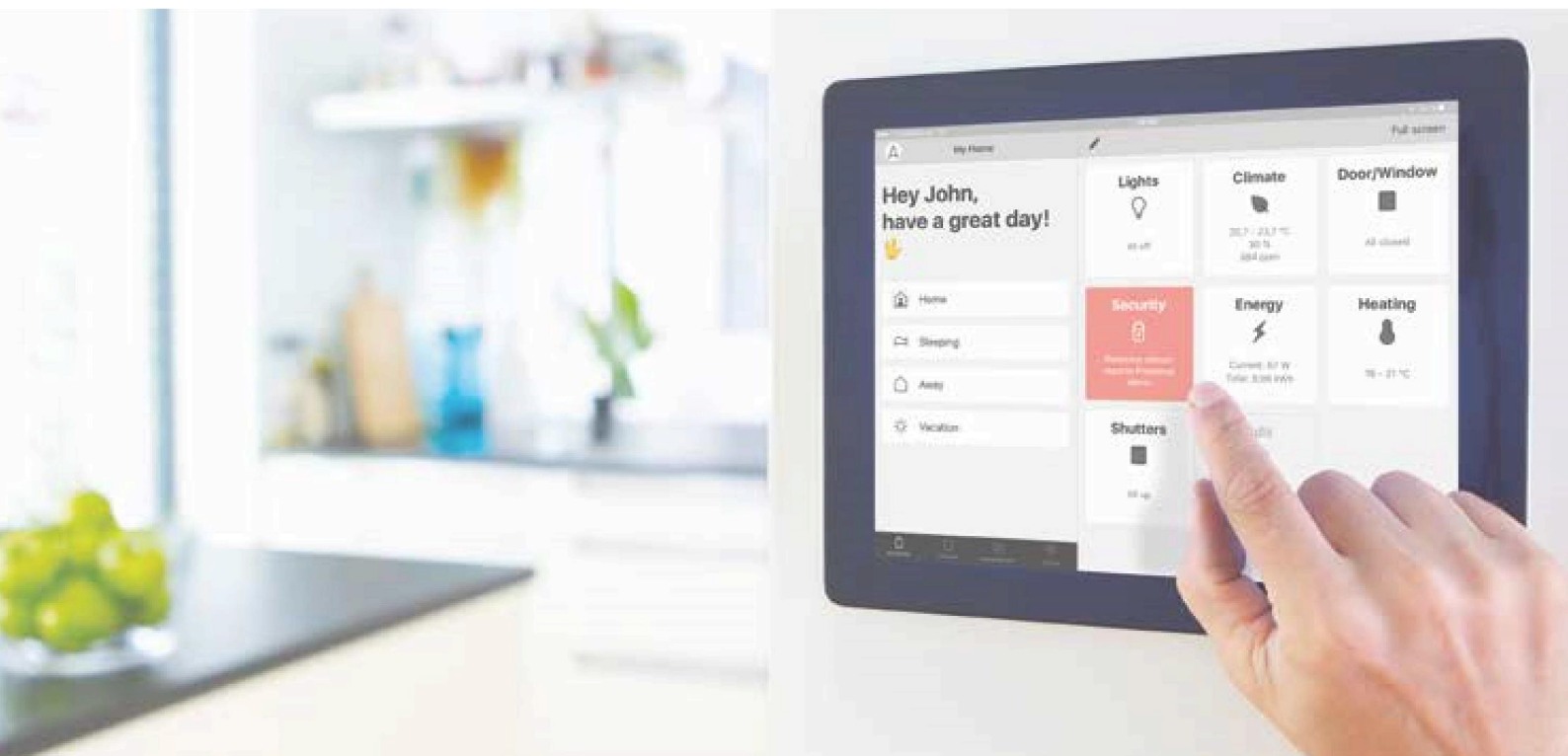
Hladinový senzor nádrže
Mini/Maxi hlásič



Bezdrátová termohlavice
AVD 30



Vestavné relé
ABR 132



AFRISO spol. s r.o.

Komerční 520

251 01 Nupaky

+420 272 953 636

info@afriso.cz

www.afriso.cz