

AIRZONE

RadianT365

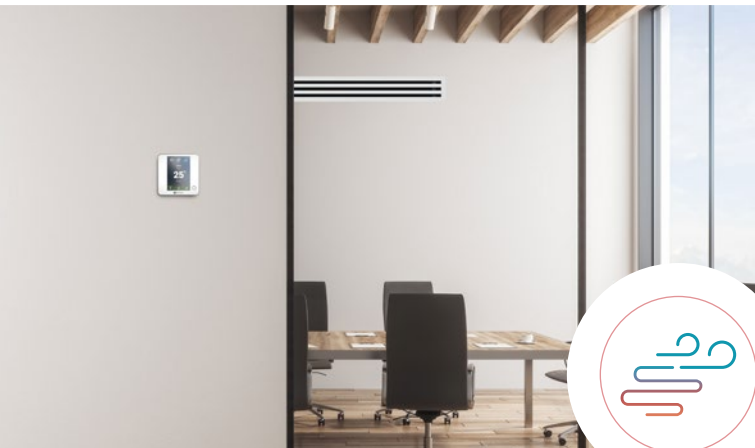
Možnosti ovládania HVAC

AIRZONE



Možnosti ovládania Airzone

Lídri v inteligentných riadiacich riešeniach pre systémy HVAC



Široká škála systémov Airzone je vyvinutá pomocou najnovších technológií na trhu. Naše produkty dokážu ovládať všetky typy inštalácií a prispôbiť sa potrebám používateľov, kedykoľvek a kdekoľvek.

Airzone ponúka jedno ovládanie pre celú inštaláciu

Jednotné a zjednodušené ovládanie pre kúrenie a klimatizáciu.

atlantic BAXI De Dietrich DAIKIN FUJITSU Fuji Electric GENERAL
GREE Haier HITACHI Hisense HIYASU Kaysun LG
Midea MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. Panasonic SAMSUNG TOSHIBA



Riešenie pre klimatizáciu

Airzone umožňuje **inteligentné ovládanie** centrálnej AC jednotky alebo jednotlivých AC jednotiek.



Riešenia pre vykurovanie

Či už je vaša inštalácia s podlahovým kúrením alebo s radiátormi, **Airzone vám poskytuje zónovú kontrolu vášho vykurovania.**

Plne integrovaná inštalácia

Airzone je kompatibilný s BMS, domácej automatizácie a IoT technológiami. Integrované cesty: brány, Modbus, ovládače, lokálne API a Cloud API. Navyše s aplikáciou Airzone Cloud môžete svoju inštaláciu spravovať na diaľku alebo hlasom pomocou sprievodcov Amazon Alexa a Google Assistant..

BACnet Control4 CRESTRON eedomus fhe
FIBARO EEDOM KNX LUTRON Modbus
RTI WAGO amazon alexa works with the Google Assistant

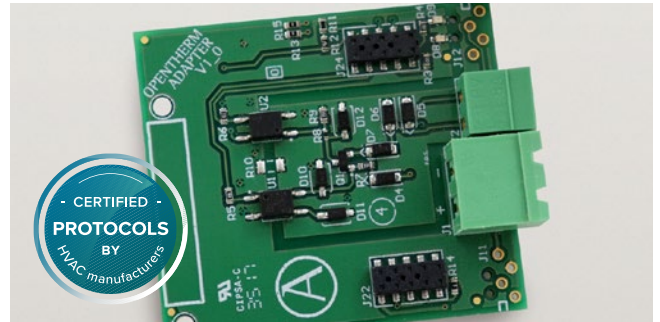


Kúrenie s Airzone



UŽITE SI MAXIMÁLNE KOMFORT

Dosiahnite dokonalú teplotu v každej miestnosti s nezávislým ovládaním každej zóny. Zmeňte teplotu alebo vypnite/zapnite systém podľa potreby a bez ovplyvnenia ostatných zón.



RIADIŤ VÝROBU

Riadte výrobnú jednotku a recirkulačné čerpadlá efektívne a prispôbte ich potrebám inštalácie. Dosiahnite dokonalú integráciu s komunikačnými bránami.



OPTIMALIZUJTE ÚDRŽBU

Predĺžte životnosť svojej inštalácie s funkciou proti zamrznutiu, ktorá zabráňuje zamrznutiu potrubia, a funkciou proti usadzovaniu vodného kameňa, ktorá zabráňuje upchávaniu alebo hromadeniu zvyškov vo ventiloch.



ZÁVÄZOK K UDRŽATELNOSTI

Vďaka riešeniam riadenia od Airzone môžete získať lepšie hodnotenia pre svoje projekty v certifikáciách ako BREEAM, LEED a WELL a pomôže to splniť požiadavky štandardu Passivhaus.

Zónové ovládanie vášho vykurovania s RadianT365



Podlahové kúrenie a chladenie

Prispôbené a zónové riadenie vykurovania s podlahovým vykurovaním a chladením.



Radiátory

Bezdrôtové riešenie Plug & Play pre pripojené ovládanie radiátora.

Rozhrania Airzone

Airzone Blueface



Farba:   Povrchová úprava: Zamak a sklo
Pripojenie: Káblové

Termostat **Airzone Blueface** s farebným grafickým dotykovým displejom je hlavným termostatom a ponúka všetky možnosti ovládania a konfigurácie systémov Airzone.

- On/Off
- Ovládanie teploty
- Odčítanie vlhkosti
- Výber režimu*
- Pokročilé nastavenia
- Zónové ovládanie
- Funkcia Eco-Adapt*
- Režim spánku

Airzone Think

Termostat **Airzone Think** obsahuje elektronickú čiernobielu obrazovku a tlačidlá pre regulovanie teploty a umožňuje ovládanie všetkých potrebných funkcií inštalácie s veľmi nízkou spotrebou energie.

- On/Off
- Ovládanie teploty
- Odčítanie vlhkosti
- Výber režimu*
- Základné nastavenie
- Zónové ovládanie
- Režim spánku



Farba:   Povrchová úprava: Zamak a sklo
Pripojenie: Káblové a bezdrôtové



Farba:   Povrchová úprava: Zamak a sklo
Pripojenie: Bezdrôtové

Airzone Lite

Termostat **Airzone Lite** umožňuje základné ovládanie pomocou tlačidiel pre regulovanie teploty v rozmedzí +/-3 stupňov a LED diód na zobrazenie stavu.

- On/Off
- Ovládanie teploty
- Senzor vlhkosti a teploty
- LED svetlá

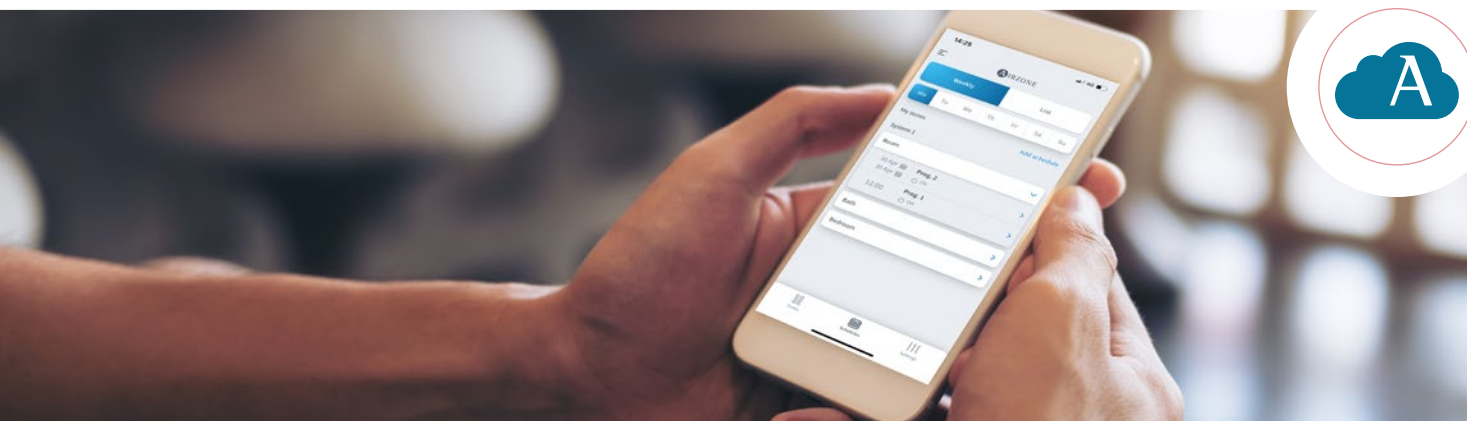
Objavte všetky technické vlastnosti na airzonecontrol.com/support.

*K dispozícii, ak je termostat nakonfigurovaný ako hlavný.

Airzone Cloud

Po dokončení inštalácie webovým serverom **Airzone Cloud** môžete na diaľku ovládať všetky pripojené systémy prostredníctvom bezplatnej aplikácie Airzone Cloud.

- On/Off
- Ovládanie teploty
- Výber režimu
- Pokročilé nastavenia
- Zónové ovládanie
- Časový harmonogram
- Funkcia Eco-Adapt
- Informácie o počasi



AKTUALIZÁCIE NA DIAĽKU

Náš tím technickej podpory sa môže pripojiť na diaľku, aby poskytoval podporu pri spustení a aktualizácii systému, konfiguráciu prevádzkových parametrov a vykonanie diagnostiky inštalácie.

Objavte všetky možnosti, ktoré ponúka Airzone Cloud prístupom k ukážke na:

airzonecloud.com



Play Store



App Store



Demo



HLASOVÉ OVLÁDANIE

Teraz je možné ovládať teplotu pomocou **hlasových príkazov vďaka integrácii Airzone s Alexa a Google***.



amazon alexa

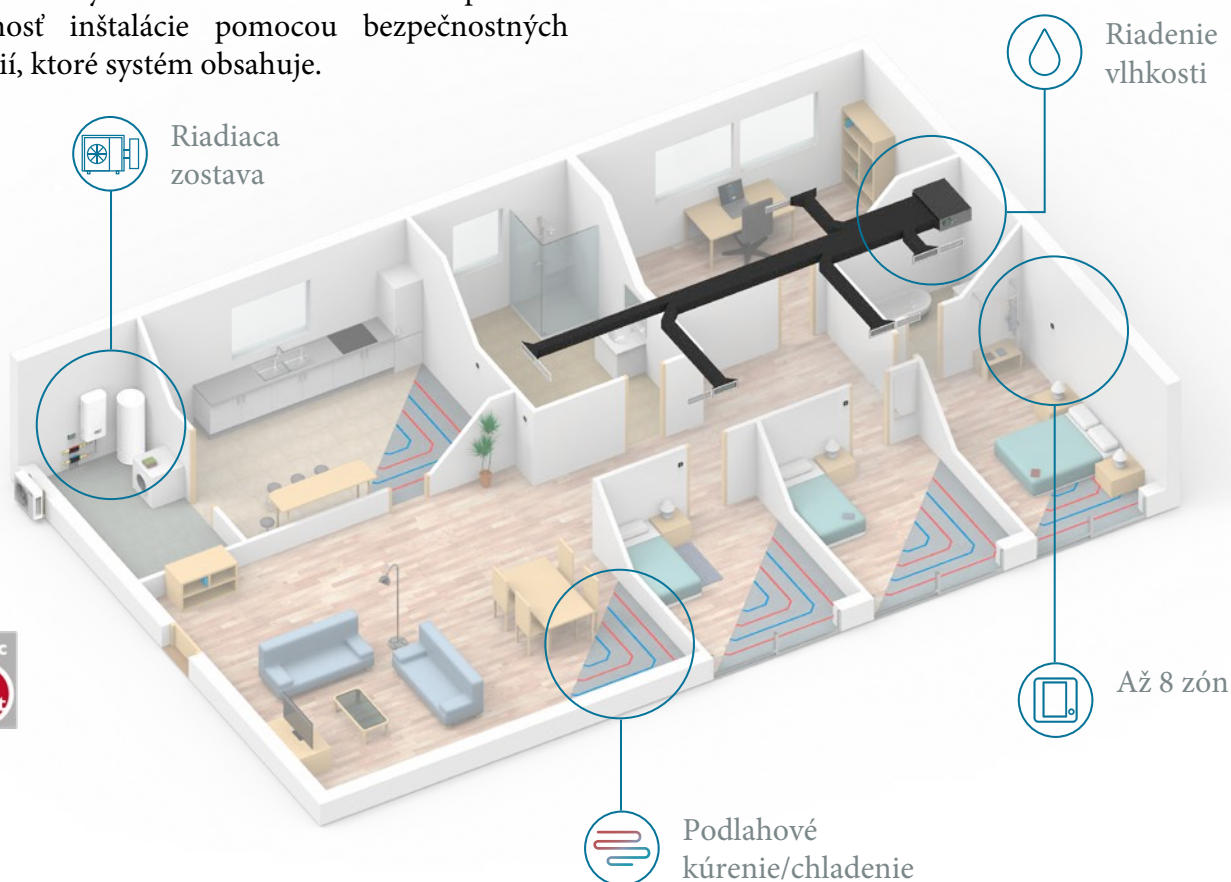


works with the
Google Assistant

*Integrácia platí, ak má systém Airzone Cloud Webserver.

Riešenie pre podlahové kúrenie

S RadianT365 môžete ovládať inštalácie zónového hydronického vykurovania s podlahovým vykurovaním a chladením. Využité tepelnú zotrvačnosť podlahy na vytvorenie dokonalého komfortu podľa zón a dosiahnete najväčšie úspory pri riadení výrobnéj teploty integráciou jednotky s našimi komunikačnými bránami. Okrem toho predĺžite životnosť inštalácie pomocou bezpečnostných funkcií, ktoré systém obsahuje.



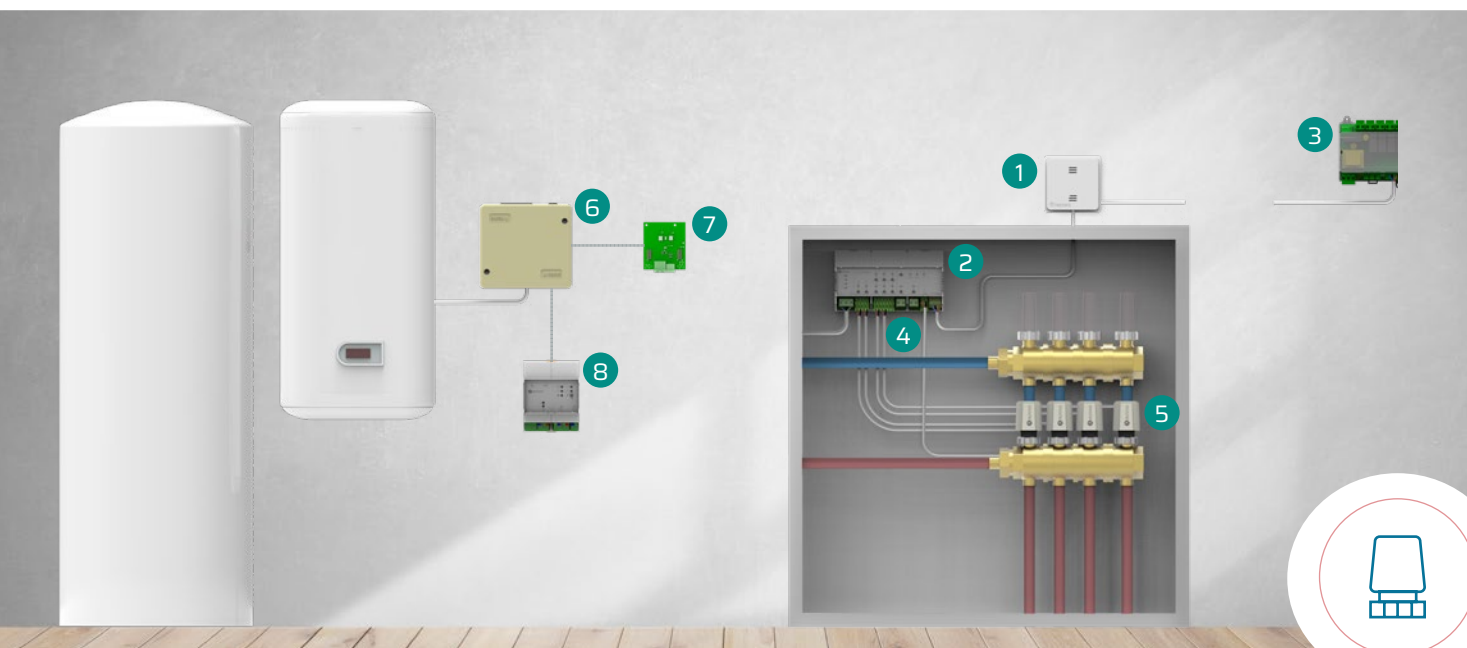
Výhody

- Ovládanie režimu prevádzky vykurovania/ chladenia.
- Ovládanie komfortnej teploty v každej zóne.
- Optimalizácia komfortu s inteligentným riadením tepelnej zotrvačnosti podlahy.
- Antikondenzačná regulácia s meraním vlhkosti v zóne, prírodnej teploty a ovládania odvlhčovača.
- Funkcie proti zamrznutiu a tvorbe vodného kameňa.
- Obmedzenie minimálnych a maximálnych teplôt pre efektívnu reguláciu pomocou funkcie Eco-Adapt.
- Riadenie pomocou komunikačných brán a pôsobenia na recirkulačné čerpadlá.
- Airzone termostatické hlavice dodávané pri 230 V na ovládanie ventilov v každej zóne*.

Pre viac informácií navštívte airzonecontrol.com

*Externé napájacie hlavy je možné použiť pri 110/230 Vac (50/60 Hz).

Elektronické prvky



① **Hlavná riadiaca doska**

Správa systému.

② **Modul sálavých prvkov**

Ovládanie sálavých prvkov a kotla.

③ **Modul odvlhčovača**

Riadenie odvlhčovacieho zariadenia pre antikondenzačnú kontrolu.

④ **Teplotná sonda**

Meranie teploty pre komfortné a antikondenzačné algoritmy.

⑤ **Káblová termostatická hlavica**

Ovládanie ventilu podlahového kúrenia.

⑥ **Riadiaca doska**

Riadenie vnútornej jednotky.

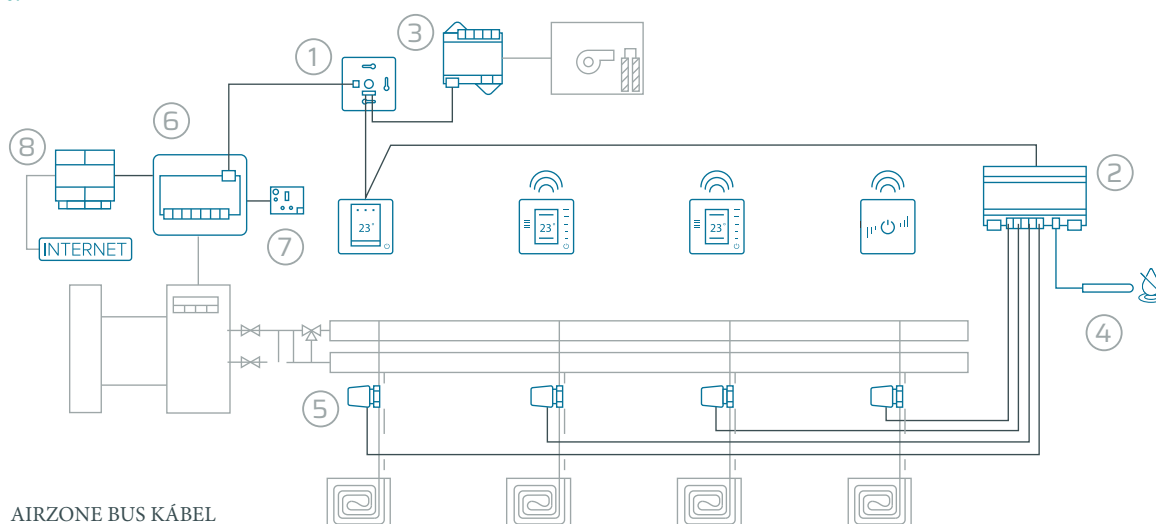
⑦ **Komunikačná brána**

Komunikácia s výrobnou jednotkou pre optimalizáciu riadenia a riadenia TUV.

⑧ **Webový server HUB Airzone Cloud**

Správa systémov prostredníctvom platformy Airzone Cloud.

Schéma



AIRZONE BUS KÁBEL

Riešenie pre podlahové kúrenie



HLAVNÁ OVLÁDACIA DOSKA

Referencia	Popis
AZRA6RADIANT	Hlavná riadiaca doska Airzone RadianT365 - 8 zón

OVLÁDACIE MODULY

Referencia	Popis
AZRA6CM1VALC	Airzone RadianT365 riadiaci modul káblových ventilov 110/230V - 8 zón
AZRA6CMOD3V	Riadiaci modul Airzone RadianT365 - 3 rýchlostný/stupňový odvlhčovač

POUŽÍVATELSKÉ ZÓNOVÉ ROZHRAŇIA

Referencia	Popis
AZRA6BLUEZEROC [B/N]	Airzone RadianT365 Blueface Zero káblový termostat [čierna/biela]
AZRA6THINKR [B/N]	Bezdrôtový monochromatický termostat Airzone RadianT365 Think [čierna/biela]
AZRA6LITEC [B/N]	Airzone RadianT365 Lite zjednodušený termostat káblový [čierna/biela]
AZRA6LITER [B/N]	Airzone RadianT365 Lite zjednodušený bezdrôtový termostat [čierna/biela]

CENTRALIZOVANÉ OVLÁDANIE

Referencia	Popis
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz
AZX6WSC5GER	Webový server Airzone Cloud Dual Wi-Fi 2,4-5 GHz
AZX6CCP	Riadiaca doska výroby Airzone
AZX6CCPGAWI	Riadiaca doska hydronickej výroby Airzone
AZX6KNXGTWAY	Airzone - integračná brána KNX

KOMUNIKAČNÁ BRÁNA AIRZONE®

Referencia	Popis
AZX6GAWDA2	Airzone - aerotermálna brána Daikin Altherma 3
AZX6GAWOTH	Airzone - aerotermálna brána OpenTherm
AZX6GAWME2	Pasarela de aeroterminia Airzone - Mitsubishi Electric Ecodan
AZX6GAWHI4	Pasarela de aeroterminia Airzone - Hitachi Yutaki
AZX6GAWMD3	Pasarela de aeroterminia Airzone - Midea/Kaysun M-Thermal

Informujte sa o dostupnosti brán Airzone a ich kompatibilitu so zapnutými AC jednotkami výrobcov na airzonecontrol.com/support.

Navštívte web airzonecontrol.com/support, kde nájdete technické informácie o produkte.

DOPLNKY

Referencia	Popis
AZX6ACTVALC	Airzone drôtová termostatická hlavica 110/230V VALC pre sáľavé prvky
AZX6SONDPROTEC	Kovová sonda teploty vzduchu v puzdre
AZX6POWER	Airzone napájací zdroj 12V
AZX6CABLEBUS15	Autobusový kábel Airzone (2x0,5 + 2x0,22) 15 m
AZX6CABLEBUS100	Autobusový kábel Airzone (2x0,5 + 2x0,22) 100 m
AZX6CABLEBUS500	Autobusový kábel Airzone (2x0,5 + 2x0,22) 500 m
AZX6CABLEBUSHF	Bezhalogénový autobusový kábel Airzone (2x0,5 + 2x0,22) 100 m

RADIANT365 PACK PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE



Hlavná riadiaca doska



Airzone termostaty



Káblový riadiaci modul ventilu



Airzone bus kábel

Príklad referenčného čísla: AZRA6PBLRBVALC4.

Obsahuje: 1 drôtový termostat Airzone Blueface (biely), 3 bezdrôtové termostaty Airzone Lite (biely), 1 hlavnú riadiacu dosku RadianT365, 1 riadiaci modul Airzone RadianT365 drôtových ventilov 110/230 V VALC a kábel zbernice Airzone.

Referencia	Pripojenie termostatu	Zóny	Farby
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC2	1 káblový Airzone Blueface 1 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	2	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC3	1 káblový Airzone Blueface 2 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	3	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC4	1 káblový Airzone Blueface 3 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	4	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC5	1 káblový Airzone Blueface 4 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	5	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC6	1 káblový Airzone Blueface 5 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	6	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC7	1 káblový Airzone Blueface 6 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	7	Biela/čierna
AZRA6PBL [C/R] [B/N] VALC8	1 káblový Airzone Blueface 7 [káblový/bezdrôtový] Airzone Lite	8	Biela/čierna



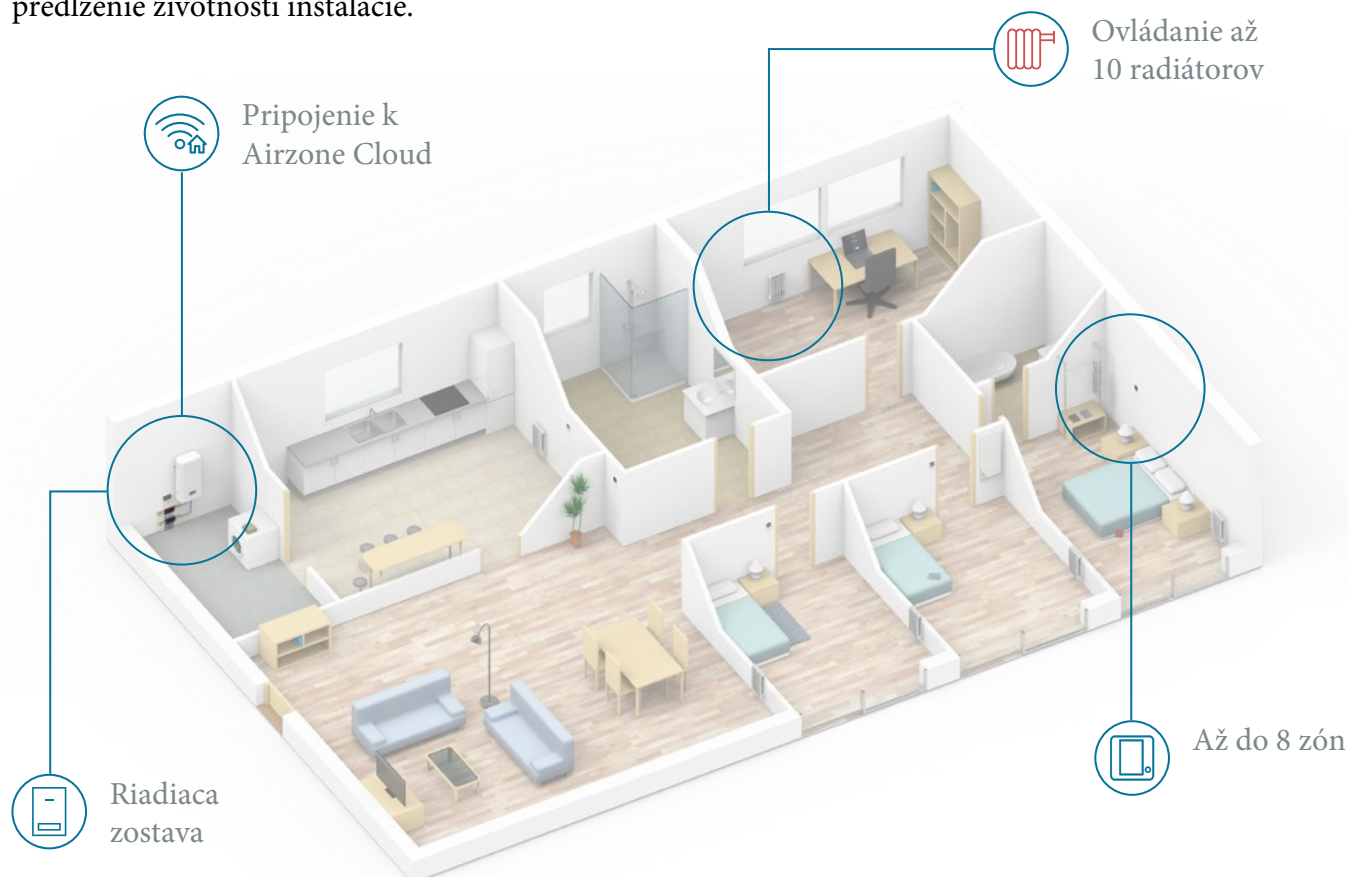
Doplňte svoje balenie o toľko termostatických hlavíc Airzone, koľko je ventilov na ovládanie.



Pridajte webový server HUB Airzone Cloud: na jeho prevádzku je potrebné internetové pripojenie.

Riešenie pre radiátory

Objavte najjednoduchšie **Plug&Play riešenie pre zónové ovládanie radiátorov**. Teraz je RadianT365 vhodný aj pre ústredné vykurovanie budov. Okrem toho môžete využiť bezpečnostné a údržbové funkcie proti zamrznutiu a usadzovaniu vodného kameňa, ktoré zaručia predĺženie životnosti inštalácie.

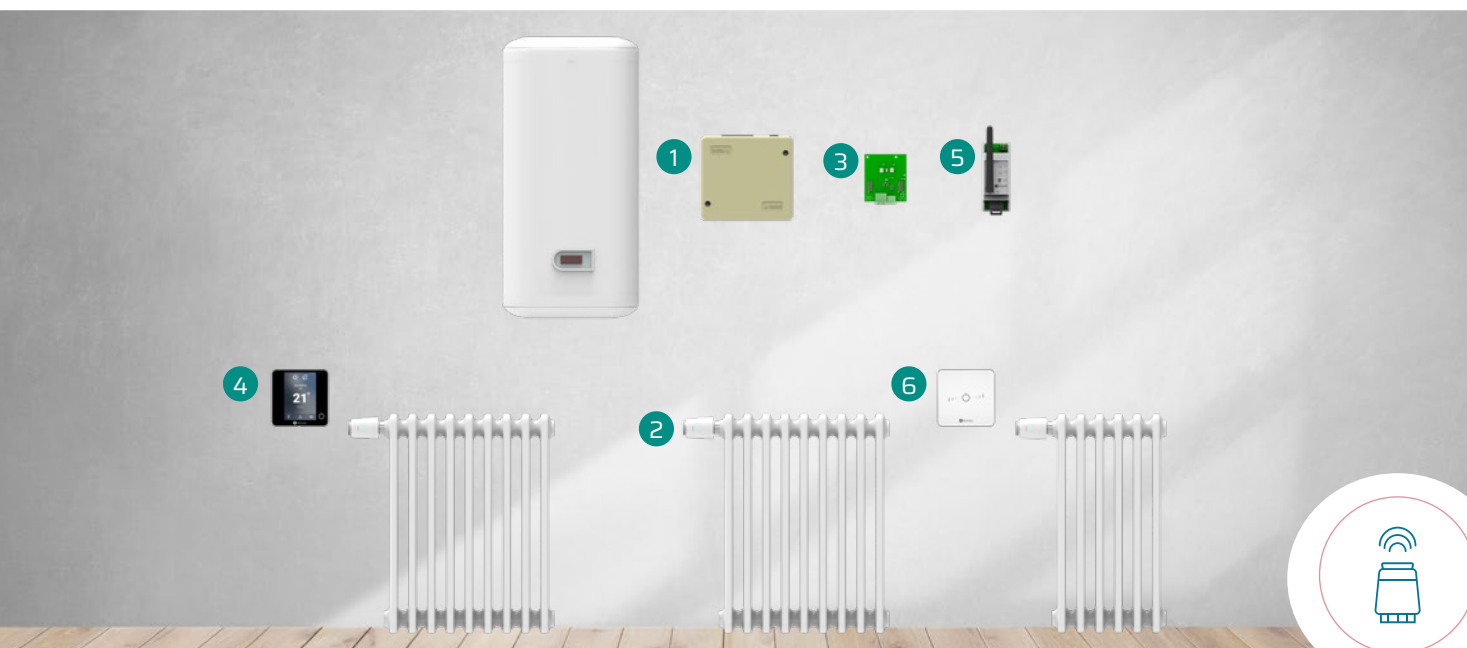


Výhody

- Ovládanie komfortnej teploty v každej zóne.
- Optimalizácia komfortu s proporcionálnym riadením otvárania radiátorového ventilu v závislosti od teploty v miestnosti.
- Bezdrôtové termostatické hlavice Airzone
- s komfortným zobrazením teploty a reguláciou teploty v každej zóne.
- Obmedzenie minimálnych a maximálnych teplôt pre efektívnu reguláciu pomocou funkcie Eco-Adapt.
- Funkcie proti zamrznutiu a tvorbe vodného kameňa.
- Funkcia detskej zámky, ktorá zabráňuje náhodnej aktivácii akejkoľvek funkcie.
- Zlepšená kontrola inštalácie a znížená spotreba energie vďaka riadeniu výroby prostredníctvom komunikačných brán a pôsobeniu na recirkulačné čerpadlá.
- Adaptéry na pripojenie bezdrôtovej hlavice s ventilmi rôznych priemerov.
- Zahŕňa Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz. S pripojeným webovým serverom získate 3-ročnú záruku.

Pre viac informácií navštívte airzonecontrol.com

Elektronické prvky a zostava



① Hlavná riadiaca doska s konektivitou

Správa systému a prepojenie s Airzone Cloud.

② Bezdrôtová termostatická hlavica

Hlavica so sondou na ovládanie radiátora.

③ Komunikačná brána

Komunikácia s vnútornou jednotkou pre optimalizáciu riadenia a riadenia TUV.

④ Airzone Blueface

Rozhranie pre centralizované ovládanie inštalácie.

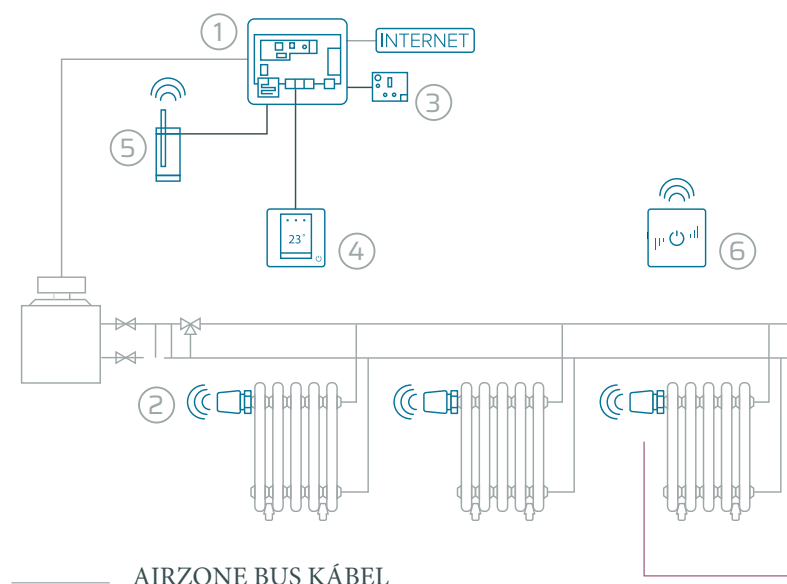
⑤ Bezdrôtový modul ovládania ventilov

Komunikácia s bezdrôtovými termostatickými hlavami.

⑥ Rozhrania zón

Pre každú zónu možno voliteľne pridať používateľské rozhranie.

Schéma

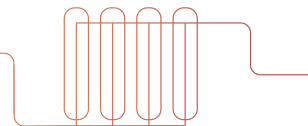


Prispôbíme sa vášmu modelu radiátora!



Vďaka adaptérom, ktoré sú súčasťou balenia pre rôzne ventily dostupné na trhu, budete môcť prispôsobiť systém rôznym radiátorom.

Riešenie pre radiátory



HLAVNÁ OVLÁDACIA DOSKA

Referencia	Popis
AZRA6CB1RADW	Airzone RadianT365 VALR Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5GHz hlavná riadiaca doska pre radiátory

OVLÁDACIE MODULY

Referencia	Popis
AZX6CM1VALR	Bezdrôtový modul ovládania ventilov Airzone 10 - 8 zón

POUŽÍVATELSKÉ ROZHRANIA ZÓNY

Referencia	Popis
AZRA6BLUEFACEC [B/N]	Termostat Airzone RadianT365 Blueface káblový [čierna/biela]
AZRA6THINKR [B/N]	Bezdrôtový monochromatický termostat Airzone RadianT365 Think [čierna/biela]
AZRA6LITEC [B/N]	Airzone RadianT365 Lite zjednodušený termostat káblový [čierna/biela]
AZRA6LITER [B/N]	Airzone RadianT365 Lite zjednodušený termostat káblový [čierna/biela]

CENTRALIZOVANÉ RIADENIE

Referencia	Popis
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz
AZX6CCPGAWI	Riadiaca doska hydronickej výroby Airzone

KOMUNIKAČNÁ BRÁNA AIRZONE®

Referencia	Popis
AZX6GAWDA2	Airzone - aerotermálna brána Daikin Altherma 3
AZX6GAWOTH	Airzone - aerotermálna brána OpenTherm
AZX6GAWME2	Pasarela de aerotermia Airzone - Mitsubishi Electric Ecodan
AZX6GAWHI4	Pasarela de aerotermia Airzone - Hitachi Yutaki
AZX6GAWMD3	Pasarela de aerotermia Airzone - Midea/Kaysun M-Thermal

Kompatibilné iba s AZX6CCPGAWI.

Informujte sa o dostupnosti brán Airzone a ich kompatibilitu s AC jednotkami výrobcov na airzonecontrol.com/support.

DOPLNKY

Referencia	Popis
AZX6AC1VALR*	Airzone VALR bezdrôtová termostatická hlavica pre radiátory
AZX6CABLEBUS15	Airzone bus kábel(2x0.5 + 2x0.22) 15 m
AZX6CABLEBUS100	Airzone bus kábel (2x0.5 + 2x0.22) 100 m
AZX6CABLEBUS500	Airzone bus kábel(2x0.5 + 2x0.22) 500 m
AZX6CABLEBUSHF	Airzone halogen-free bus kábel 2x0.5 + 2x0.22) 100 m
AZX6POWER	Airzone napájací zdroj 12V

Kompatibilné iba s AZX6CM1VALR.

PRVKY BALENIA



Hlavná riadiaca doska s konektivitou



Airzone Blueface termostaty



Bezdrôtová termostatická hlavica pre radiátory



Bezdrôtový modul ovládania ventilov



Autobusový kábel Airzone

RADIANT365 BALENIE PRE RADIÁTORY

Príklad: **AZRA6PBFCBVALR3.**

Obsahuje: 1 Airzone RadianT365 VALR Cloud Wi-Fi duálna 2,4-5GHz hlavná ovládacia doska pre radiátory, 1 Airzone RadianT365 Blueface drôtový termostat (biely), 1 x 10 bezdrôtový modul ovládania ventilov pre 8 zón, 3 Airzone VALR bezdrôtové termostatické hlavice pre radiátory a Autobusový kábel Airzone.

Referencia	Popis	Radiátory	Farby
AZRA6PBFC [B/N] VALR2	1 káblový Airzone Blueface 2 bezdrôtové termostatické hlavice	2	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR3	1 káblový Airzone Blueface 3 bezdrôtové termostatické hlavice	3	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR4	1 káblový Airzone Blueface 4 bezdrôtové termostatické hlavice	4	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR5	1 káblový Airzone Blueface 5 bezdrôtových termostatických hlavíc	5	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR6	1 káblový Airzone Blueface 6 bezdrôtových termostatických hlavíc	6	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR7	1 káblový Airzone Blueface 7 bezdrôtových termostatických hlavíc	7	Biela/čierna
AZRA6PBFC [B/N] VALR8	1 káblový Airzone Blueface 8 bezdrôtových termostatických hlavíc	8	Biela/čierna



Pridajte jednu **hlavicu** pre každý ďalší radiátor do akéhokoľvek balenia **AZX6AC1VALR**.



Možnosť pridania **Lite termostatu** do balenia **AZRA6LITER**.

Airzone po vašom boku

Sme na vašej strane, aby sme vám ponúkli tie **najlepšie služby**. Či už je to tvárou v tvár alebo online, vždy sa môžete spoľahnúť na Airzone pre váš projekt.



Získajte školenie v Airzone Academy teraz!
airzonecontrol.com/academy

Projekty

Náš tím inžinierov, ktorí sú špecialistami na projekty HVAC a riadenia, vám poradí v každej fáze vášho projektu, pokiaľ ide o:

- *Návrh a dimenzovanie projektov HVAC.*
- *Rozpočet inštalácie.*
- *Produkty modelované v BIM.*
- *Schémy pripojenia.*

Využite výhody našich nástrojov!

Airzone ponúka produkty vo formáte BIM, schémy pripojenia pre naše systémy, konfigurátor Easyzone Packs a softvér Ductzone.

Chodte na: airzonecontrol.com

Školenie

Online školiaca platforma Airzone umožňuje profesionálom spravovať všetky svoje školenia, vidieť nadchádzajúce kurzy a sledovať ich progres pri dokončovaní modulu.

Vyberte si tému kurzu

Skontrolujte si zoznam kurzov a bezplatne sa zaregistrujte na ten, ktorý vás najviac zaujíma. Môžete absolvovať všetky kurzy, ktoré chcete.

Na mieru pre váš rozvrh

Máme k dispozícii rôzne spôsoby školenia, ktoré sa dajú prispôsobiť vášmu rozvrhu: webinäre, online alebo osobné kurzy.

Staňte sa profíkom

Nasledujte tréningový program pozostávajúci z rôznych kurzov a staňte sa odborným inštalátorom alebo predajcom Airzone.



*Nech ste kdekoľvek,
#AirzoneByYourSide*



Kontaktujte Airzone

Ak máte akékoľvek otázky, môžete nás kontaktovať pomocou formulára na adrese:

airzonecontrol.com/contact

Zákaznícky servis a podpora

V Airzone začleňujeme do našich projektov rôzne inžinierske programy a vyvinuli sme **vlastný softvér na mieru, Ductzone**, na jednoduché výpočty a navrhovanie aplikácií HVAC.

Naši odborníci poskytujú v prípade požiadavky **personalizovanú technickú pomoc kdekoľvek a kedykoľvek**. Naše po-predajné oddelenie vybavuje reklamácie čo najrýchlejšie.





Parque Tecnológico de Andalucía
Marie Curie, 21 · 29590 Málaga (Spain)

Platform for professionals airzonecontrol.com/support

+34 900 400 445

airzonecontrol.com



Airzone distribútor

www.climaport.sk

info@climaport.sk

