



AURATON

TEPLO POD KONTROLOU

KATALOG PRODUKTŮ | 2021 - 2022



Dům, jaký máte rádi!

AURATON je stále rostoucí značka, jejímž hlavním cílem je převést pozorování nejnovějších trendů v oblasti vytápění do tvorby high-tech domácí automatizace. Produkty AURATON vám umožňují řídit tři nejdůležitější oblasti každodenního života: vytápění, energii a vodu.

Moderní termostaty, řídicí lišty a řídicí jednotky, kabelové i bezdrátové, řídicí systémy vytápění pro domy a byty, stejně jako řídicí jednotky čerpadel ÚT a TUV procházejí přísnými kvalitativními testy v každé fázi tvorby. Řešení a systémy nabízené společností AURATON se snadno instalují, jsou intuitivní a zaručují maximální komfort použití. Zabraňují vzniku energetických ztrát, což se přímo promítá do snížení výdajů spojených s provozem topných zařízení. Díky vysoké kvalitě komponentů a provedení zařízení slouží, při správném používání, uživatelům po mnoho let. Produkty AURATON jsou certifikovány RoHS, což potvrzuje, že zařízení neobsahují látky nebezpečné pro zdraví a životní prostředí.

Nejnovějším řešením je inovativní, inteligentní systém smart home - AURATON Smart, který umožňuje spravovat zařízení v domácnostech a bytech. Spárovaná zařízení komunikují mezi sebou lokálně a díky centrále Pulse získává uživatel přístup k novým funkcím a možnostem prostřednictvím mobilní aplikace - AURATON Smart App, která umožňuje ovládat domácnost ze smartphonu nebo tabletu. Kromě zlepšení komfortu života umožňuje implementace systému efektivnější hospodaření s energií a dává uživatelům plnou kontrolu nad domácími systémy, a to i při dlouhodobé nepřítomnosti. AURATON Smart zaručuje bezpečný a úsporný domov.

Společnost zavedla systém řízení jakosti ISO9001:2015 a téměř 50 exkluzivních patentů a práv na ochranu výrobků a ochranných známek.



AURATON s.r.o., Popelova 384/73, 620 00 Brno

+420 515 542 277 | obchod@auraton.cz | auraton.cz | auratonsmart.com



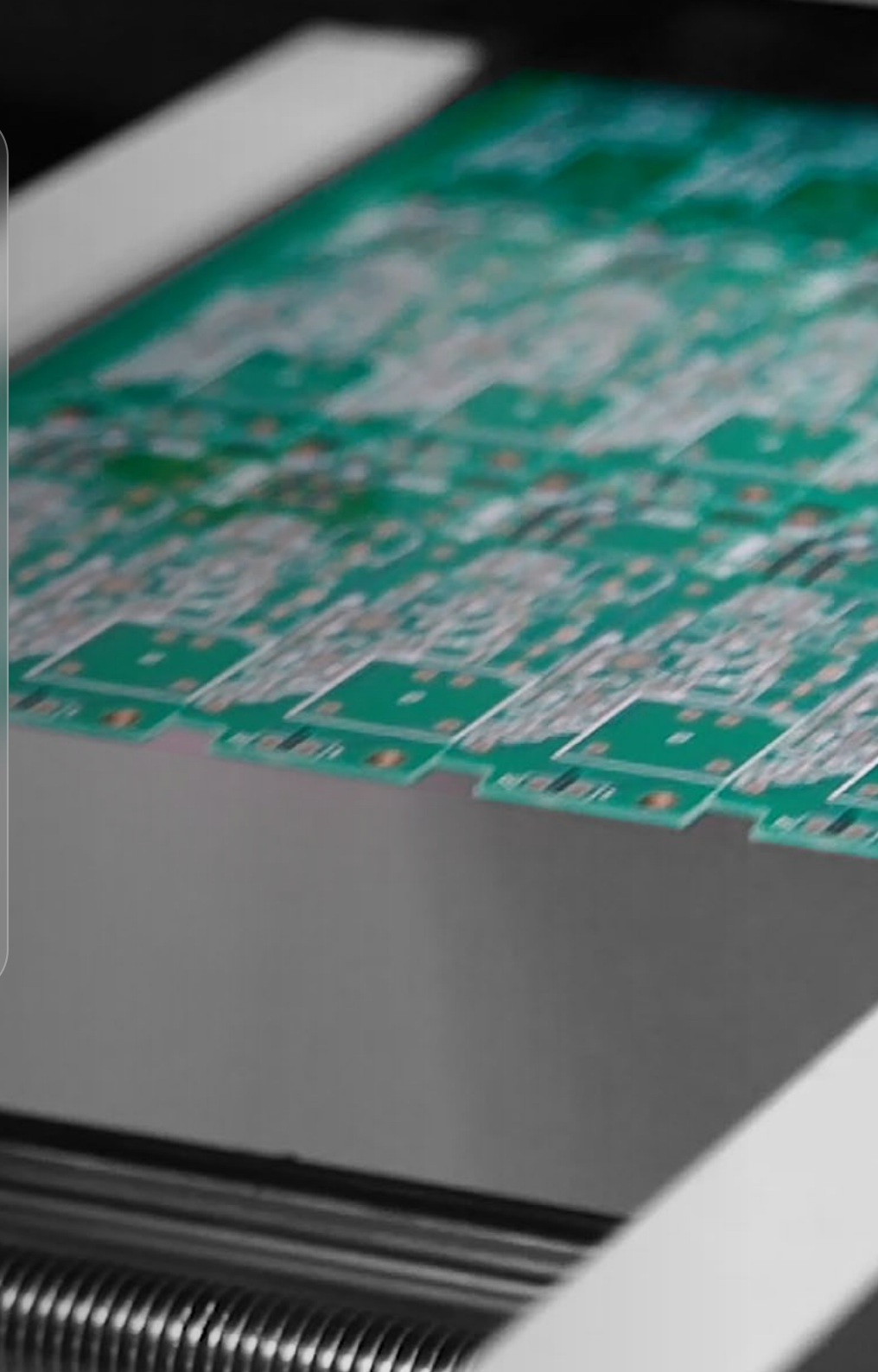


Řešení AURATON jsou 100% založena na rodinném know-how. Všechny produkty vznikají v sídle společnosti v Niepruszewě u Poznane.

Jsme hrdí na to, že výroba inovativních technologických zařízení a systémů je založena na jedinečných znalostech a zkušenostech našich inženýrů. AURATON nepoužívá zahraniční patenty ani licence. V každé fázi vývoje procházejí výrobky přísnými testy, aby splňovaly globální standardy a splňovaly nejnovější trendy a očekávání obchodních i individuálních zákazníků.

Při nákupu zařízení AURATON mají zákazníci záruku, že se jedná o zboží nejvyšší kvality, vyrobené s úctou k lidské práci a životnímu prostředí. Všechna řešení a produkty vznikají ve firmě na předměstí Poznane, která vědomě a zodpovědně podporuje stabilitu ekonomiky, zaměstnanosti a pozitivně ovlivňuje místní komunitu.

Všechny produkty mají mezinárodní průvodní osvědčení EUR 1. Jedná se o osvědčení o původu zboží, které potvrzuje, že zařízení AURATON jsou vyvíjena v Polsku a jsou předmětem preferenčního původu v EU.



OBSAH

#EcoRevoluce	6
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	10
KABELOVÉ	12
AURATON Vela AURATON TE230 PRO	14
AURATON Virgo AURATON 4D PRO	16
AURATON Taurus AURATON 8D PRO	18
AURATON Auriga AURATON 3003	20
AURATON Cetus AURATON 3013	22
AURATON Cetus P AURATON 3013 P	24
AURATON Libra AURATON 3021	26
AURATON Libra DS AURATON 3021 DS	28
AURATON Tucana AURATON 2025	30
AURATON Tucana P AURATON 2025 P	32
AURATON Pavo AURATON 2030	34
BEZDRÁTOVÉ	36
AURATON Aries AURATON RTH 8D PRO	38
AURATON Aquila R AURATON 200 R	40
AURATON Libra R AURATON 3021 R	42
AURATON Tucana R AURATON R25 R	44
AURATON Pavo R AURATON R30 R	46
TOPNÉ ZAŘÍZENÍ	48
KABELOVÉ	50
AURATON Auriga AURATON 3003	52
AURATON Cetus AURATON 3013	54
AURATON Cetus P AURATON 3013 P	56
AURATON Libra AURATON 3021	58
AURATON Libra DS AURATON 3021 DS	60

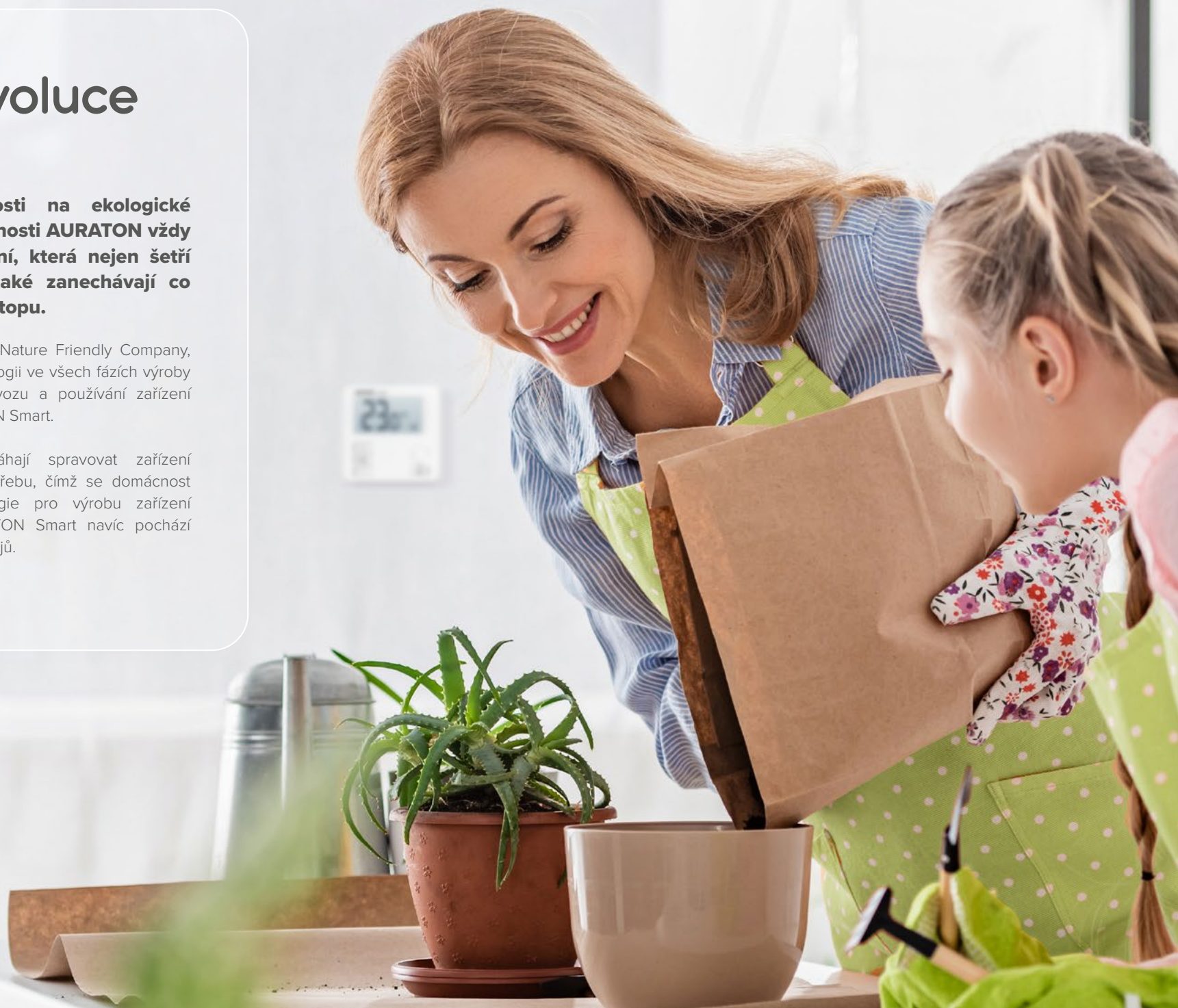
AURATON Tucana AURATON 2025	62
AURATON Tucana P AURATON 2025 P	64
AURATON Pavo AURATON 2030	66
BEZDRÁTOVÉ	68
AURATON Aquila SET AURATON 200 RT	70
AURATON Libra SET AURATON 3021 RT	72
AURATON Tucana SET AURATON R25 RT	74
AURATON Pavo SET AURATON R30 RT	76
TERMOSTATICKÉ HLAVICE	78
AURATON Apus AURATON TRA	80
AURATON Apus SET AURATON 200 TRA	82
ČERPADLA ÚT A TUV	84
AURATON Volans AURATON 1106	86
AURATON Hydrus AURATON S08	88
AURATON Ursa AURATON S14	90
AURATON Hydra AURATON S10	92
OBĚH TUV	94
AURATON Aquarius SET AURATON PIR CR	96
AURATON Aquarius PIR AURATON PIR	98
AURATON Carina AURATON 100	100
AURATON Smart Ready	102
AURATON Water Stop Set	104
AURATON Radiator Set	108
AURATON Heater Set	112
AURATON Multizone Controller	116
AURATON Smart	120

#EcoRevoluce

Vzhledem k citlivosti na ekologické aspekty se ve společnosti AURATON vždy snažíme využít řešení, která nejen šetří energii doma, ale také zanechávají co nejmenší uhlíkovou stopu.

AURATON získal certifikát Nature Friendly Company, který potvrzuje péči o ekologii ve všech fázích výroby a zdůrazňuje filozofii provozu a používání zařízení AURATON ECO a AURATON Smart.

Všechny produkty pomáhají spravovat zařízení a optimalizovat jejich spotřebu, čímž se domácnost stane ekologičtější. Energie pro výrobu zařízení AURATON ECO a AURATON Smart navíc pochází pouze z obnovitelných zdrojů.





nejvyšší
kvalita



dlouhá
životnost



energetická
úspornost



výroba ze 100%
obnovitelné energie



recyklovatelný
obal



DENNÍ TERMOSTATY

KABELOVÉ

AURATON 3003	AUARTON Auriga	5907634881935
AURATON 3013	AUARTON Cetus	5907634881980
AURATON 3013 P	AUARTON Cetus P	5907634881997

BEZDRÁTOVÉ

AURATON 200 RT	AURATON Aquila SET	5907634881959
AURATON 200 TRA	AURATON Apus SET	5907634881973

DŘÍVE



ŘADA ECO

EAN

TÝDENNÍ TERMOSTATY

KABELOVÉ

AURATON 2025	AURATON Tucana	5907634882093
AURATON 2025 P	AURATON Tucana P	5907634882109
AURATON 2030	AURATON Pavo	5907634882130
AURATON 3021	AURATON Libra	5907634851983
AURATON 3021 DS	AURATON Libra DS	5907634851990
AURATON 3021 H	AURATON Libra H	5907634852003

BEZDRÁTOVÉ

AURATON R25 RT	AURATON Tucana SET	5907634882116
AURATON R30 RT	AURATON Pavo SET	5907634882147
AURATON 3021 RT	AURATON Libra SET	5907634852010
AURATON 3021 H RT	AURATON Libra H SET	5907634852027

DŘÍVE



ŘADA ECO

EAN

#EcoRevoluce

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

AURATON RTH 8D PRO	AURATON Aries	5907634882000
AURATON 8D PRO	AURATON Taurus	5907634882017
AURATON 4D PRO	AURATON Virgo	5907634882024
AURATON TE 230 PRO	AURATON Vela	5907634882031
DŘÍVE	▶ ŘADA ECO	EAN

DOPLŇKOVÁ ZAŘÍZENÍ

AURATON TRA	AURATON Apus	5907634881966
AURATON RT	AURATON Fornax	5907634852058
AURATON R25 R	AURATON Tucana R	5907634882123
AURATON R30 R	AURATON Pavo R	5907634882154
AURATON 3021 R	AURATON Libra R	5907634852034
AURATON 200 R	AURATON Aquila R	5907634881942
DŘÍVE	▶ ŘADA ECO	EAN

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

AURATON S14	AURATON Ursa	5907634882185
AURATON S08	AURATON Hydrus	5907634882178
AURATON 1106	AURATON Volans	5907634882192
AURATON S10	AURATON Hydra	5907634882161
AURATON 100	AURATON Carina	5907634881928
AURATON PIR CR	AURATON Aquarius SET	5907634851808
AURATON PIR	AURATON Aquarius PIR	5907634852041
DŘÍVE	▶ ŘADA ECO	EAN



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Multifunkční zařízení Auraton umožňují ovládat podlahové vytápění - až 8 topných zón.

Řídící lišty podlahového vytápění umožňují ovládání topných smyček a čerpadel ÚT a TUV. Jednoduchá instalace, funkční systém a podsvícený LCD displej termostatu jsou navrženy tak, aby je bylo možné obsluhovat téměř intuitivně.

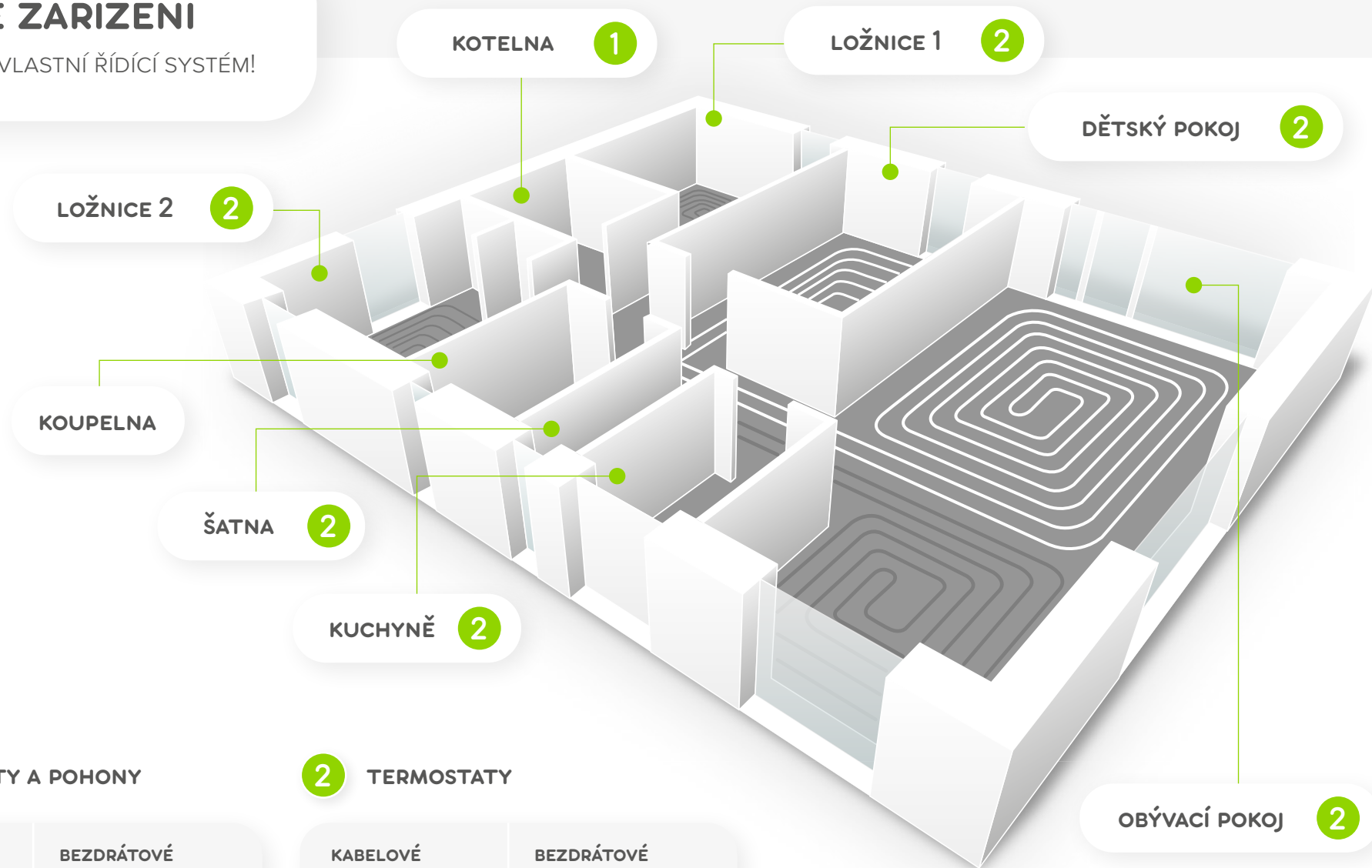
Řešení pro ovládání podlahového vytápění:

KABELOVÉ

BEZDRÁTOVÉ

VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM!



1 ŘÍDÍCÍ LIŠTY A POHONY

KABELOVÉ	BEZDRÁTOVÉ
AURATON TAURUS AURATON VIRGO AURATON VELA	AURATON ARIES AURATON VELA

2 TERMOSTATY

KABELOVÉ	BEZDRÁTOVÉ
AURATON AURIGA AURATON CETUS AURATON TUCANA AURATON PAVO AURATON LIBRA	AURATON AQUILA R AURATON TUCANA R AURATON PAVO R AURATON LIBRA R

KABELOVÉ



AURATON VIRGO
AURATON 4D PRO



Řídící lišta podlahového topení

AURATON VELA
AURATON TE 230 PRO



Termoelektrický
pohon

NEBO

AURATON TAURUS
AURATON 8D PRO



Řídící lišta podlahového topení

AURATON VELA
AURATON TE 230 PRO



Termoelektrický
pohon

DENNÍ

KABELOVÉ

TÝDENNÍ

AURATON AURIGA
AURATON 3003



Termostat pracující
v úsporném režimu -
snižování teploty o 3°C
po dobu 6 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu

AURATON CETUS
AURATON 3013



Termostat pracující v úsporném
režimu - snížení teploty o 1-5°C
po dobu 1-12 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu

AURATON LIBRA
AURATON 3021



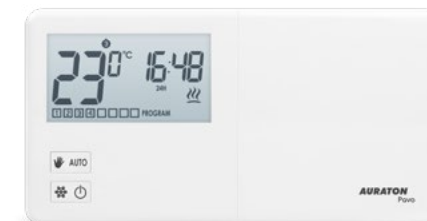
Termostat pracující v režimu
vytápění nebo chlazení

AURATON TUCANA
AURATON 2025

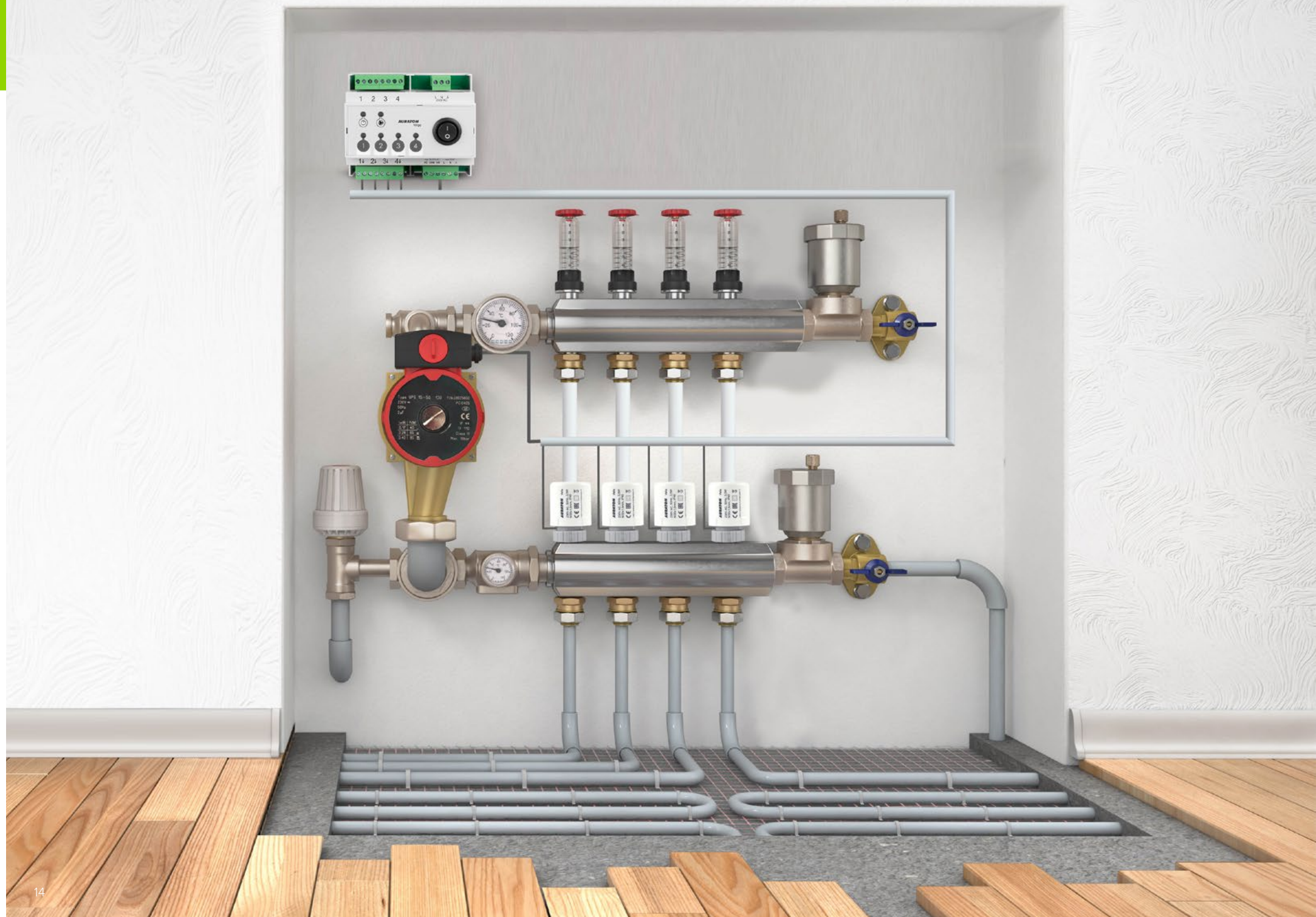


Termostat s hodinovou přesností
nastavení teploty

AURATON PAVO
AURATON 2030



Termostat s minutovou přesností
nastavení teploty





AURATON VELA

AURATON TE 230 PRO

Termoelektrický pohon

Termoelektrický pohon AURATON Vela je nezbytný prvek topného systému pro montáž na rozdělovače podlahového vytápění. Pohon je určen pro montáž se závitem: M30x1,5 mm NC. Vyznačuje se odolností a všestranností a jeho výhodou je tichý a plynulý provoz. Ve spolupráci s podlahovými lištami a termostaty AURATON umožňuje automatické ovládání teploty v každé topné zóně budovy. Díky kompaktním rozměrům se AURATON Vela snadno instaluje



Instalace na rozdělovač
podlahového topení

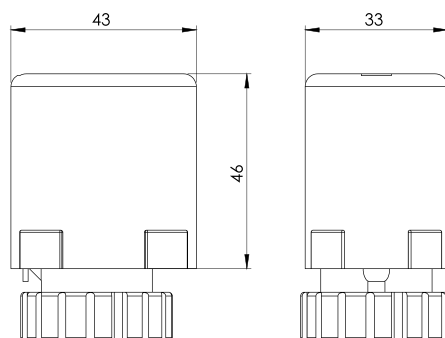


Typ závitu M30x1,5 mm

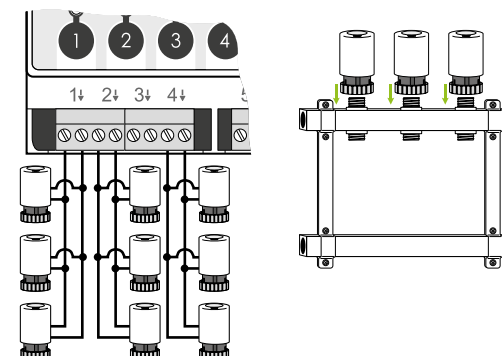
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 3.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 60°C
Délka napájecího kabelu	cca 95 cm
Zdvih pohonu	3.6 mm
Tlaková síla	100 N
Typ	bez proudu zavřeno (NC)
Stupeň krytí	IP 40
Navrhované místo montáže	ventil rozdělovače

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





AURATON VIRGO

AURATON 4D PRO

Řídící lišta podlahového topení

Lišta řídící pohony podlahového topení vybavená 4 topnými zónami. Je určena pro instalaci do instalačních skříní. AURATON Virgo pracuje s kabelovými termostaty. Umožňuje souběžné ovládání činnosti čerpadla topení a topného zařízení.



Pracovní zatížitelnost relé



Snadná instalace - připojení jsou vybavena vysunovacími svorkami. Před připojením kabelů je možné je odpojit



Možnost monitorovat každou topnou zónu pomocí kabelového termostatu AURATON



Funkce opožděného spuštění topného zařízení (cca 3 min)



4 topné zóny (až 3 pohony AURATON na zónu)



Řízení oběhového čerpadla ÚT a kotle ÚT (bezpotencionální kontakty)

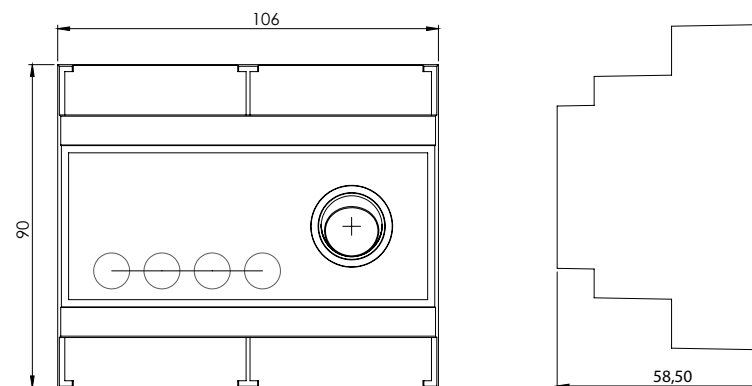


Montáž na lištu DIN, napájení 230V

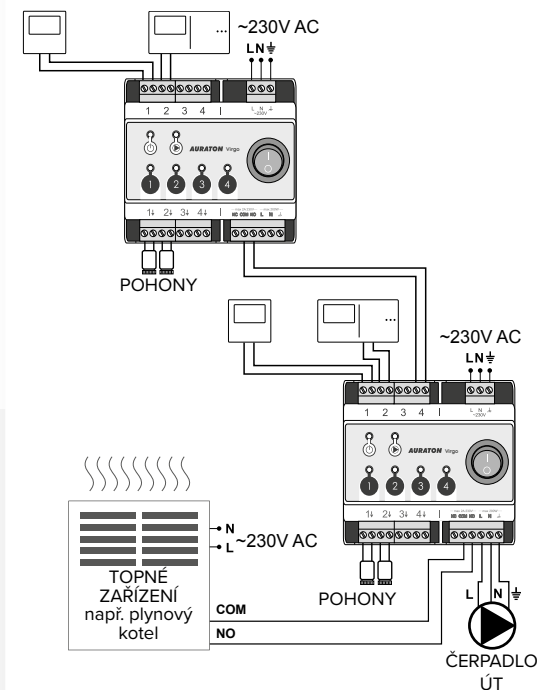
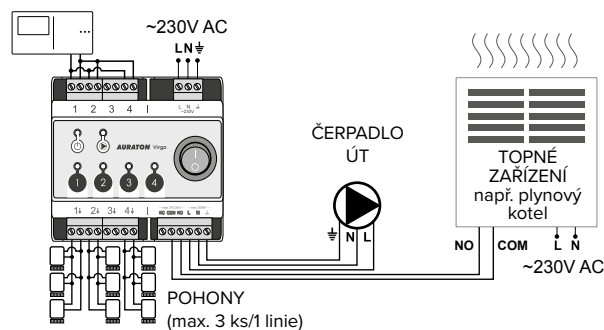
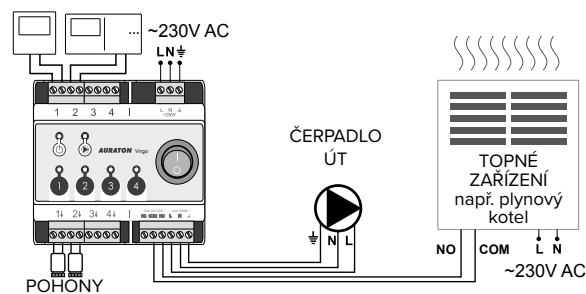
TECHNICKÉ ÚDAJE

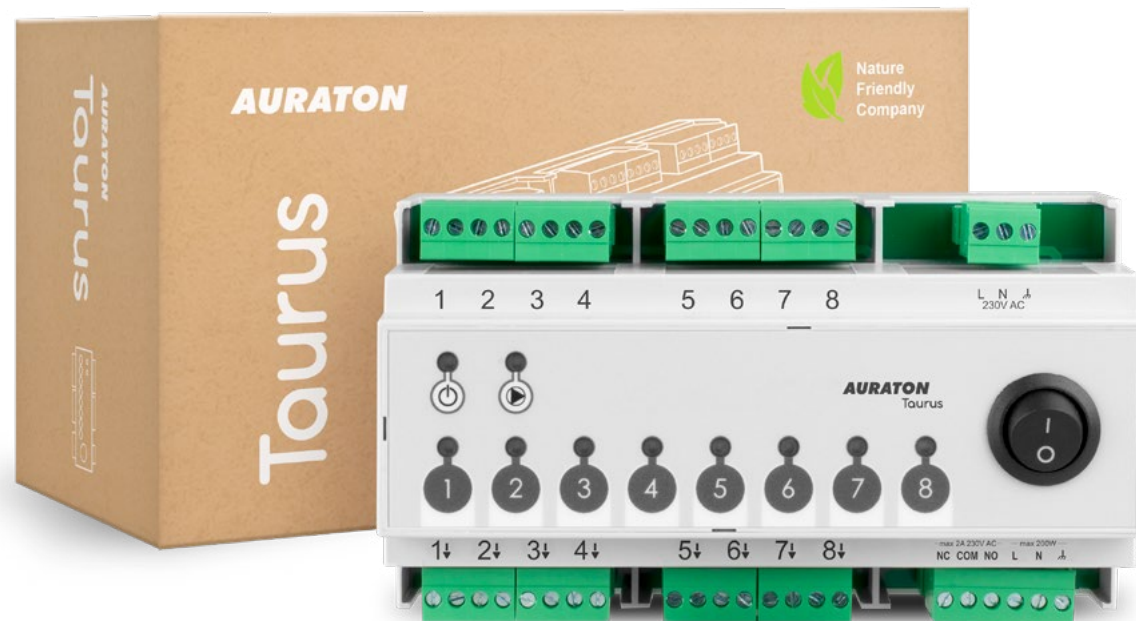
Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu	LED diody
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotencionální kontakty COM, NO, NC)
Zatížitelnost výstupů ovládajících hlavice	max. 30 W, až 3 pohony AURATON Vela na zónu
Zatížitelnost výstupu čerpadla ÚT	max. 200 W
Počet nezávisle řízených topných zón	4
Zpoždění spuštění relé a čerpadla	asi 3 minuty
Stupeň krytí	IP20
Navrhované místo montáže	na DIN liště v rozvaděči

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





AURATON TAURUS

AURATON 8D PRO

Řídící lišta podlahového topení

Lišta řídící pohony podlahového topení vybavená 8 topnými zónami. Je určena pro instalaci do instalačních skříní. AURATON Taurus spolupracuje s kabelovými termostaty. Umožňuje souběžné ovládání činnosti čerpadla topení a topného zařízení.



Pracovní zatížitelnost relé



Snadná instalace - připojení jsou vybavena vysunovacími svorkami. Před připojením kabelů je možné je odpojit



Možnost monitorovat každou topnou zónu pomocí kabelového termostatu AURATON



Funkce opožděného spuštění topného zařízení (cca 3 min)



8 topných zón (až 3 pohony AURATON na zónu)



Řízení oběhového čerpadla ÚT a kotle ÚT (bezpotencionální kontakty)

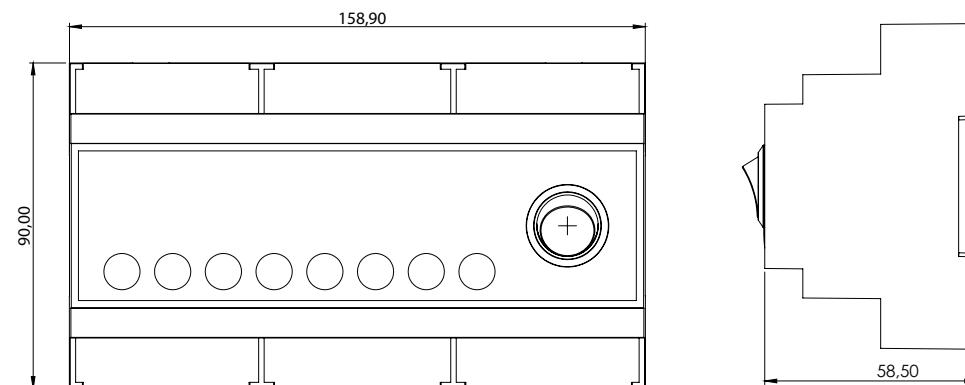


Montáž na lištu DIN, napájení 230V

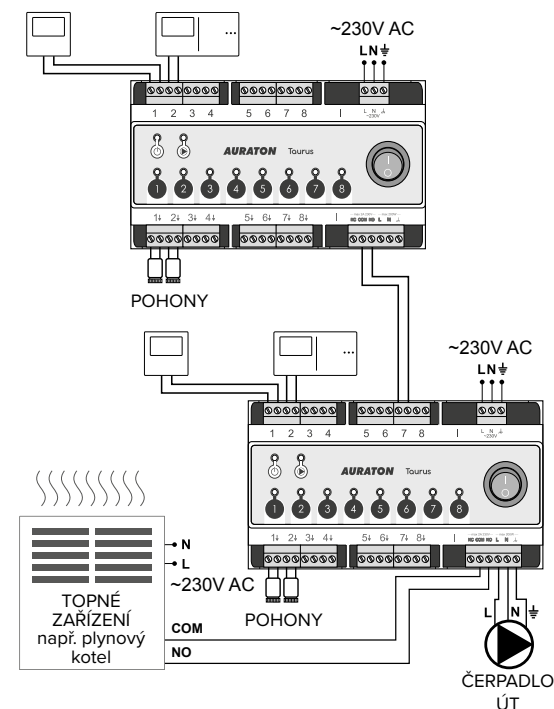
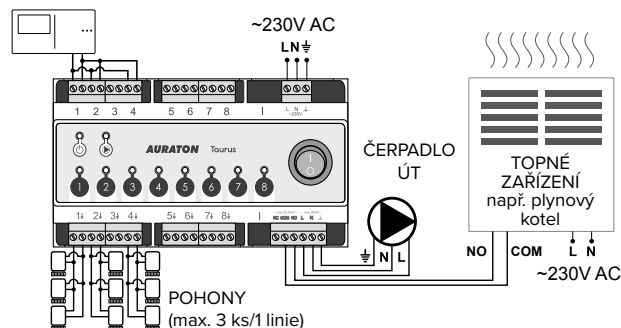
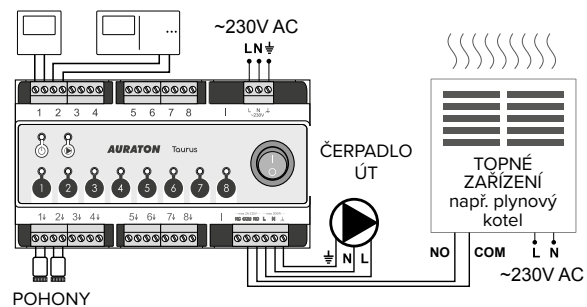
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu	LED diody
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotencionální kontakty COM, NO, NC)
Zatížitelnost výstupů ovládajících hlavice	max. 30 W, až 3 pohony AURATON Vela na zónu
Zatížitelnost výstupu čerpadla ÚT	max. 200 W
Počet nezávisle řízených topných zón	8
Zpoždění spuštění relé a čerpadla	asi 3 minuty
Stupeň krytí	IP20
Navrhované místo montáže	na DIN liště v rozvaděči

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



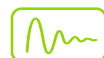


AURATON AURIGA

AURATON 3003

Denní kabelový termostat

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízení, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Auriga je úsporný díky funkci dočasného snížení teploty o 3°C po dobu 6 hodin a navíc má možnost denně cyklicky snižovat teplotu ve stejnou dobu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



**Provozní režim
PWM**



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty
o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Povrchová montáž nebo
montáž na instalační krabici
Ø60 mm

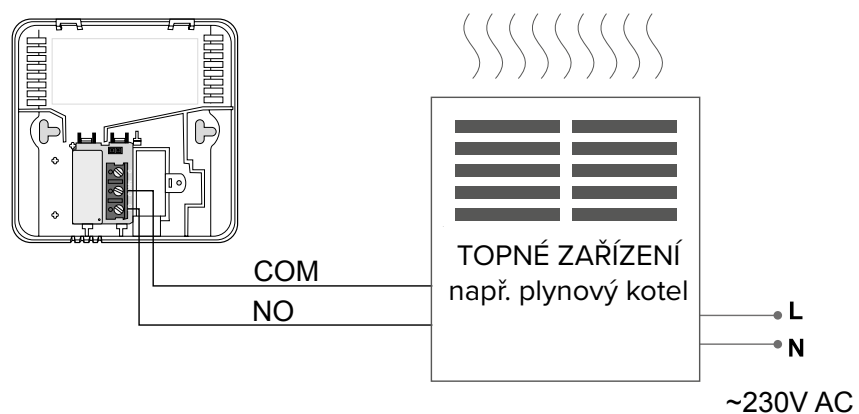


LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

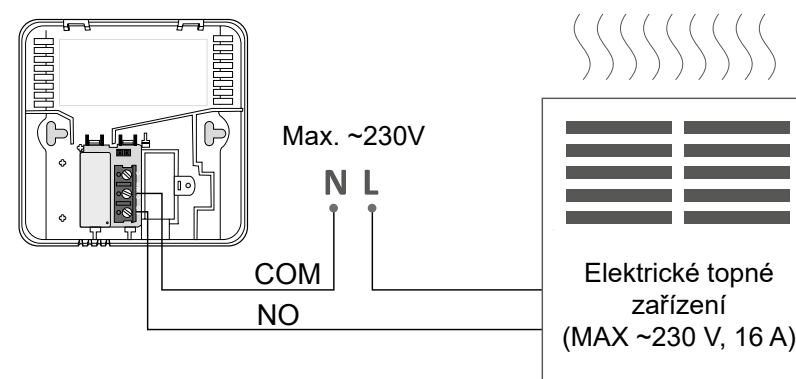
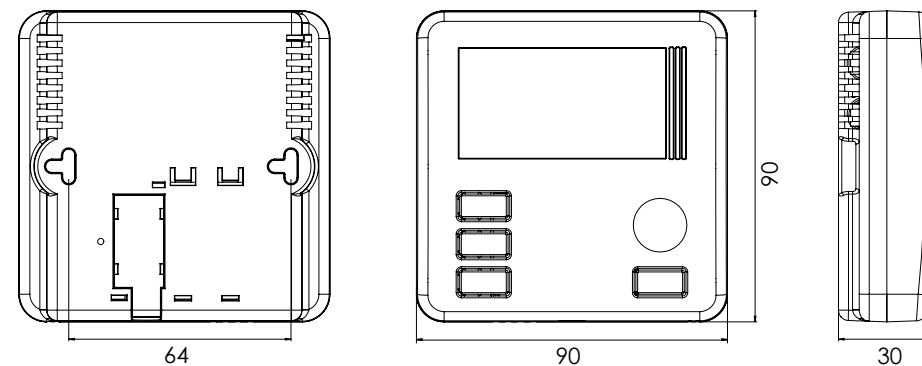
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	1
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C/±0.4°C/PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzujících

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



TECHNICKÉ ÚDAJE



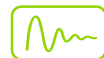


AURATON CETUS

AURATON 3013

Denní kabelový termostat

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízení, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Cetus je úsporný díky funkci dočasného snižování teploty o 1-5°C po dobu 1 až 12 hodin a navíc má možnost cyklického snižování teploty každý den ve stejnou dobu. AURATON Cetus je vybaven režimem dovolená, který umožňuje nastavit nezávislou teplotu na maximálně 8 dní. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty
o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Režim dovolená – nastavení
nezávislé teploty na max.
8 dní.

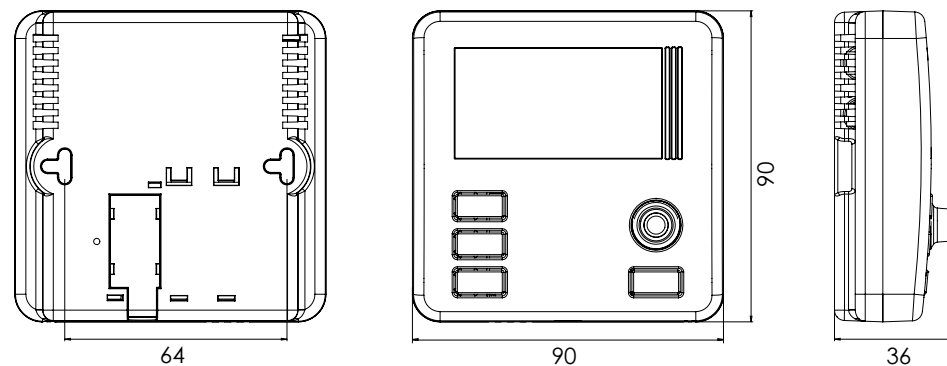


LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

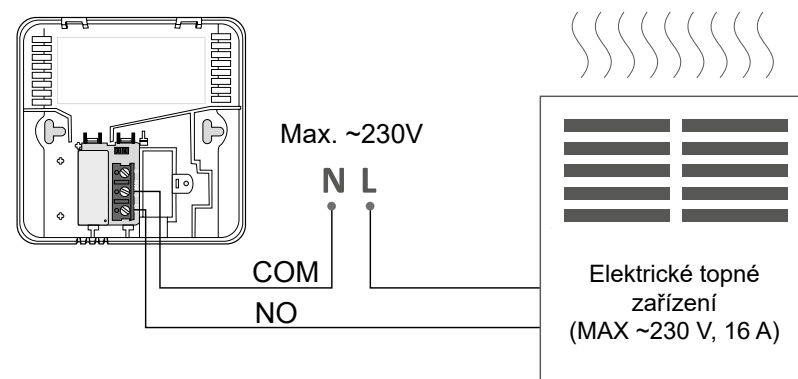
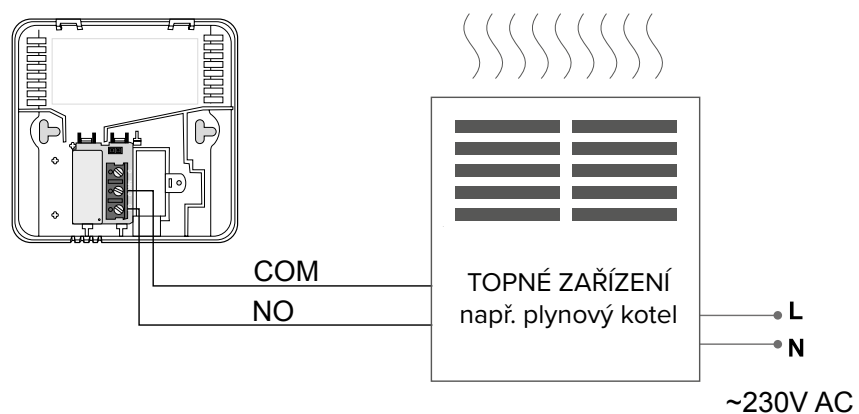
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C/±0.4°C/PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



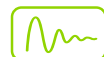


AURATON CETUS P

AURATON 3013 P

Denní kabelový termostat (s jedním čidlem)

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízení, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Cetus P je úsporný díky funkci dočasného snížení teploty o 1-5°C po dobu 1 až 12 hodin a navíc má možnost cyklického snižování teploty každý den ve stejnou dobu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie. Termostat standardně zobrazuje teplotu z vnitřního čidla, ale může také zobrazovat venkovní teplotu, po připojení dalšího čidla. AURATON Cetus P je vybaven režimem dovolená, který umožňuje nastavit nezávislou teplotu na dobu maximálně 8 dnů.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty o
1-5 °C po dobu 1-12 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Režim dovolená – nastavení
nezávislé teploty na max. 8 dní.

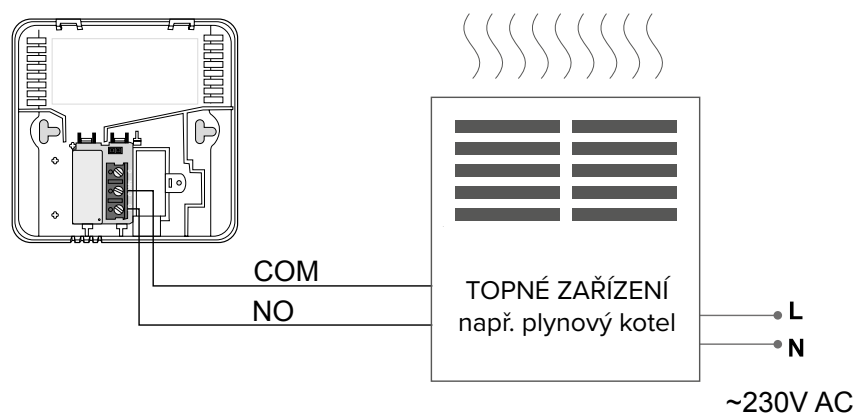


Externí teplotní čidlo na kabelu 2,5 m
(součástí balení)

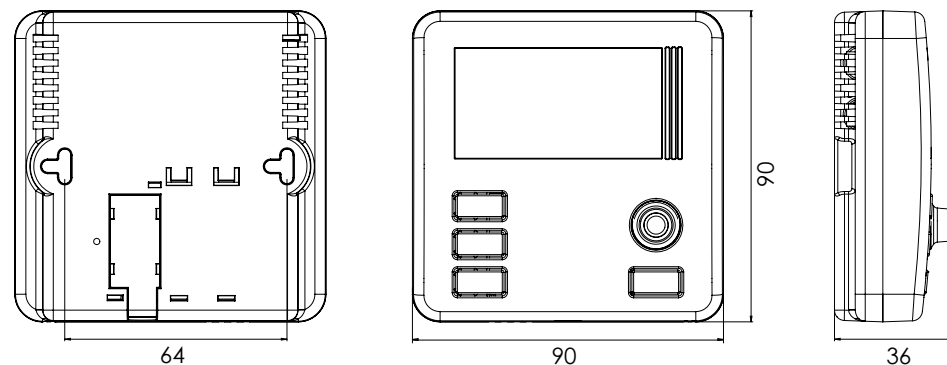
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C/±0.4°C/PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

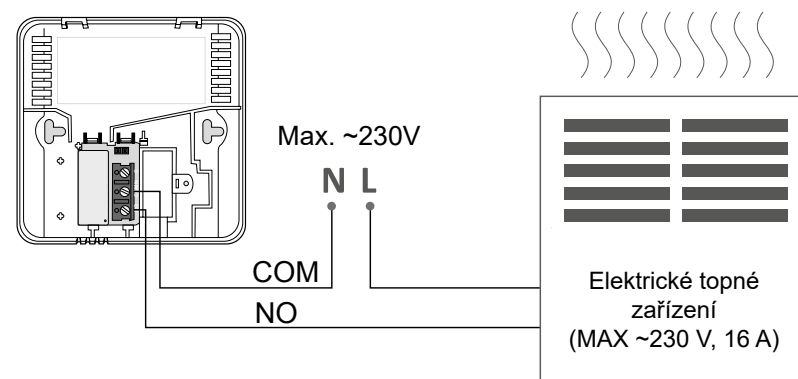
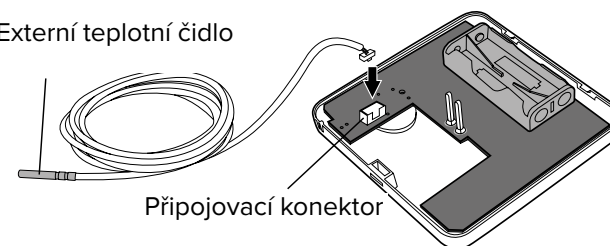
SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



Externí teplotní čidlo





AURATON LIBRA

AURATON 3021

Týdenní kabelový termostat

AURATON Libra je kabelový elektronický termostat, který umožňuje týdenní programování teploty. Termostat AURATON Libra umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů a má z výroby předem nastavenou protizámrazovou teplotu. Kromě toho má manuální režim a režim dovolená. Minimální počet tlačítek umožňuje efektivní a rychlou obsluhu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie. Důležitou novinkou v AURATON Libra je možnost nastavit termostat do chladicího režimu.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



Povrchová montáž nebo montáž na
instalační krabici Ø60 mm



9 teplotních programů
(6 modifikovatelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený pro práci v slabě
osvětlených místnostech

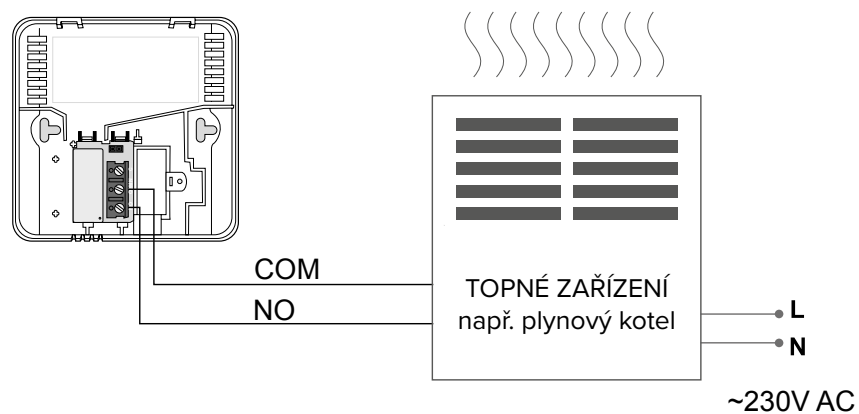


Provozní režim vytápění nebo chlazení

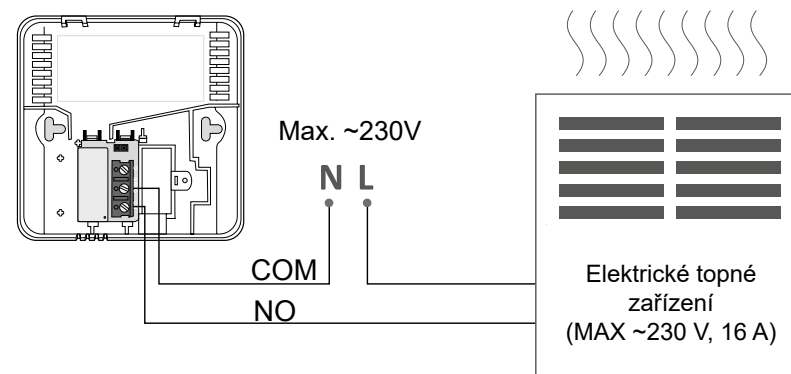
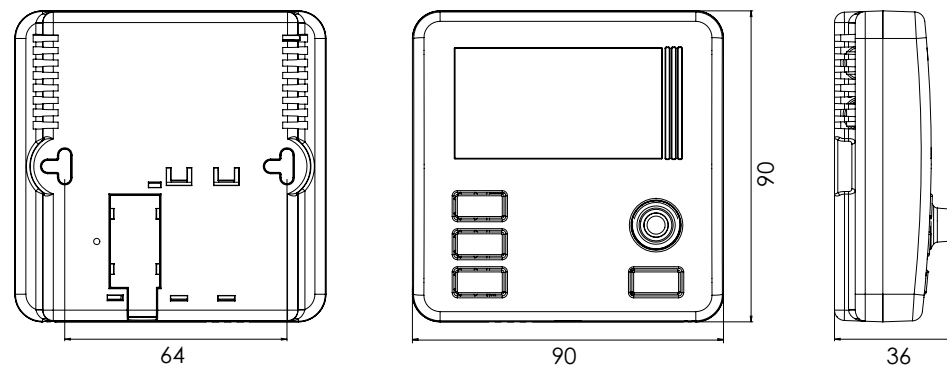
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	3
Protizámrazová teplota	7°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C/PWM
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ





AURATON LIBRA DS

AURATON 3021 DS

Týdenní kabelový termostat (s dvěma čidly)

AURATON Libra DS je kabelový elektronický termostat, který umožňuje týdenní programování teploty. Minimální počet tlačítek umožňuje efektivní a rychlou obsluhu. Důležitou vlastností přístroje Libra DS je možnost používat dvě čidla pro kontrolu a regulaci teploty. Jedno z nich kontroluje okolní teplotu, druhé zabráňuje přehřátí podlahy a jejímu možnému poškození. Důležitou novinkou termostatu je možnost nastavení termostatu do chladicího režimu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



Povrchová montáž nebo montáž na
instalační krabici Ø60 mm



9 teplotních programů
(6 modifikovatelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený
pro práci v slabě
osvětlených místnostech



Provozní režim vytápění
nebo chlazení



Čidlo teploty vzduchu
+ čidlo teploty podlahy

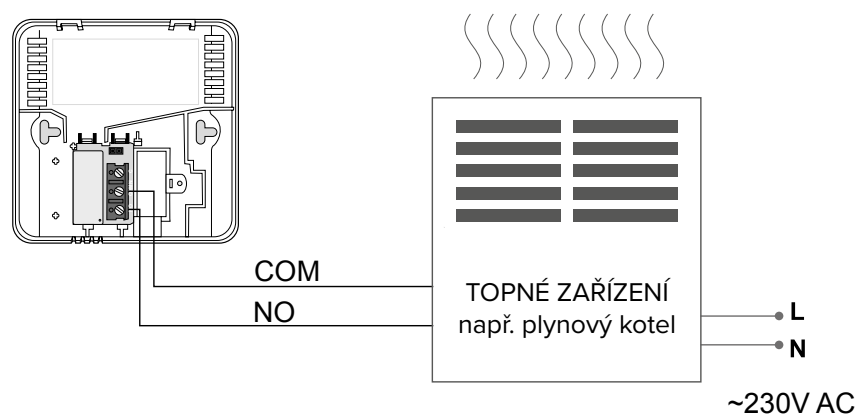


Funkce přenastavení relé

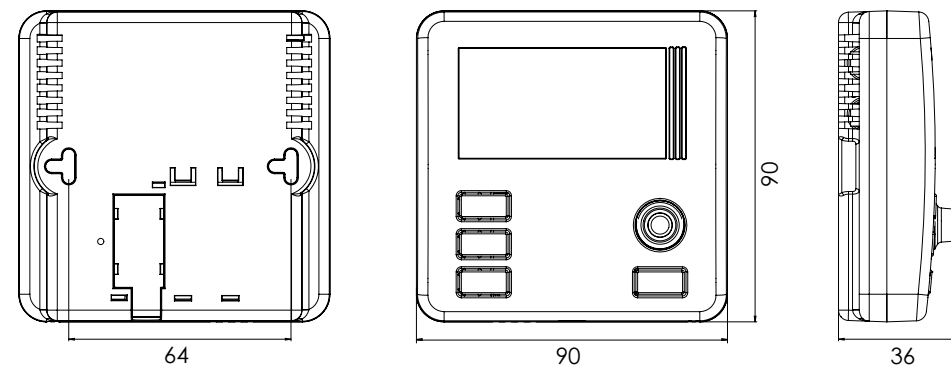
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	3
Protizámrazová teplota	7°C
Rozsah regulace teploty pomocí venkovního čidla	10 – 55°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

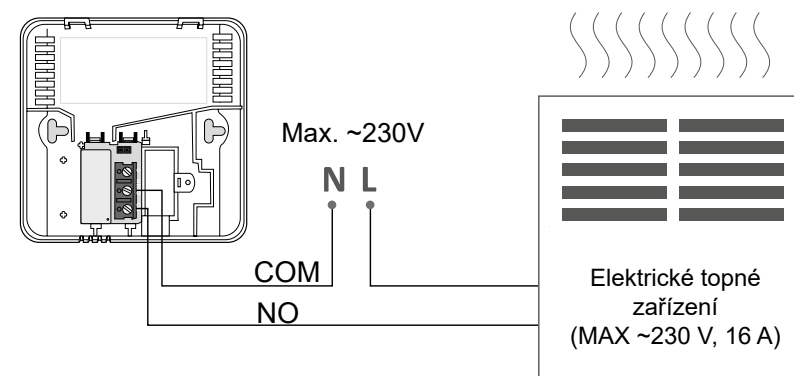
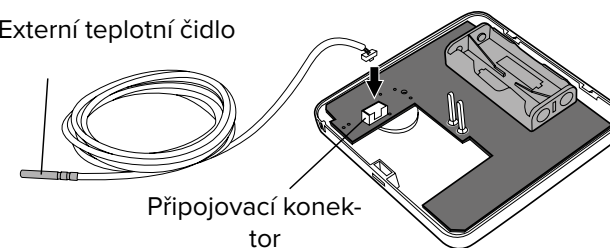
SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



Externí teplotní čidlo





AURATON TUCANA

AURATON 2025

Týdenní kabelový termostat

Týdenní kabelový termostat vám dává možnost nastavit teplotu s hodinovou přesností. AURATON Tucana umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů při 4 nezávisle nastavitelných teplotách - denní, noční, protizámrazové, dovolená. LCD displej má 3 barvy podsvícení na výběr a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teplot. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie.



**Provozní režim
PWM**



Pracovní zatížitelnost relé: 8A



4 nezávisle nastavitelné teploty
(denní, noční, protizámrazová, dovolená)



Hodinová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 99 dní



10 teplotních programů (7 přizpůsobitelných
uživatelem)



LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

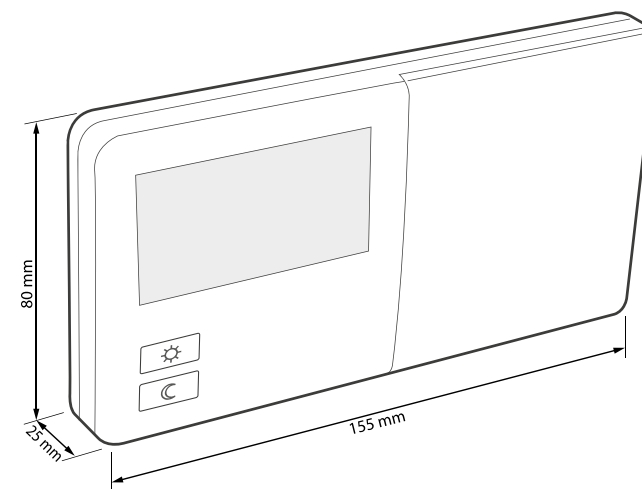


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

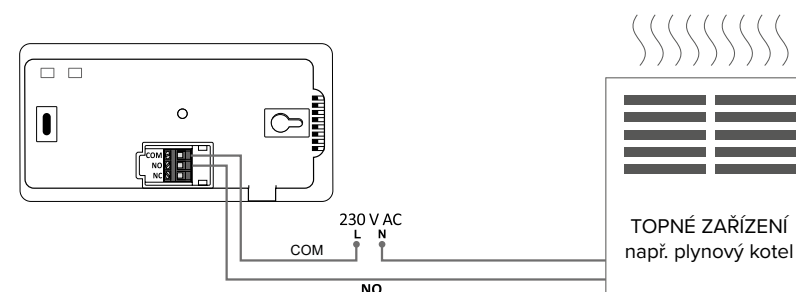
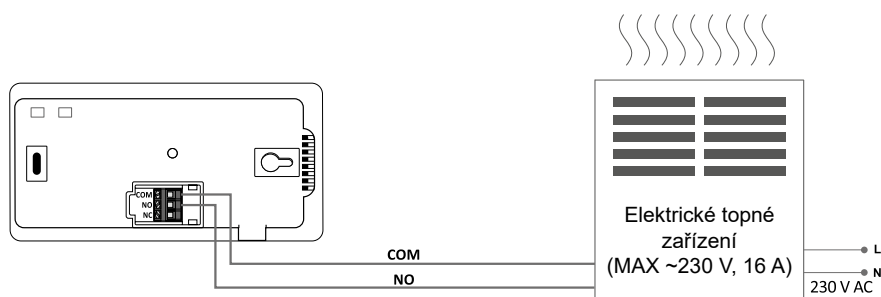
TECHNICKÉ ÚDAJE

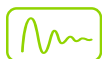
Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	4
Protizámrazová teplota	0°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





**Provozní režim
PWM**



Pracovní zatížitelnost relé: 8A

AURATON TUCANA P

AURATON 2025 P

Týdenní kabelový termostat (s jedním čidlem)

Týdenní kabelový termostat s jedním čidlem vám umožní nastavit teplotu s hodinovou přesností. AURATON Tucana P umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů při 4 nezávisle nastavitelných teplotách - denní, noční, protizámrazová, dovolená. LCD displej má 3 barvy podsvícení na výběr a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teplot. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. Pro správný provoz termostatu připojte externí teplotní čidlo na 2,5m dlouhém kabelu (součástí balení).



4 nezávisle nastavitelné
teploty (denní, noční,
protizámrazová, dovolená)



Hodinová přesnost
nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení
nezávislé teploty až na 99 dní



Externí teplotní čidlo na kabelu 2,5 m
(součástí balení)



10 teplotních programů
(7 přizpůsobitelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený
pro práci v slabě osvětlených
místnostech

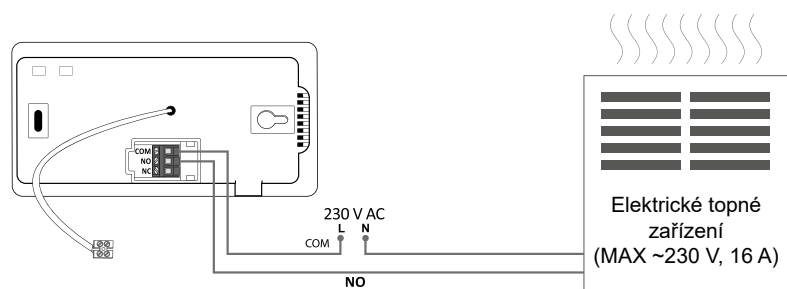


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

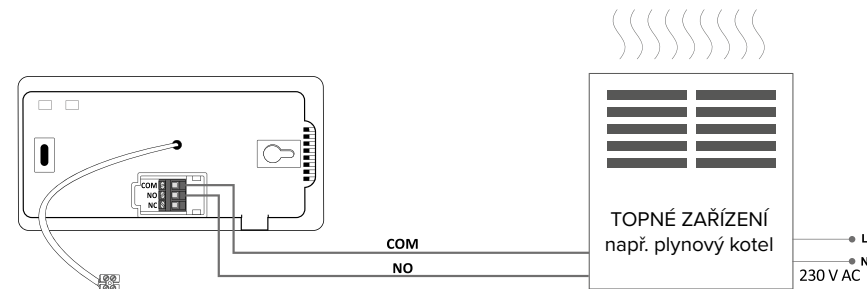
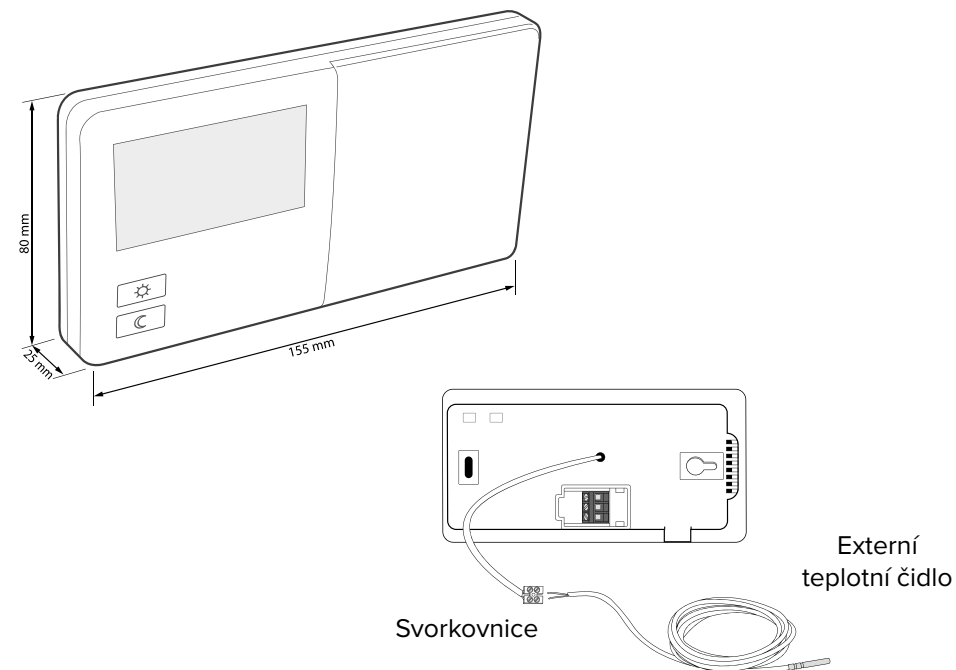
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	4
Protizámrazová teplota	0°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C/PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



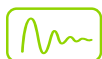


AURATON PAVO

AURATON 2030

Týdenní kabelový termostat

Týdenní kabelový termostat vám dává možnost nastavit teplotu s minutovou přesností. AURATON Pavo umožňuje uživateli spravovat 8 teplotních programů pro pracovní dny, 8 pro soboty a 8 pro neděle. Kromě toho je možné nastavit nezávislou teplotu dovolená až na týden a protizámrazovou teplotu, upravitelnou od 4 do 10°C. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. LCD displej má na výběr 3 barvy podsvícení a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech.



**Provozní režim
PWM**



Pracovní zatížitelnost relé: 8A



8 nezávislých teplot během dne + dovolená
+ protizámrazová



Minutová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 7 dní



Po 8 teplotních programech pro všední dny,
8 pro soboty a 8 pro neděle



LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

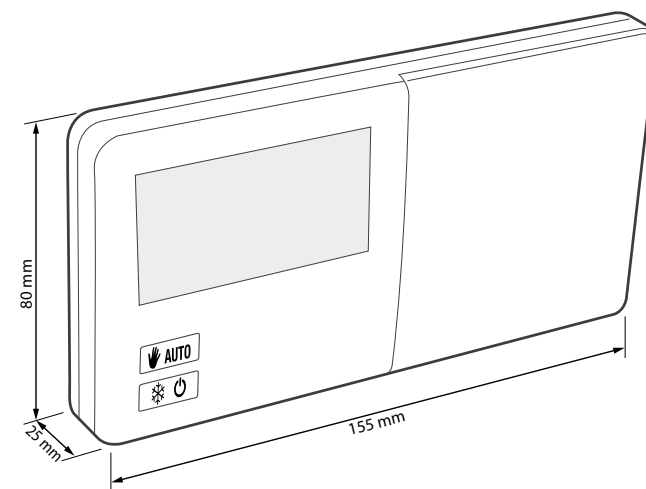


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

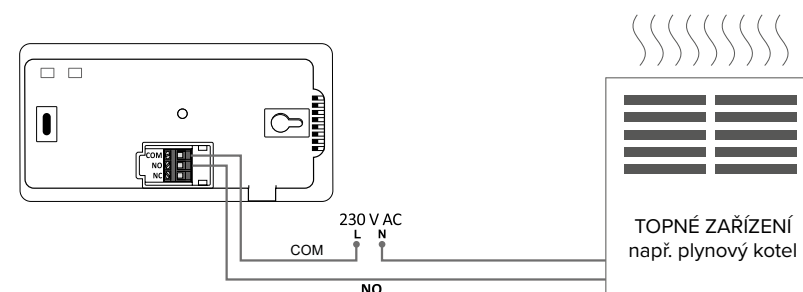
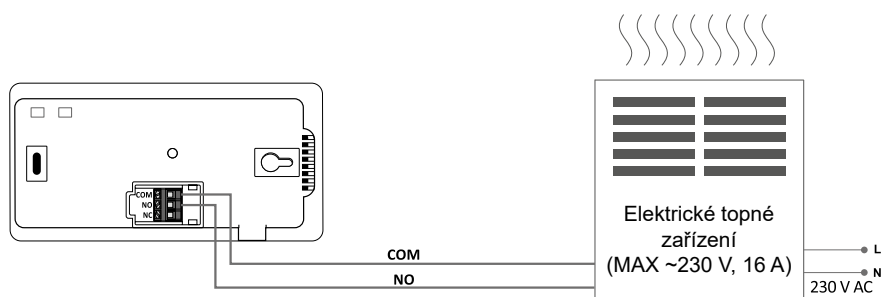
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	11
Protizámrazová teplota	4°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C/PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



BEZDRÁTOVÉ



AURATON ARIES AURATON RTH 8D PRO



8
ZON

Řídící lišta podlahového topení

AURATON VELA AURATON TE 230 PRO



x24
MAX

Termoelektrický pohon



BEZDRÁTOVÉ

DENNÍ

TÝDENNÍ

AURATON AQUILA R AURATON 200 R



Termostat pracující v úsporném režimu - snižování teploty o 3 °C po dobu 6 hodin cyklicky, každý den ve stejnou dobu

AURATON LIBRA R AURATON 3021 R



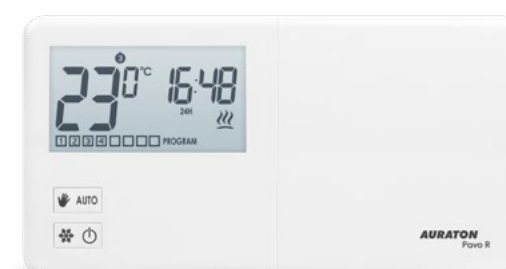
Termostat pracující v režimu vytápění nebo chlazení

AURATON TUCANA R AURATON R25 R

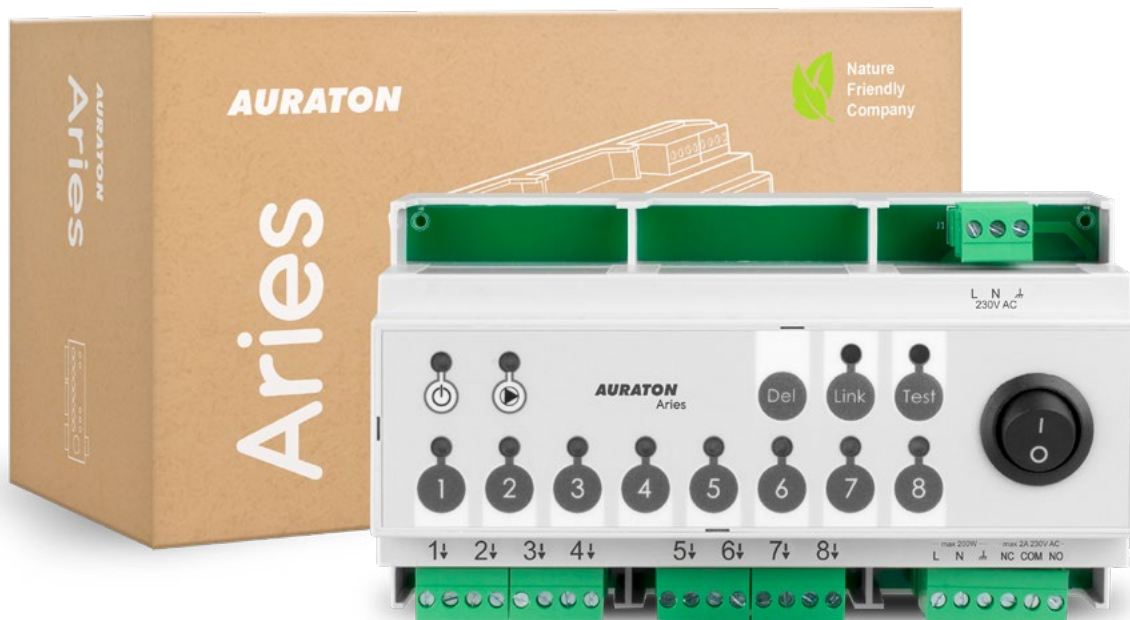


Termostat s hodinovou přesností nastavení teploty

AURATON PAVO R AURATON R30 R



Termostat s minutovou přesností nastavení teploty



AURATON ARIES

AURATON RTH 8D PRO

Bezdrátová řídicí lišta podlahového topení

Bezdrátová řídicí lišta ovládající pohony podlahového topení pro instalaci do instalačních skříní. AURATON Aries má 8 topných zón, spolupracuje s bezdrátovými termostaty a monitoruje každou topnou zónu. AURATON Aries umožňuje současně řídit provoz čerpadla ústředního topení a topného zařízení. Zařízení se snadno ovládá a montuje na DIN lištu.



Pracovní zatížitelnost relé: 2A



Možnost monitorování každé topné zóny prostřednictvím bezdrátového termostatu AURATON



Funkce TEST pro kontrolu rozsahu spolupracujících bezdrátových zařízení



Montáž na DIN lištu



8 topných zón (až 3 pohony AURATON na zónu)

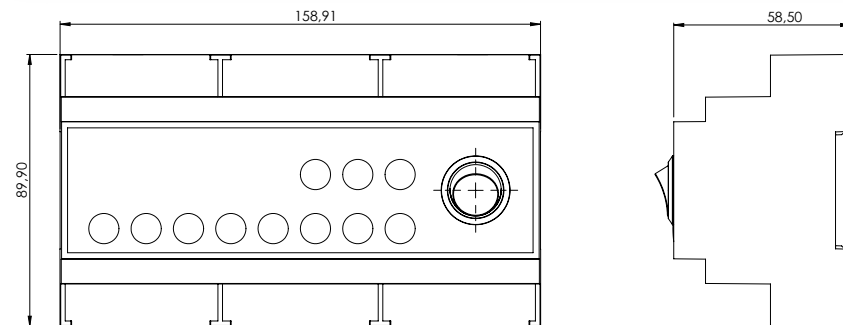


Řízení oběhového čerpadla ÚT a kotle ÚT (bezpotencionální kontakty)

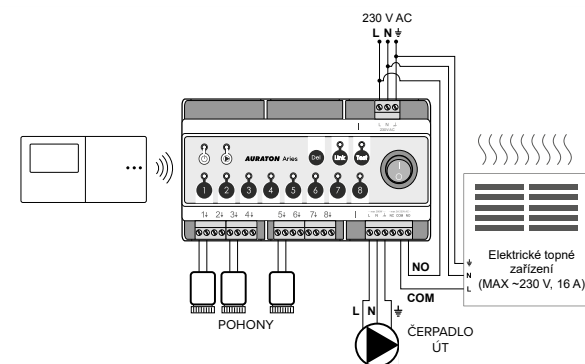
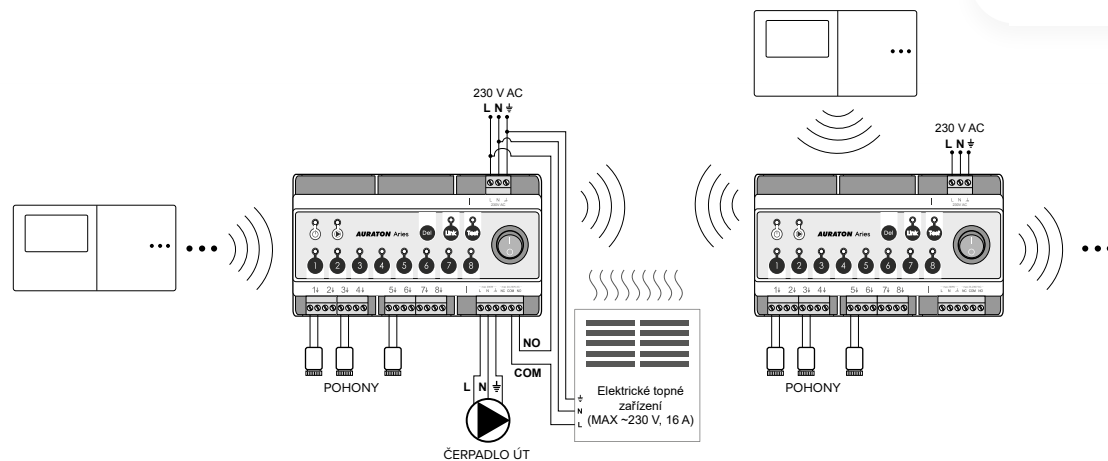
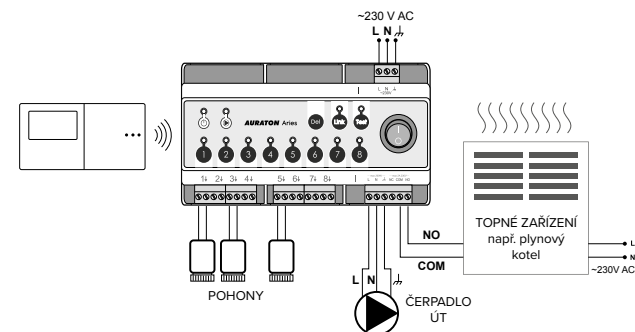
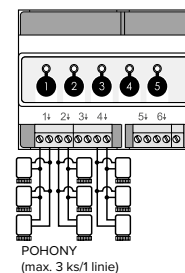
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 2 A (bezpotenciálové kontakty COM, NO, NC)
Zatížitelnost výstupů ovládajících hlavice	230V max. 30 W, až 3 pohony AURATON Vela na zónu
Zatížitelnost výstupu čerpadla ÚT	230V max. 200 W
Zpoždění spuštění relé a čerpadla	asi 3 minuty
Počet nezávisle řízených topných zón	8
Stupeň krytí	IP20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
Kategorie příjemce	2
Navrhované místo montáže	na DIN liště v rozvaděči

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





AURATON AQUILA R

AURATON 200 R

Denní bezdrátový termostat (vysílač)

AURATON Aquila R pracuje v 24hodinovém cyklu, přičemž umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat je úsporný díky funkci dočasného snižování teploty s možností jejího pravidelného snižování každý den ve stejnou dobu. Kromě toho má funkci FrostGuard, která zabraňuje zamrznutí místností. AURATON Aquila R lze spárovat s AURATON Fornax (přijímačem) nebo AURATON Aries (bezdrátovou řídící lištou podlahového topení). Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň dbá na nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Funkce FrostGuard zabraňuje zamrznutí instalace



Úsporný režim - snížení teploty o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky, každý den ve stejnou dobu



Určen pro spolupráci s AURATON Aries



Povrchová montáž nebo jako volně stojící zařízení

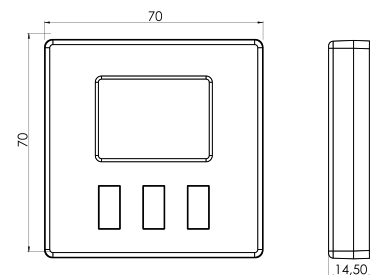


Určen pro spolupráci s AURATON Fornax

TECHNICKÉ ÚDAJE

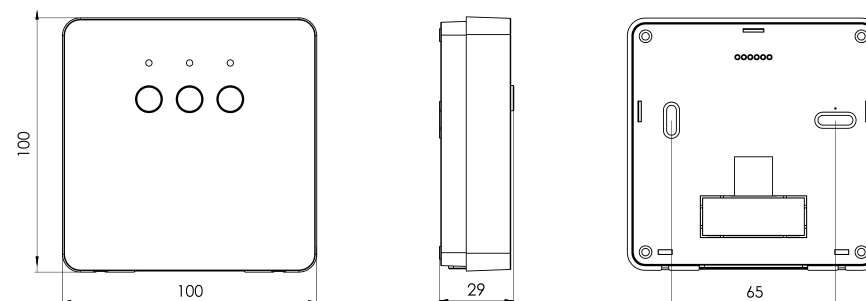
Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	1
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Rozsah měření teploty	0 – 35°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4 / PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ

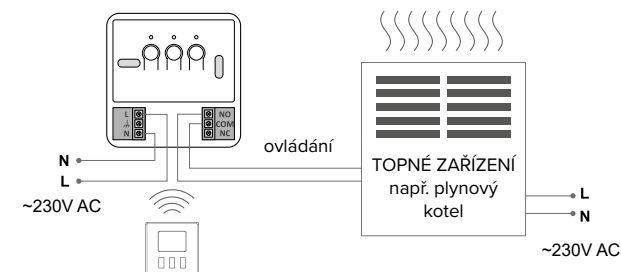
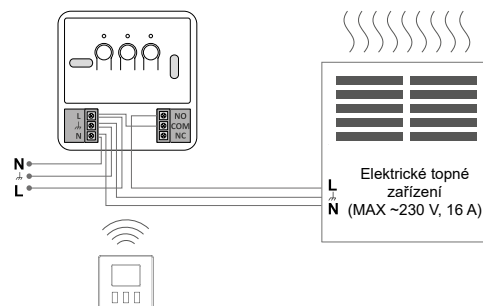
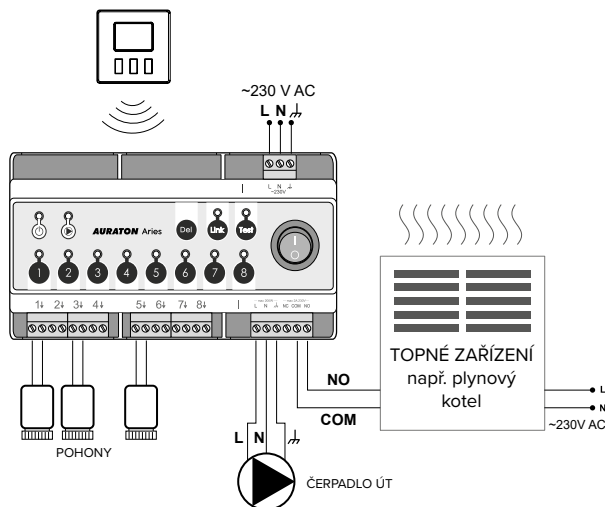


AURATON AQUILA R

AURATON FORNAX



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



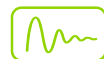


AURATON LIBRA R

AURATON 3021 R

Týdenní bezdrátový termostat (vysílač)

AURATON Libra R pracuje v režimu vytápění nebo chlazení. Termostat umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů a je vybaven továrně nastavenou protizámrazovou teplotou. Má algoritmus paměti cyklů zapnout/vypnout. AURATON Libra R lze spárovat s AURATON Fornax (přijímačem) nebo AURATON Aries (bezdrátovou řídicí lištou podlahového topení). Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti tím, že předchází chování topného systému a zároveň se stará o nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech



Provozní režim vytápění nebo chlazení



10 teplotních programů
(7 modifikovatelných uživatelem)



Určen pro spolupráci s AURATON Fornax

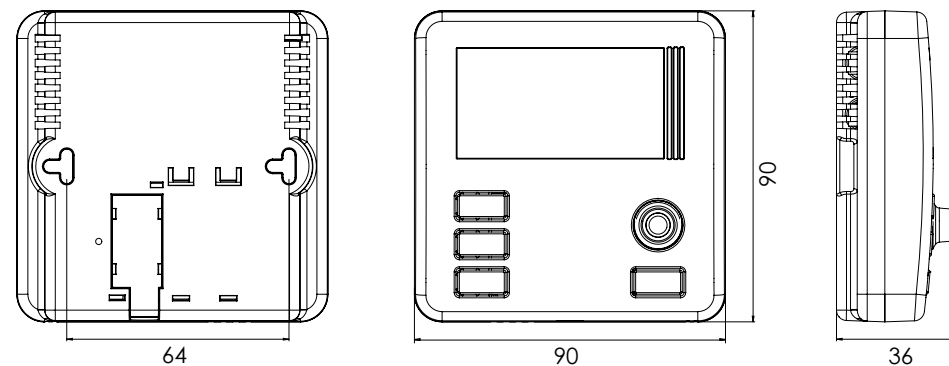


Určen pro spolupráci s AURATON Aries

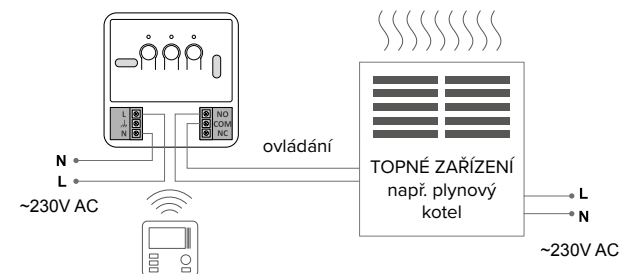
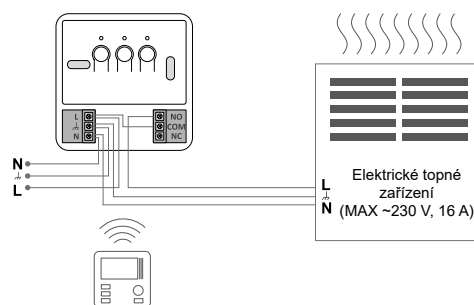
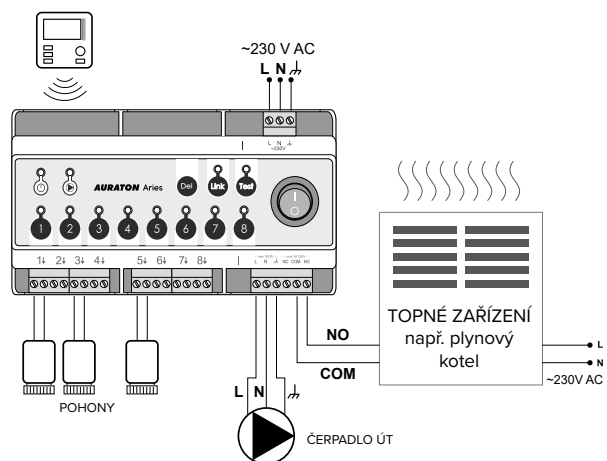
TECHNICKÉ ÚDAJE

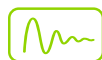
Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	7°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





**Provozní režim
PWM**

AURATON TUCANA R

AURATON R25 R

Týdenní bezdrátový termostat (vysílač)

Bezdrátový týdenní termostat umožňuje nastavit teplotu s hodinovou přesností. AURATON Tucana R umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů při 4 nezávisle nastavitelných teplotách - denní, noční, protizámrazová, dovolená. LCD displej má na výběr 3 barvy podsvícení a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teplot. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. AURATON Tucana R funguje jako rádiový vysílač a je určen pro práci s AURATON Fornax (přijímač) a AURATON Aries (řídící lišta podlahového topení).



4 nezávisle nastavitelné teploty
(denní, noční, protizámrazová, dovolená)



Hodinová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 99 dní



10 teplotních programů
(7 přizpůsobitelných uživatelem)



Určen pro spolupráci s AURATON Fornax

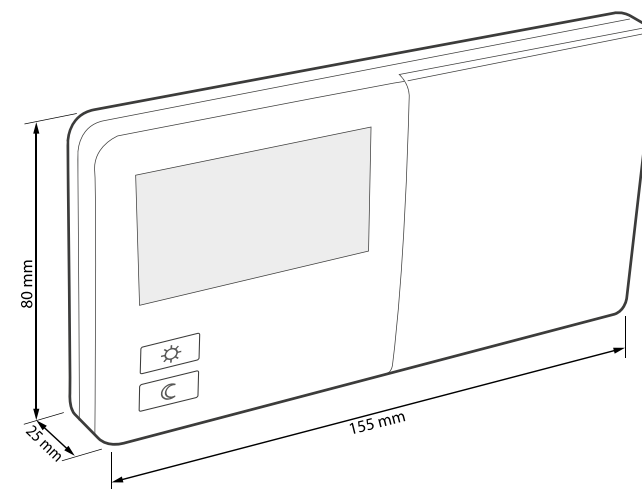


Určen pro spolupráci s AURATON Aries

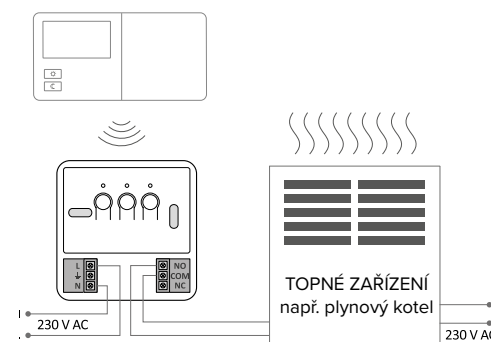
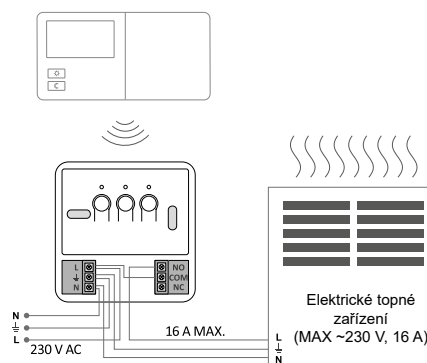
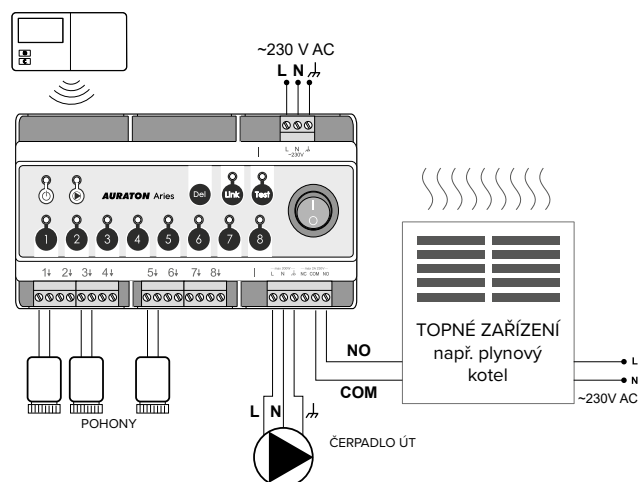
TECHNICKÉ ÚDAJE

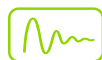
Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	In a typical building with a standard wall construction – approx. 30m; in an open space – up to 300m
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	4
Protizámrazová teplota	4°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





**Provozní režim
PWM**

AURATON PAVO R

AURATON R30 R

Týdenní bezdrátový termostat (vysílač)

Týdenní bezdrátový termostat umožňuje nastavit teplotu s minutovou přesností. AURATON Pavo R umožňuje uživateli spravovat 8 teplotních programů pro pracovní dny, 8 pro soboty a 8 pro neděle, což umožňuje co nejlepší přizpůsobení teploty denní době. Kromě toho je možné nastavit nezávislou teplotu dovolená až na týden a protizámrazovou teplotu, upravitelnou od 4 do 10°C. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. LCD displej má na výběr 3 barvy podsvícení a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. AURATON Pavo R funguje jako rádiový vysílač a je určen pro práci s AURATON Fornax (přijímač) a AURATON Aries (řídící lišta podlahového topení).



8 nezávislých teplot během dne + dovolená
+ protizámrazová



Minutová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 7 dní



Po 8 teplotních programech pro všední dny,
8 pro soboty a 8 pro neděle



Určen pro spolupráci s AURATON Fornax

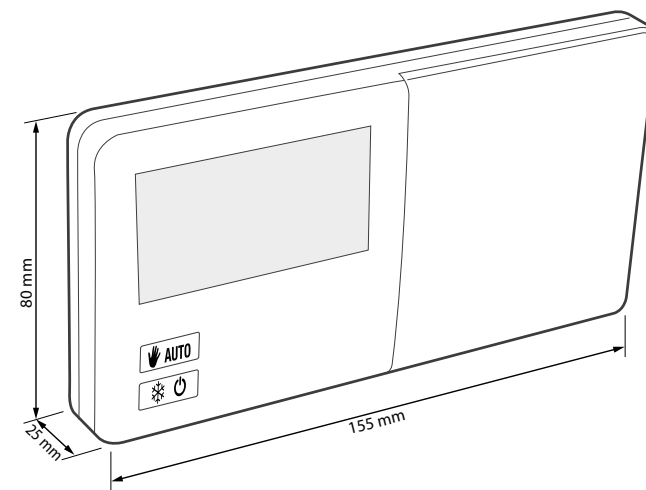


Určen pro spolupráci s AURATON Aries

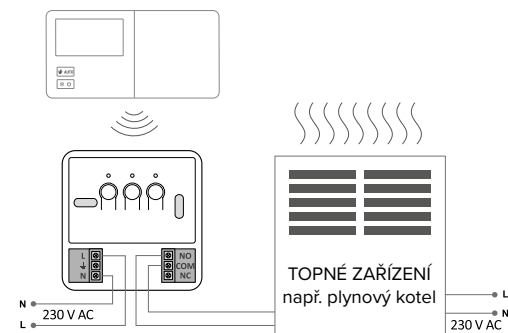
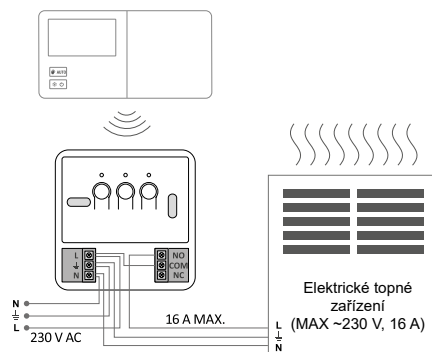
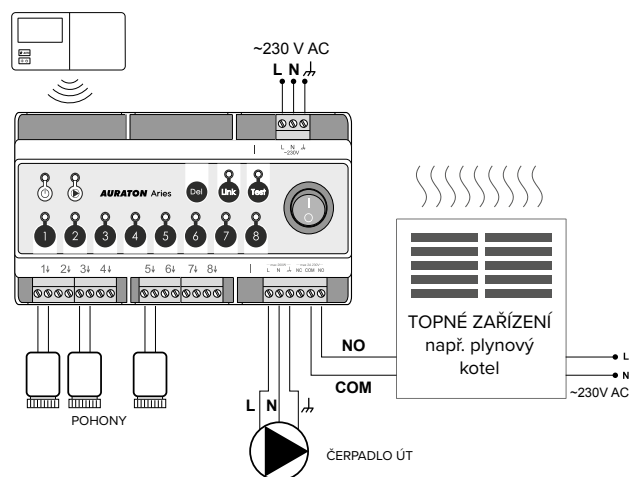
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Rádiová frekvence	868.850 MHz I 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí - cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300m
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	11
Počet programů	8 pro pracovní dny, 8 pro soboty a 8 pro neděle
Protizámrazová teplota	4 – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



TOPNÉ ZAŘÍZENÍ

Kabelové nebo bezdrátové termostaty umožňují individuální řízení vytápění v místnostech podle preferencí uživatele a režim PWM minimalizuje kolísání teploty a zároveň dbá na nižší spotřebu energie.

Zařízení se vyznačuje jednoduchou obsluhou, moderním designem, navíc je každé vybaveno LCD displejem. Termostaty jsou k dispozici v několika modelech, které umožňují programovat teplotu v různých režimech, např. denním, nočním, protizámrazovém nebo dovolená.

Řešení pro ovládání topného zařízení:

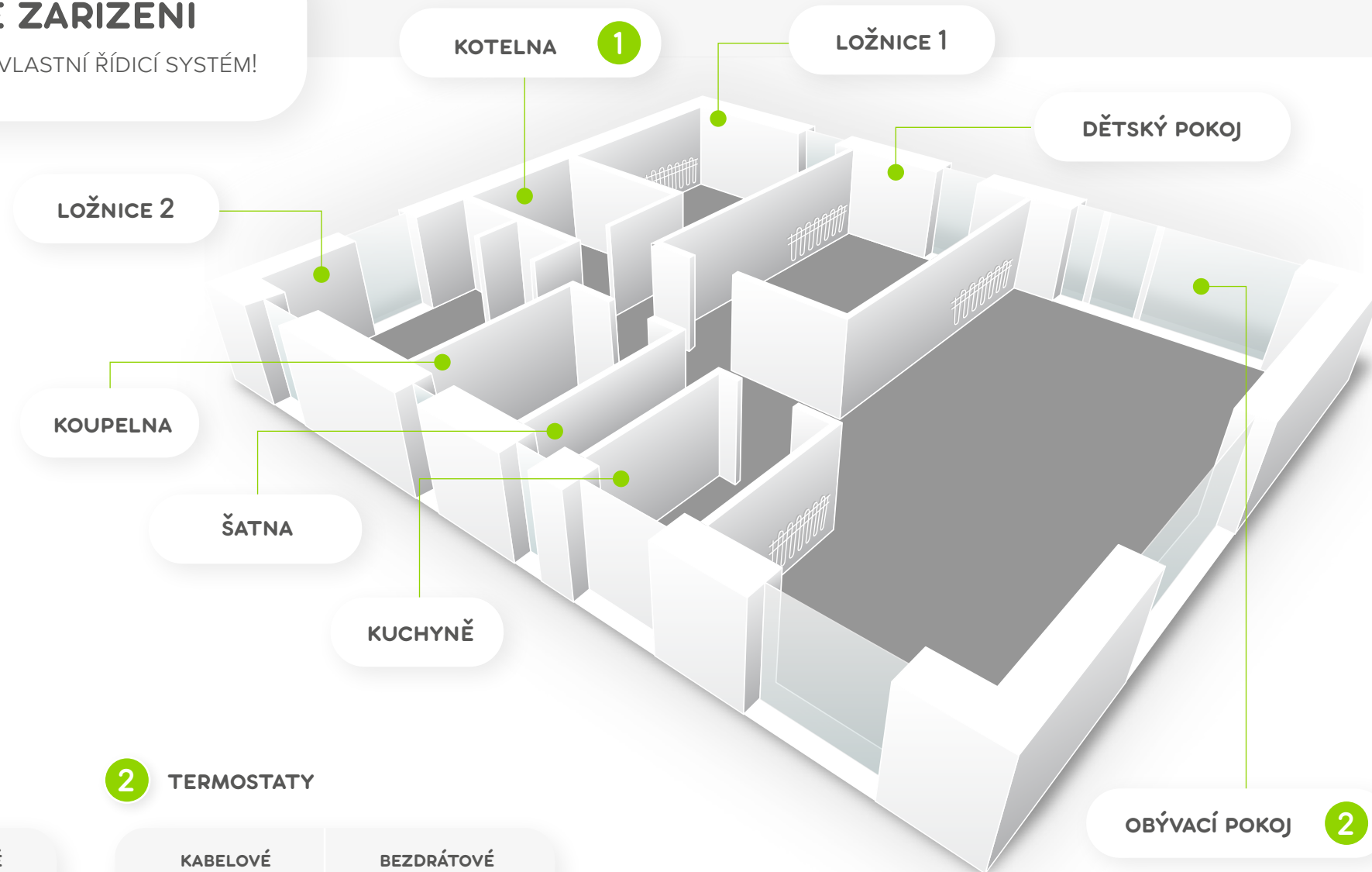
KABELOVÉ

BEZDRÁTOVÉ



VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM!



1 PŘIJÍMAČ

BEZDRÁTOVÉ

AURATON FORNAX

2 TERMOSTATY

KABELOVÉ

AURATON AURIGA
AURATON CETUS
AURATON TUCANA
AURATON PAVO
AURATON LIBRA

BEZDRÁTOVÉ

AURATON AQUILA R
AURATON TUCANA R
AURATON PAVO R
AURATON LIBRA R

KABELOVÉ

AURATON AURIGA
AURATON 3003



Termostat pracující v úsporném režimu - snižování teploty o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky, každý den ve stejnou dobu

AURATON CETUS
AURATON 3013



CETUS P
s čidlem na kabelu

Termostat pracující v úsporném režimu - snížení teploty o 1-5°C po dobu 1-12 hodin cyklicky, každý den ve stejnou dobu

DENNÍ

BEZDRÁTOVÉ

TÝDENNÍ

AURATON LIBRA
AURATON 3021



LIBRA DS
se dvěma čidly

LIBRA H
hotelová

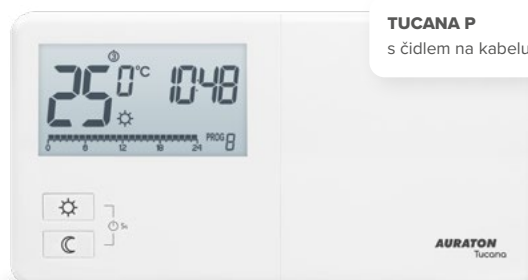
Termostat pracující v režimu vytápění nebo chlazení

AURATON PAVO
AURATON 2030



Termostat s minutovou přesností nastavení teploty

AURATON TUCANA
AURATON 2025



TUCANA P
s čidlem na kabelu

Termostat s hodinovou přesností nastavení teploty



AURATON AURIGA

AURATON 3003

Denní kabelový termostat

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízení, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Auriga je úsporný díky funkci dočasného snížení teploty o 3°C po dobu 6 hodin a navíc má možnost denně cyklicky snižovat teplotu ve stejnou dobu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty
o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Povrchová montáž nebo
montáž na instalační
krabici Ø60 mm

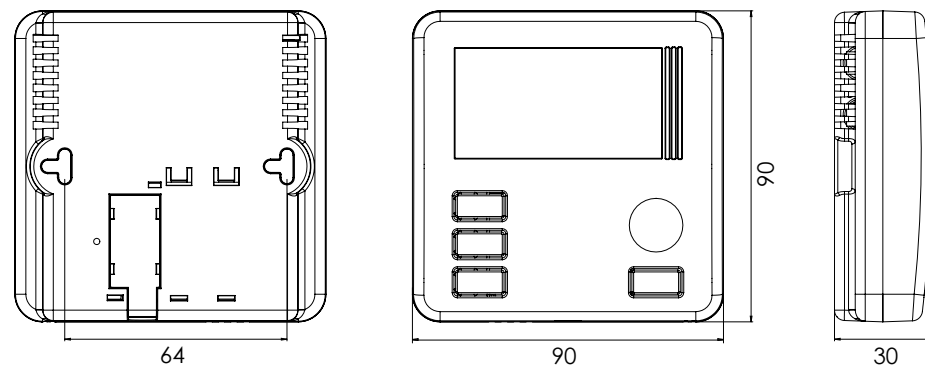


LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

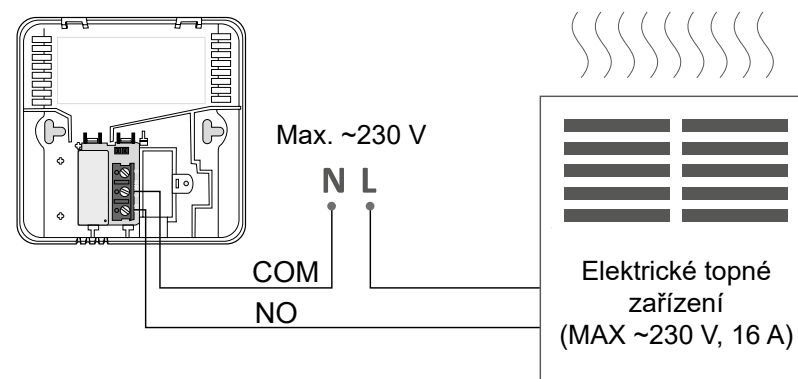
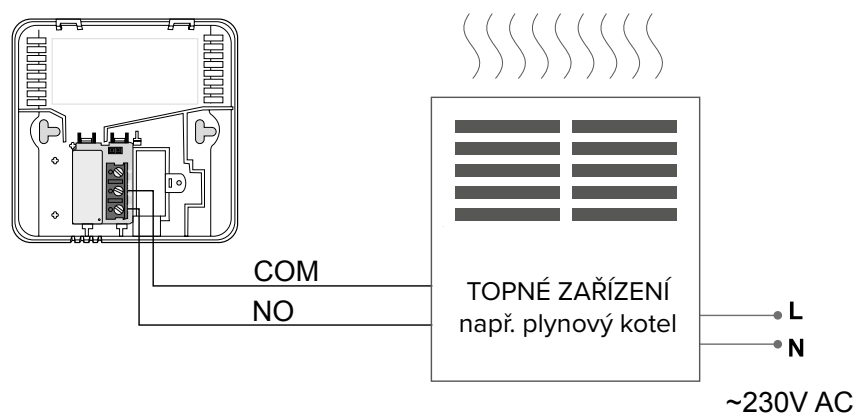
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	1
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



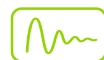


AURATON CETUS

AURATON 3013

Denní kabelový termostat

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízení, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Cetus je úsporný díky funkci dočasného snižování teploty o 1-5°C po dobu 1 až 12 hodin a navíc má možnost cyklického snižování teploty každý den ve stejnou dobu. AURATON Cetus je vybaven režimem dovolená, který umožňuje nastavit nezávislou teplotu na maximálně 8 dní. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty o
1-5 °C po dobu 1-12 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Režim dovolená – nastavení
nezávislé teploty na max. 8 dní.

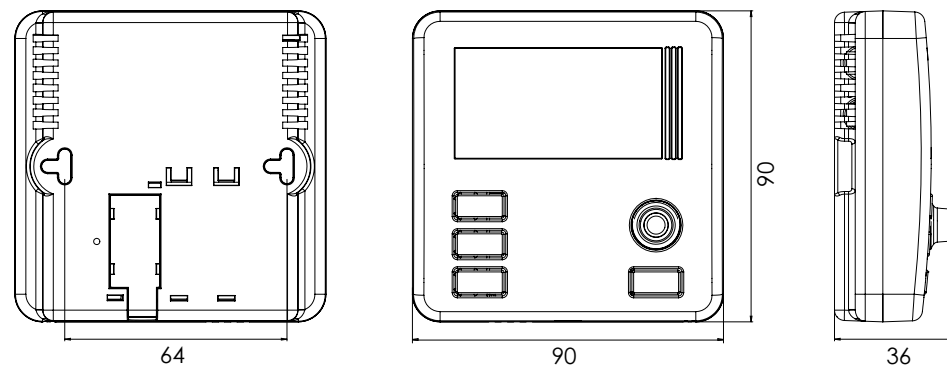


LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

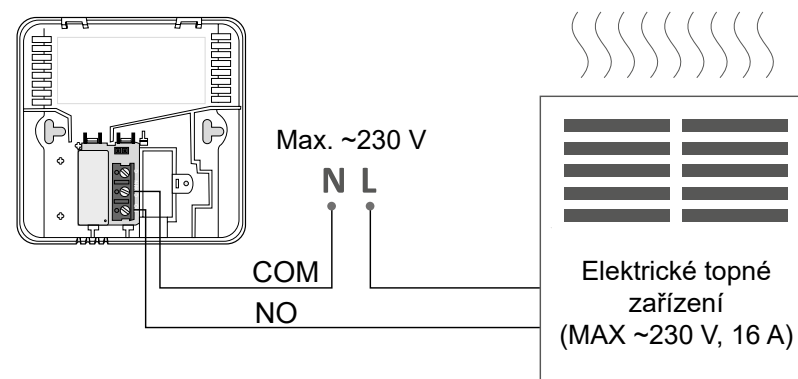
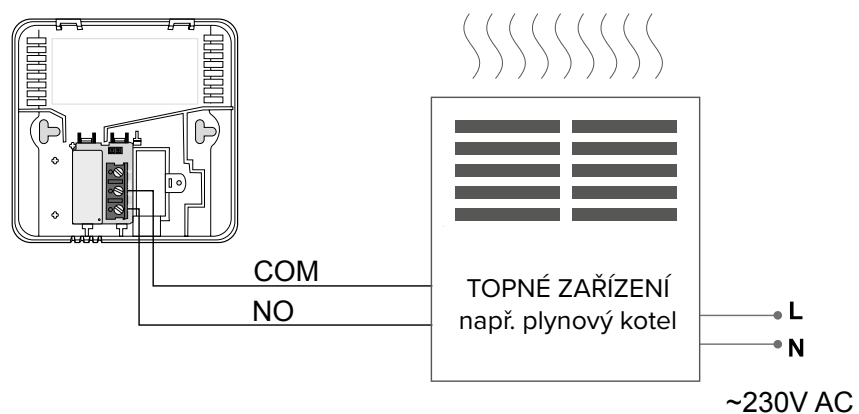
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





TOPNÉ
ZAŘÍZENÍ

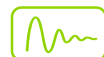


AURATON CETUS P

AURATON 3013 P

Denní kabelový termostat (s jedním čidlem)

Termostat pracující v cyklu 24 h je zařízením, které umožňuje nastavit teplotu s přesností na 0,2°C. Termostat AURATON Cetus P je úsporný díky funkci dočasného snížení teploty o 1-5°C po dobu 1 až 12 hodin a navíc má možnost cyklického snižování teploty každý den ve stejnou dobu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie. Termostat standardně zobrazuje teplotu z vnitřního čidla, ale může také zobrazovat teplotu na externím čidle, po jeho připojení. AURATON Cetus P je vybaven režimem dovolená, který umožňuje nastavit nezávislou teplotu na dobu maximálně 8 dnů.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty
o 1-5 °C po dobu 1-12 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Režim dovolená – nastavení
nezávislé teploty na max. 8 dnů.

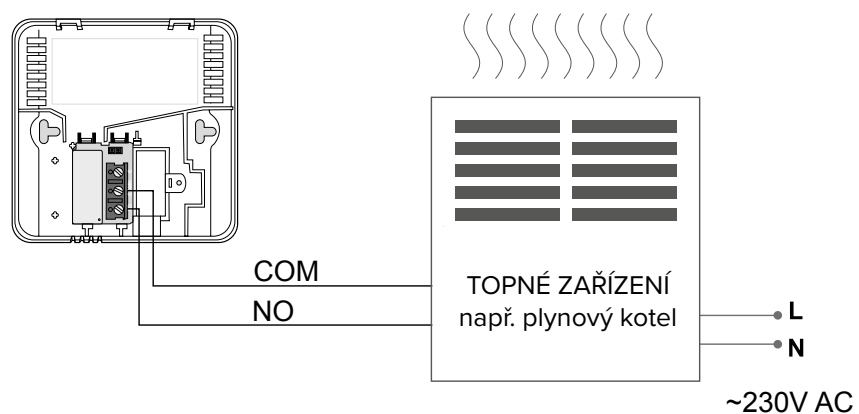


Externí teplotní čidlo na kabelu
2,5 m (součástí balení)

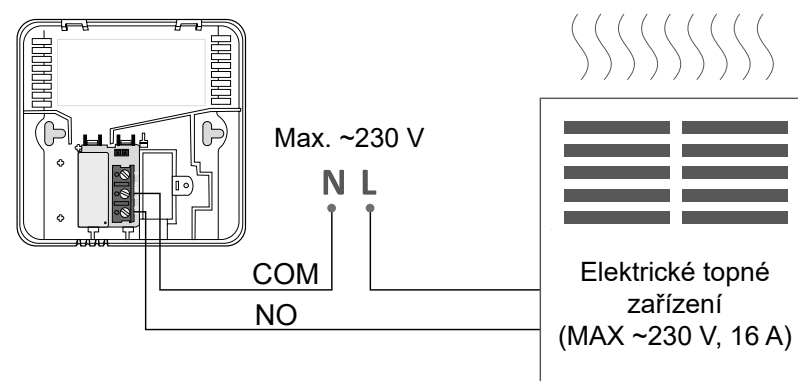
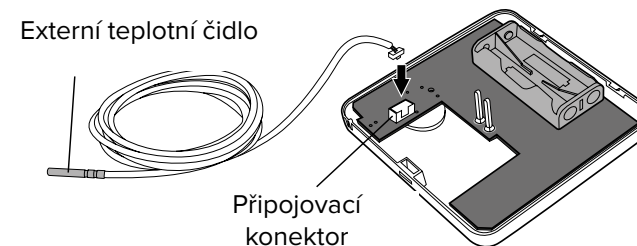
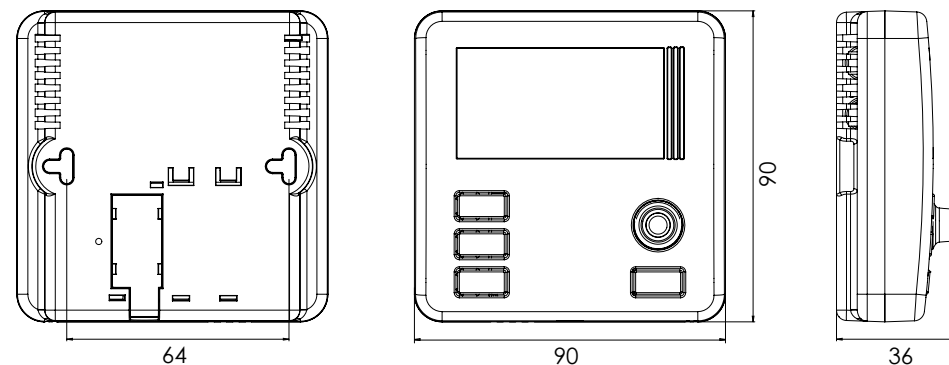
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	2°C
Rozsah regulace teploty	5° – 35°C
Rozsah měření teploty	0° – 35°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Přesnost nastavení teploty	0.2°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



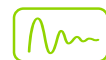


AURATON LIBRA

AURATON 3021

Týdenní kabelový termostat

AURATON Libra je kabelový elektronický termostat, který umožňuje týdenní programování teploty. Termostat AURATON Libra umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů a má z výroby předem nastavenou protizámrazovou teplotu. Kromě toho má manuální režim a režim dovolená. Minimální počet tlačítek umožňuje efektivní a rychlou obsluhu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie. Důležitou novinkou v AURATON Libra je možnost nastavit termostat do režimu chlazení.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



Povrchová montáž nebo montáž
na instalační krabici Ø60 mm



10 teplotních programů
(7 modifikovatelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

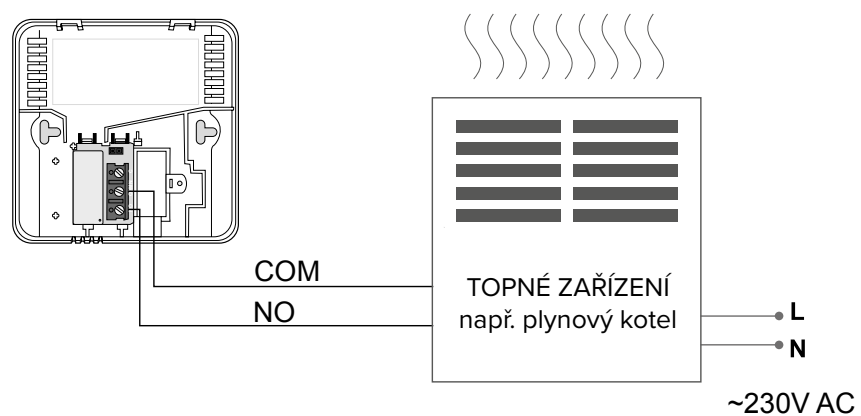


Provozní režim vytápění nebo chlazení

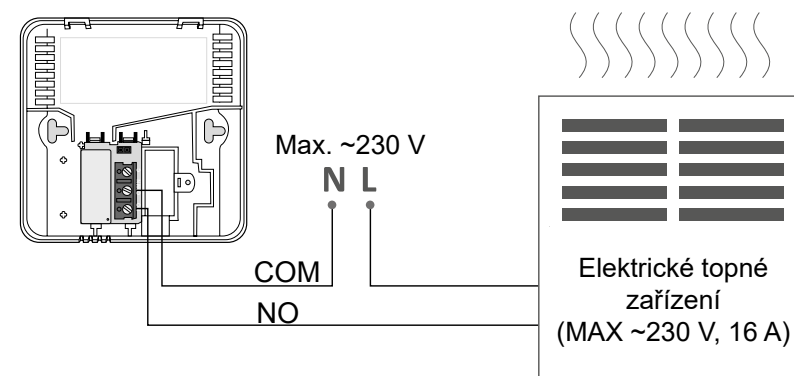
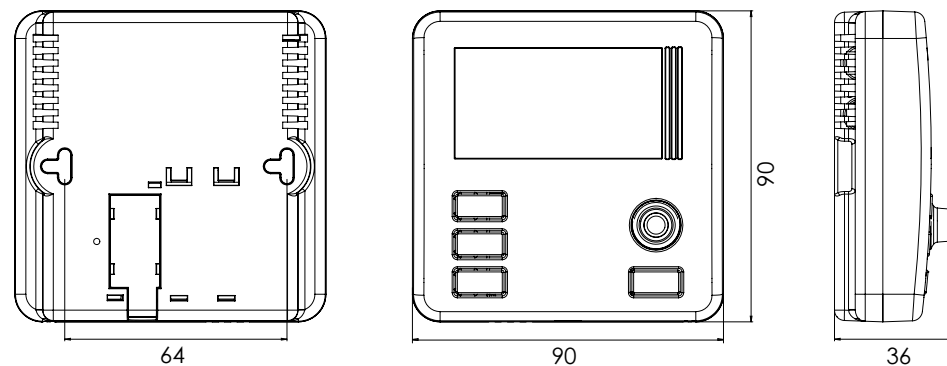
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Počet úrovní teploty	2
Protizámrazová teplota	7°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C/PWM
Pracovní zatžitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



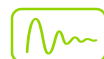


AURATON LIBRA DS

AURATON 3021 DS

Týdenní kabelový termostat (s dvěma čidly)

AURATON Libra DS je kabelový elektronický termostat, který umožňuje týdenní programování teploty. Minimální počet tlačítek umožňuje efektivní a rychlou obsluhu. Důležitou vlastností přístroje Libra DS je možnost používat dvě čidla pro kontrolu a regulaci teploty. Jedno z nich kontroluje okolní teplotu, druhé zabráňuje přehřátí podlahy a jejímu možnému poškození. Důležitou novinkou termostatu je možnost nastavení termostatu do chladicího režimu. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



Povrchová montáž nebo montáž
na instalační krabici Ø60 mm



9 teplotních programů
(6 modifikovatelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený
pro práci v slabě osvětlených
místnostech



Provozní režim vytápění
nebo chlazení



Čidlo teploty vzduchu
+ čidlo teploty podlahy

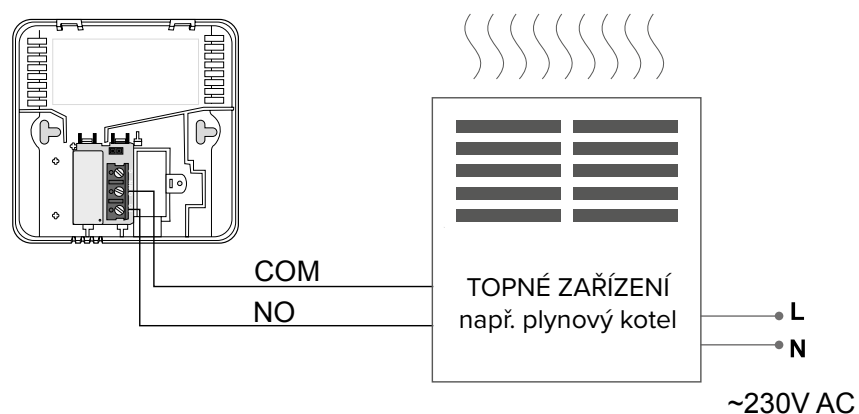


Funkce přenastavení relé

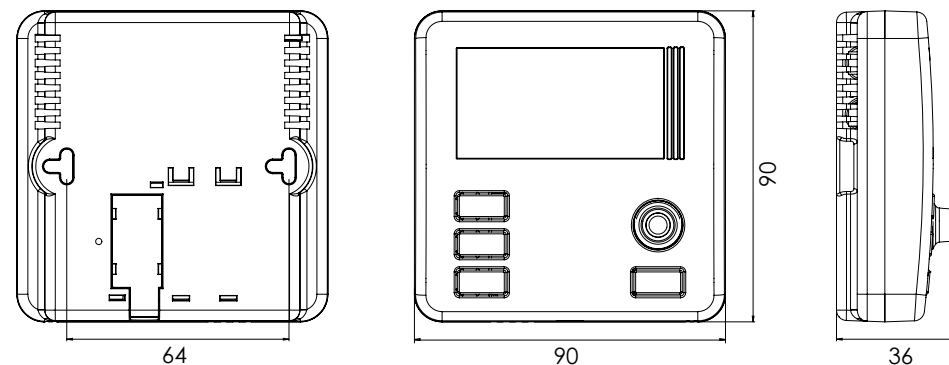
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	3
Protizámrazová teplota	7°C
Rozsah regulace teploty pomocí venkovního čidla	10 – 55°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

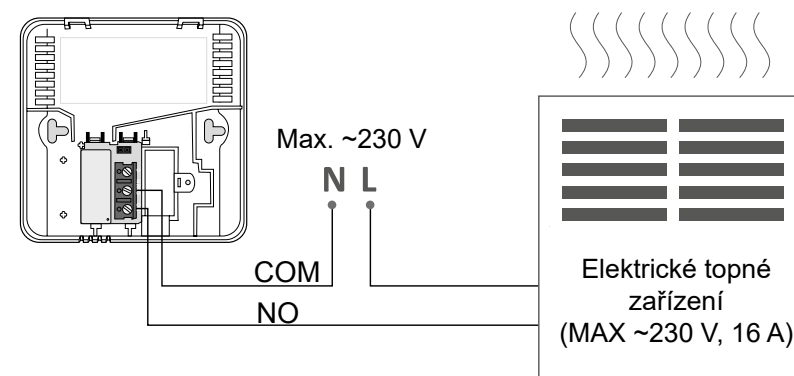
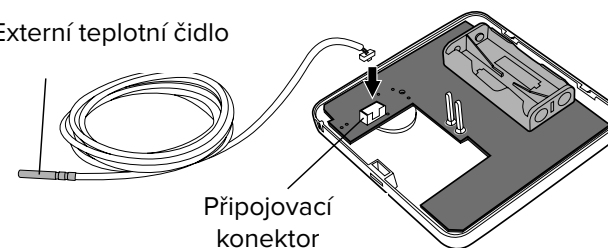
SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



Externí teplotní čidlo





Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 8A

AURATON TUCANA

AURATON 2025

Týdenní kabelový termostat

Týdenní kabelový termostat vám umožňuje nastavit teplotu s hodinovou přesností. AURATON Tucana umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů při 4 nezávisle nastavitelných teplotách - denní, noční, protizámrazové, dovolená. LCD displej má 3 barvy podsvícení na výběr a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teplot. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie.



4 nezávisle nastavitelné teploty
(denní, noční, protizámrazová, dovolená)



Hodinová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 99 dní



10 teplotních programů
(7 přizpůsobitelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený pro práci
v slabě osvětlených místnostech

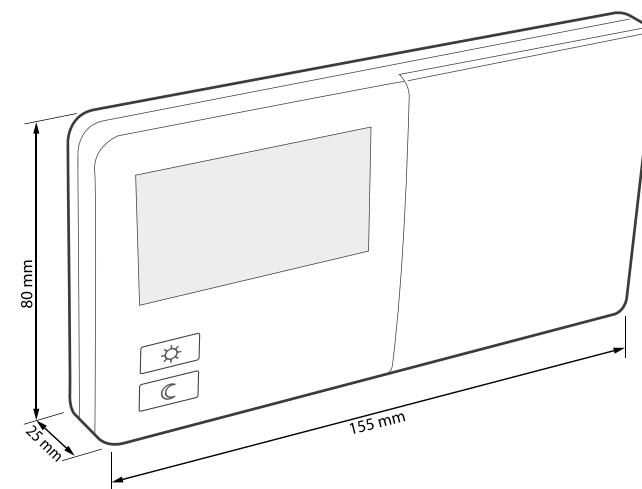


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

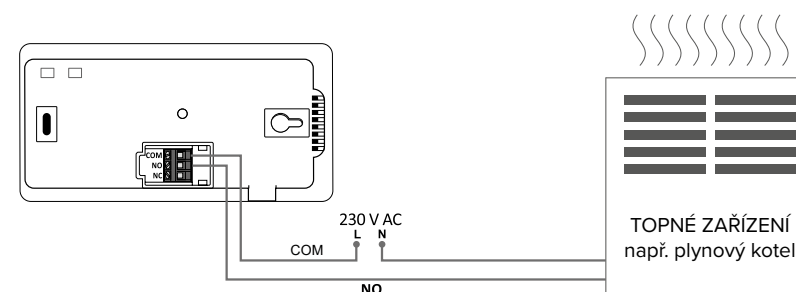
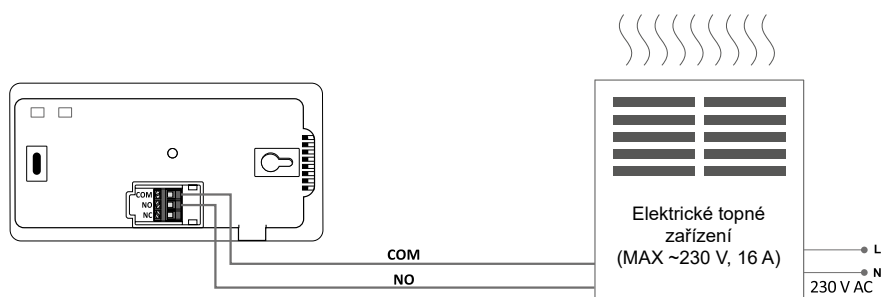
TECHNICKÉ ÚDAJE

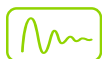
Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	4
Protizámrazová teplota	0°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 8A

AURATON TUCANA P

AURATON 2025 P

Týdenní kabelový termostat (s jedním čidlem)

Týdenní kabelový termostat s jedním čidlem umožňuje nastavit teplotu s hodinovou přesností. AURATON Tucana P umožňuje uživateli spravovat 7 nezávisle konfigurovatelných programů při 4 nezávisle nastavitelných teplotách - denní, noční, protizámrazová, dovolená. LCD displej má 3 barvy podsvícení na výběr a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teplot. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. Pro správný provoz termostatu připojte externí teplotní čidlo na 2,5m dlouhém kabelu (součástí balení).



4 nezávisle nastavitelné teploty
(denní, noční, protizámrazová,
dovolená)



Hodinová přesnost nastavení
teploty



Režim dovolená -
nastavení nezávislé teploty
až na 99 dní



Externí teplotní čidlo na kabelu 2,5 m
(součástí balení)



10 teplotních programů
(7 přizpůsobitelných uživatelem)



LCD displej přizpůsobený
pro práci v slabě osvětlených
místnostech

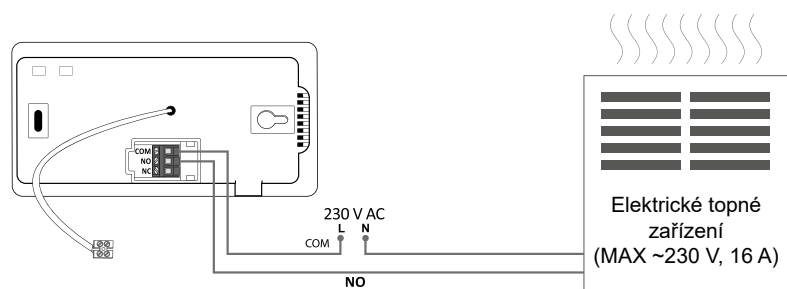


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

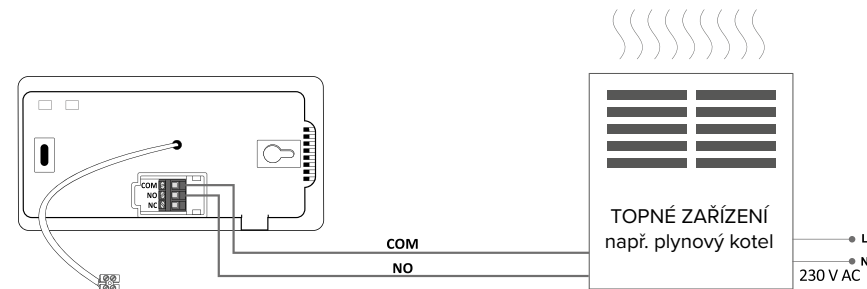
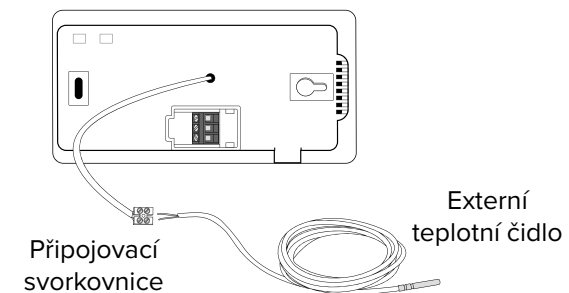
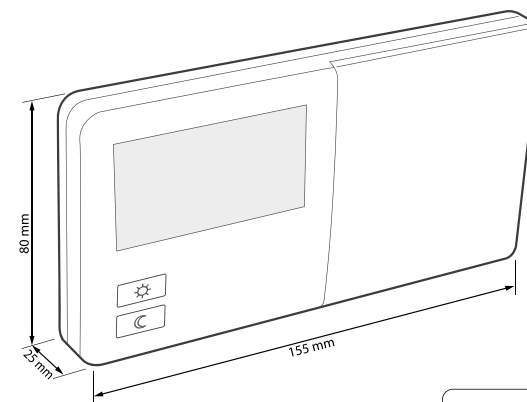
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	4
Protizámrazová teplota	0°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



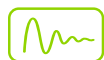


AURATON PAVO

AURATON 2030

Týdenní kabelový termostat

Týdenní kabelový termostat vám umožňuje nastavit teplotu s minutovou přesností. AURATON Pavo umožňuje uživateli spravovat 8 teplotních programů pro pracovní dny, 8 pro soboty a 8 pro neděle. Kromě toho je možné nastavit nezávislou teplotu dovolená až na týden a protizámrazovou teplotu, upravitelnou od 4 do 10°C. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie. LCD displej má na výběr 3 barvy podsvícení a je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 8A



8 nezávislých teplot během dne
+ dovolená + protizámrazová



Minutová přesnost nastavení teploty



Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 7 dní



8 teplotních programů pro pracovní dny,
8 pro soboty a 8 pro neděle



LCD displej adapted to
work in dimly lit rooms

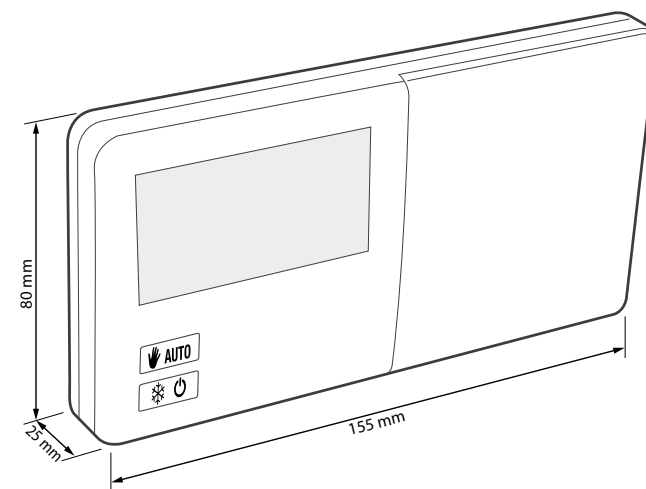


Funkce FrostGuard zabraňuje
zamrznutí instalace

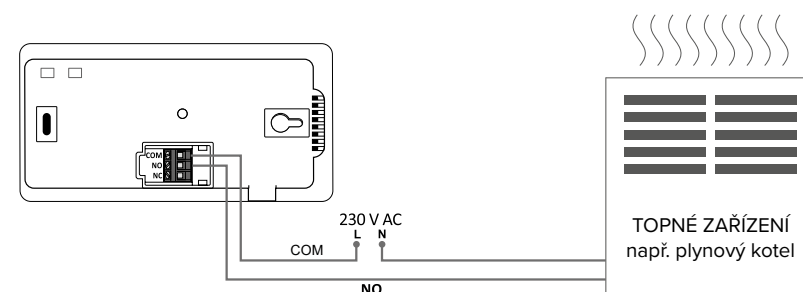
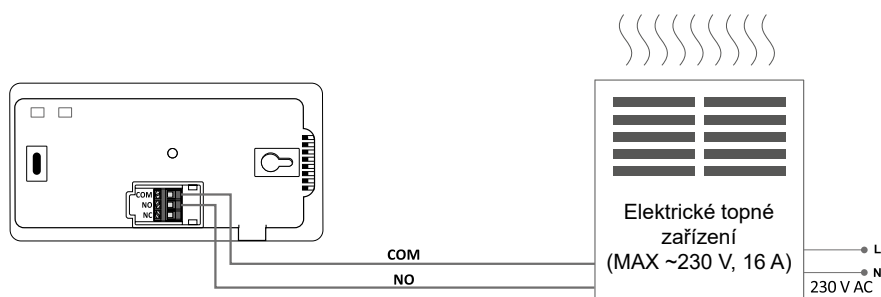
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0° – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 8A
Počet úrovní teploty	11
Protizámrazová teplota	4°C – 10°C
Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





TOPNÉ
ZAŘÍZENÍ

BEZDRÁTOVÉ



AURATON AQUILA SET

AURATON 200 RT

SESTAVA



AURATON Fornax + AURATON Aquila R

DENNÍ

BEZDRÁTOVÉ

TÝDENNÍ

AURATON LIBRA SET

AURATON 3021 RT

SESTAVA



AURATON Fornax + AURATON Libra R

AURATON PAVO SET

AURATON R30 RT

SESTAVA



AURATON Fornax + AURATON PAVO R

AURATON TUCANA SET

AURATON R25 RT

SESTAVA



AURATON Fornax + AURATON Tucana R

SESTAVA



AURATON AQUILA SET

AURATON 200 RT

Denní bezdrátový termostat s řídicí jednotkou topného zařízení

Sestava obsahuje denní bezdrátový termostat (AURATON Aquila R) a praktickou řídicí jednotku topného zařízení (AURATON Fornax). AURATON Aquila SET má funkci cyklického snižování teploty o 3°C po dobu 6 hodin - každý den ve stejnou dobu. Funkce FrostGuard navíc zabraňuje zamrznutí místností. Unikátní algoritmus analýzy topného cyklu navíc umožňuje uložit provozní parametry přijímače za posledních 24 hodin. AURATON Aquila SET je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v pravidelném zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje nižší spotřebu energie.



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Provozní režim
PWM



Funkce FrostGuard
zabraňuje zamrznutí
instalace



Úsporný režim - snížení teploty
o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky,
každý den ve stejnou dobu



Vypínač usnadňující servis
topného zařízení

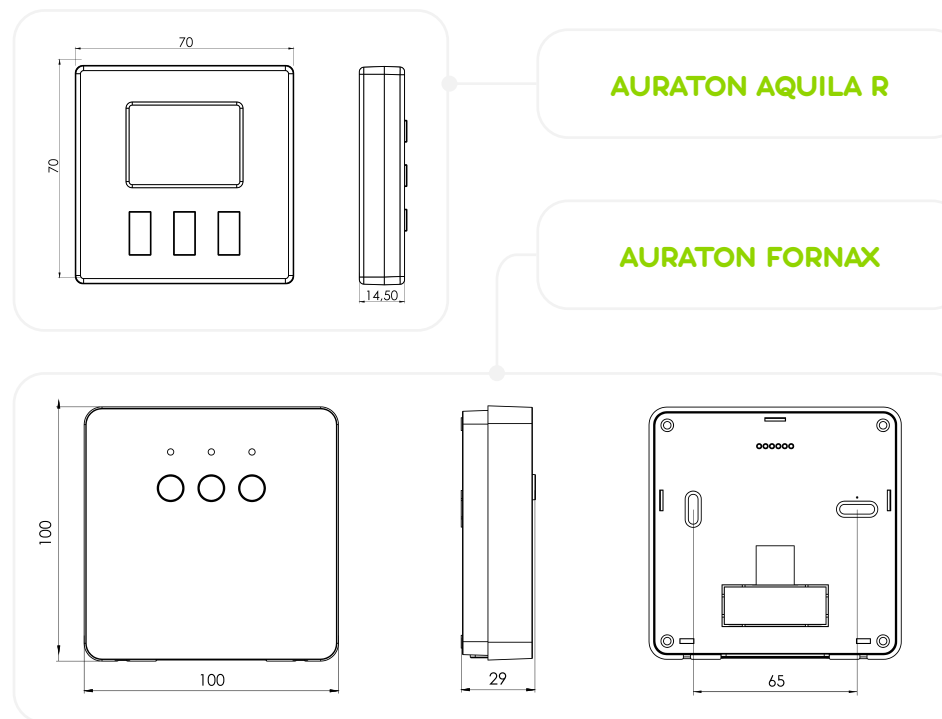


Jedinečný algoritmus záznamu
provozních parametrů přijímače
za posledních 24 h

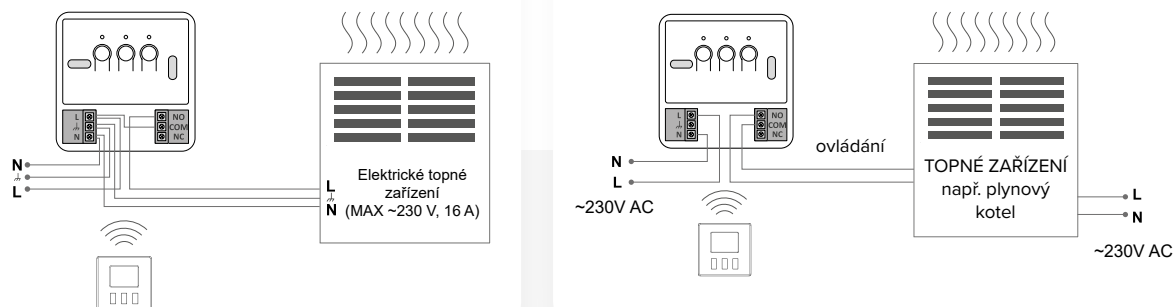
TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Fornax Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
AURATON Aquila R Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
AURATON Fornax Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
AURATON Aquila R Signalizace provozního stavu	LCD displej
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
Počet úrovní teploty	1
AURATON Aquila R Protizámrazová teplota	2°C
AURATON Aquila R Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
Rozsah měření teploty	0 – 35 °C
Hystereze	±0.2°C / ±0.4 / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
Kategorie příjemce	2
AURATON Fornax Navrhované místo montáže	v blízkosti topného zařízení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SESTAVA



AURATON LIBRA SET

AURATON 3021 RT

Bezdrátový týdenní termostat s řídicí jednotkou topného zařízení

Sestava obsahuje týdenní bezdrátový termostat (AURATON Libra R) a praktickou řídicí jednotku topného zařízení (AURATON Fornax). Pracuje v režimu vytápění nebo chlazení. Unikátní algoritmus analýzy topného cyklu umožňuje záznam provozních parametrů přijímače za posledních 24 hodin. AURATON Libra SET umožňuje uživateli spravovat 6 nezávisle konfigurovatelných programů a je vybaven továrně nastavenou protizámrazovou teplotou. Řídicí jednotka má ergonomický tvar, který umožňuje snadnou instalaci a vypínač usnadňující servis topného zařízení. Termostat je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v cyklickém zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti tím, že předchází chování topného systému a zároveň se stará o nižší spotřebu energie.



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Provozní režim PWM



3 nezávislé teploty
(denní, noční, protizámrazová)



Provozní režim vytápění nebo chlazení



Jedinečný algoritmus záznamu
provozních parametrů přijímače
za posledních 24 h



9 teplotních programů
(6 modifikovatelných uživatelem)

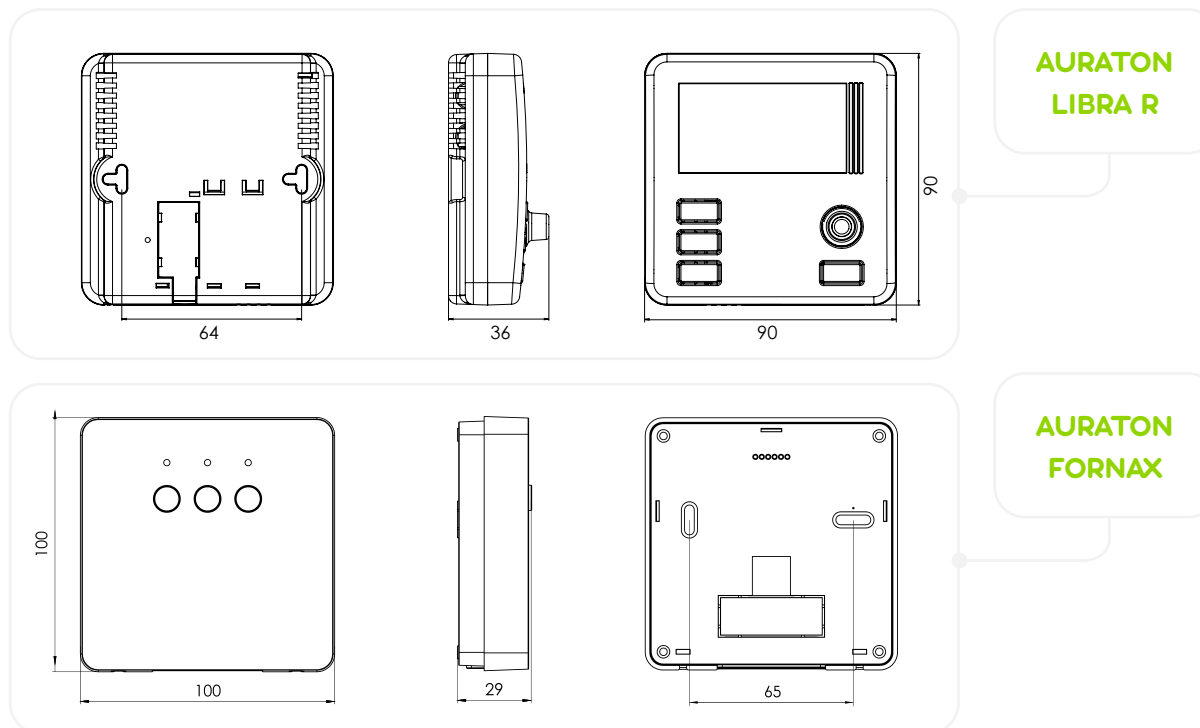


Vypínač usnadňující servis topného
zařízení

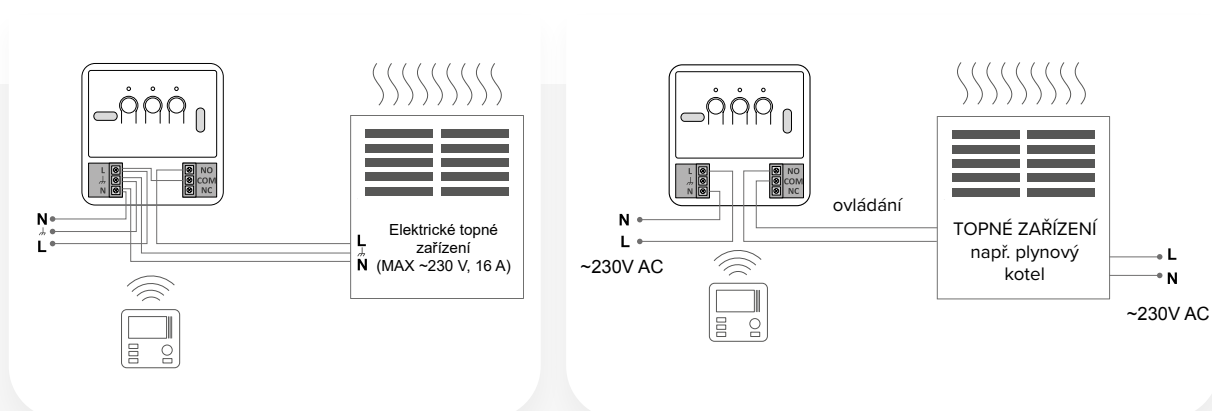
TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Fornax Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
AURATON Libra R Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
AURATON Fornax Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max.16A
AURATON Fornax Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
AURATON Libra R Signalizace provozní doby	LCD displej
Počet úrovní teploty	3
AURATON Libra R Protizámrazová teplota	7°C
AURATON Libra R Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
AURATON Libra R Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
Kategorie příjemce	2
AURATON Fornax Navrhované místo montáže	v blízkosti topného zařízení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SESTAVA

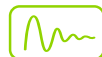


AURATON TUCANA SET

AURATON R25 RT

Bezdrátový týdenní termostat s řídicí jednotkou topného zařízení

Sestava obsahuje týdenní bezdrátový termostat (AURATON Tucana R) a praktickou řídicí jednotku topného zařízení (AURATON Fornax). Umožňuje nastavit teplotu s hodinovou přesností. Byla navržena tak, aby byla její montáž rychlá a obsluha intuitivní a jednoduchá. AURATON Fornax (přijímač) má vypínač, který usnadňuje servis topného zařízení, a unikátní algoritmus pro analýzu topného cyklu, umožňující uložit provozní parametry za posledních 24 hodin. V případě chybějící komunikace s termostatem přijímač realizuje dříve uložený program, který umožňuje odstranění poruchy bez ztráty teplotního komfortu. LCD displej AURATON Tucana R je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech s výběrem ze 3 barev podsvícení. AURATON Tucana SET má 10 teplotních programů - 3 továrně přednastavené a 7 uživatelsky modifikovatelných programů. Má také možnost nastavit nezávislou teplotu dovolená až na 99 dní. Kromě toho je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v pravidelném zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



4 nezávisle nastavitelné teploty
(denní, noční, protizámrazová, dovolená)



Hodinová přesnost nastavení teploty



Jedinečný algoritmus záznamu
provozních parametrů přijímače
za posledních 24 h



9 teplotních programů
(6 modifikovatelných uživatelem)



Vypínač usnadňující servis topného
zařízení

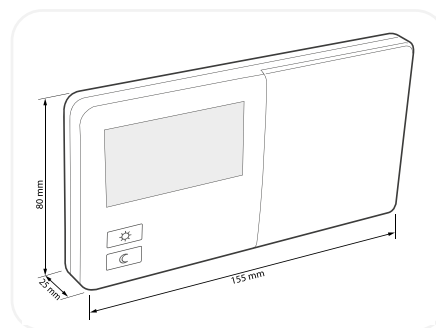


Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 99 dní

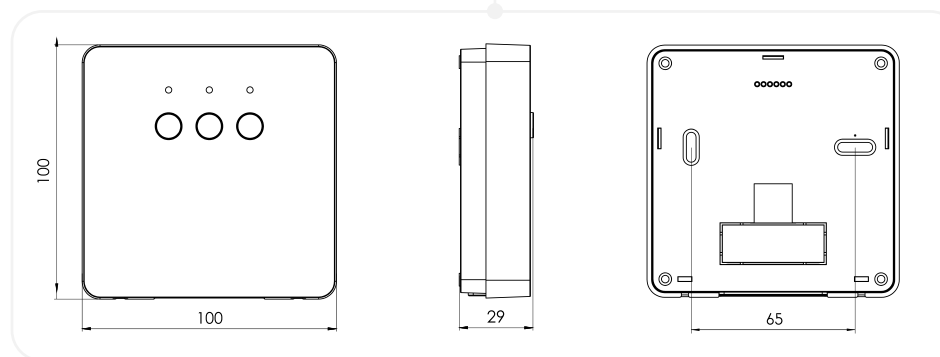
TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Fornax Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
AURATON Tucana R Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
AURATON Fornax Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
AURATON Tucana R Signalizace provozního stavu	LCD displej
AURATON Fornax Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
AURATON Tucana R Počet úrovní teploty	4
AURATON Tucana R Protizámrazová teplota	4 – 10°C
AURATON Tucana R Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
AURATON Tucana R Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
AURATON Fornax Kategorie přijímače	2
AURATON Fornax Navrhované místo montáže	v blízkosti topného zařízení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ

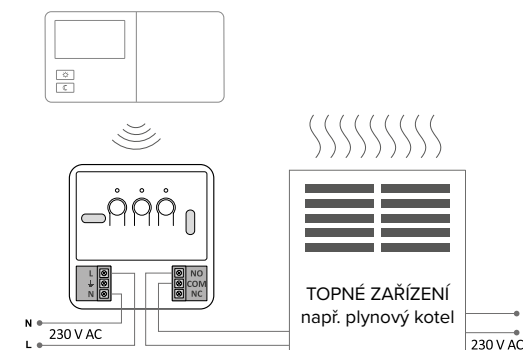
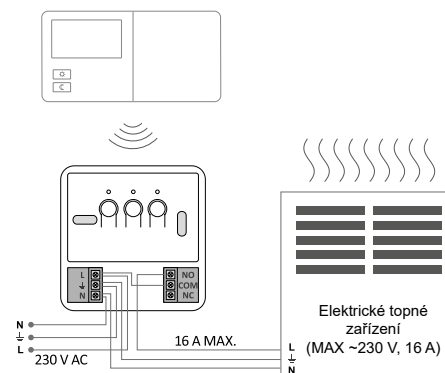


AURATON TUCANA R



AURATON FORNAX

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SESTAVA



AURATON PAVO SET

AURATON R30 RT

Bezdrátový týdenní termostat s řídicí jednotkou topného zařízení

Sestava obsahuje týdenní bezdrátový termostat (AURATON Pavo R) a praktickou řídicí jednotku topného zařízení (AURATON Fornax). Umožňuje nastavit teplotu s minutovou přesností. Byla navržena tak, aby byla její montáž rychlá a obsluha intuitivní a jednoduchá. AURATON Fornax (přijímač) má vypínač, který usnadňuje servis topného zařízení, a unikátní algoritmus pro analýzu topného cyklu, umožňující uložit provozní parametry za posledních 24 hodin. V případě chybějící komunikace s termostatem, přijímač realizuje dříve uložený program, který umožňuje odstranění poruchy bez ztráty teplotního komfortu. LCD displej v AURATON Pavo R je přizpůsoben pro práci ve špatně osvětlených místnostech s výběrem ze 3 barev podsvícení. AURATON Pavo SET umožňuje uživateli spravovat 8 teplotních programů pro pracovní dny, 8 pro soboty a 8 pro neděle. Má také možnost nastavit nezávislou teplotu dovolená až na 7 dní. Kromě toho je vybaven provozním režimem PWM, který spočívá v pravidelném zapínání a vypínání topného zařízení, čímž minimalizuje kolísání teploty. Algoritmus PWM udržuje tepelný komfort v místnosti, když předchází chování topného systému, a zároveň zajišťuje minimální spotřebu energie.



Provozní režim
PWM



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



8 nezávislých teplot během dne + dovolená
+ protizámrazová



Minutová přesnost nastavení teploty



Jedinečný algoritmus záznamu
provozních parametrů přijímače
za posledních 24 h



8 teplotních programů pro pracovní dny,
8 pro soboty a 8 pro neděle



Vypínač usnadňující servis topného
zařízení

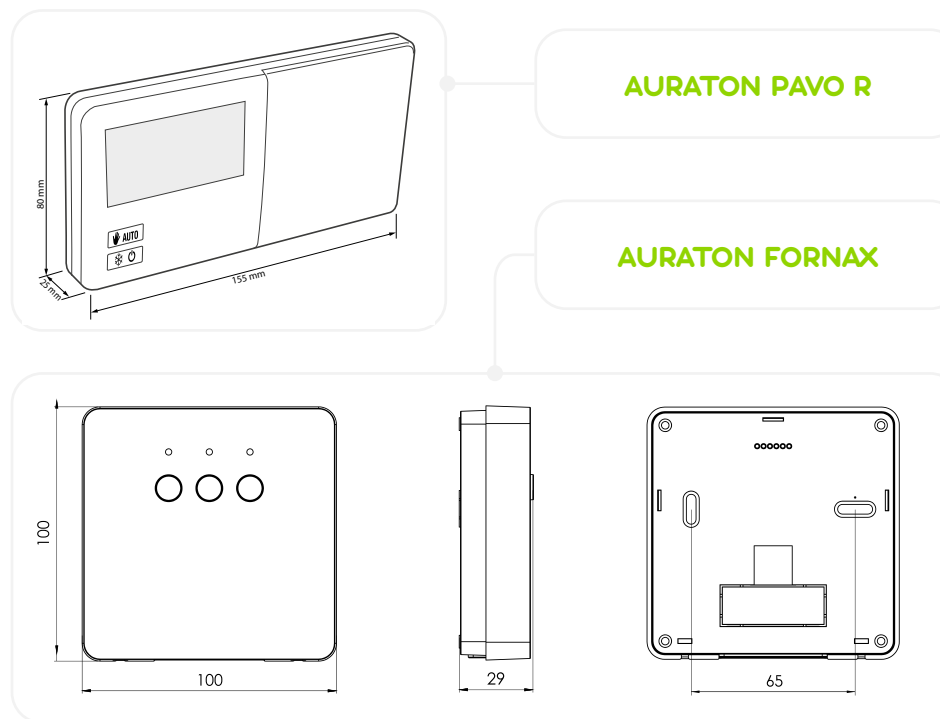


Režim dovolená - nastavení nezávislé
teploty až na 7 dní

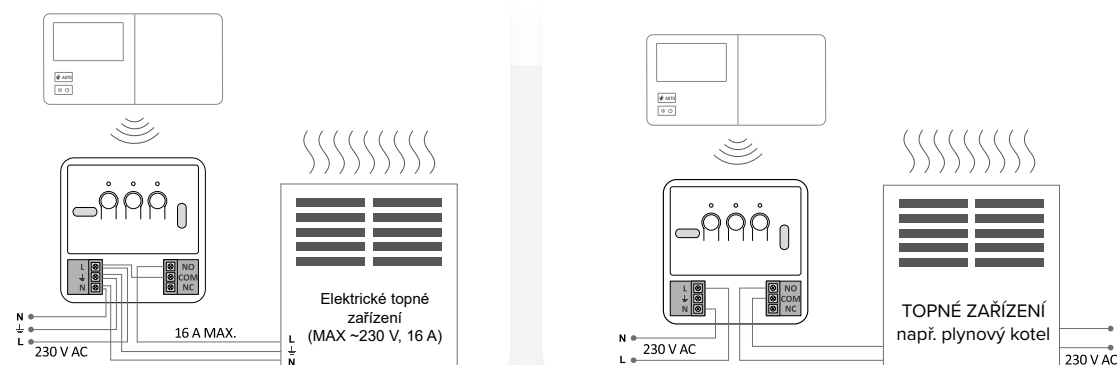
TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Fornax Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
AURATON Pavo R Napájení	2xAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Pracovní cyklus	týdenní programovatelný
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
AURATON Fornax Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
AURATON Pavo R Signalizace provozního stavu	LCD displej
AURATON Fornax Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 16A
AURATON Pavo R Počet úrovní teploty	11
AURATON Pavo R Protizámrazová teplota	4 – 10°C
AURATON Pavo R Rozsah regulace teploty	5 – 30°C
AURATON Pavo R Hystereze	±0.2°C / ±0.4°C / PWM
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
AURATON Fornax přijímač category	2
AURATON Fornax Navrhované místo montáže	near topné zařízení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



TERMOSTATICKÉ HLAVICE

Elektronické radiátorové hlavice udržují naprogramovanou teplotu v místnosti. Analýzou teplotních výkyvů zabráňují přehřátí nebo nadměrnému ochlazení místností.

Nastavte na termostatu požadovanou pokojovou teplotu a systém se optimálně a energeticky úsporně postará o váš tepelný komfort. Nastavení úsporného režimu umožňuje cyklicky snižovat teplotu, každý den ve stejnou dobu. Každá hlavice je vybavena funkcí AntiStop, která zabráňuje usazování vodního kamene a zadření ventilu.

AURATON APUS SET AURATON 200 TRA

SESTAVA



AURATON Apus + AURATON Apus R

AURATON APUS AURATON TRA

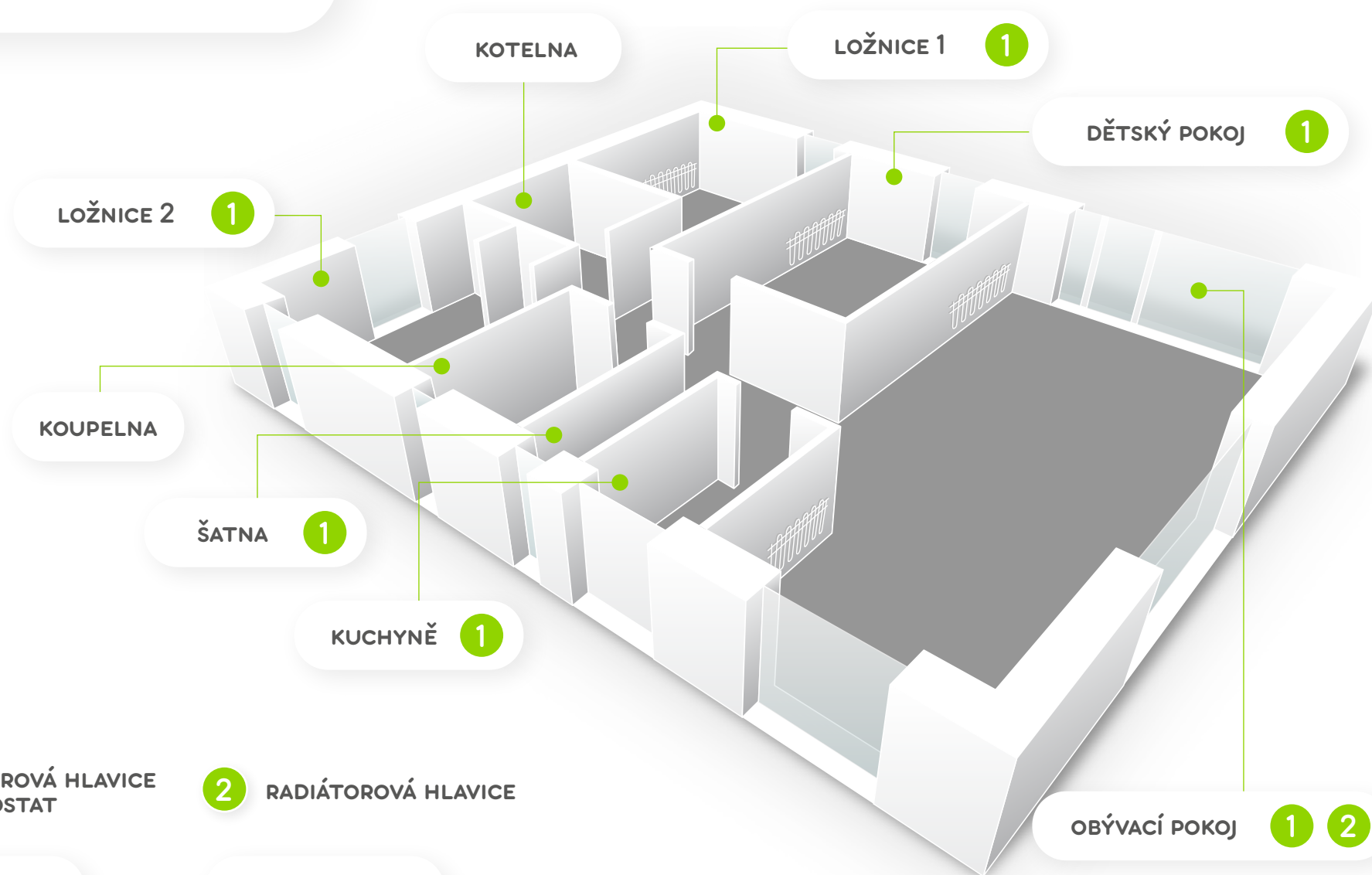


Elektronická radiátorová
hlavice



VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM!



1 RADIÁTOROVÁ HLAVICE
+ TERMOSTAT

AURATON APUS SET

2 RADIÁTOROVÁ HLAVICE

AURATON APUS







AURATON APUS

AURATON TRA

Elektronická radiátorová hlavice

AURATON Apus je elektronická radiátorová hlavice přizpůsobená pro montáž na radiátorové vložky M30x1.5 nebo pomocí speciálního adaptéru na ventily Danfoss RA-N (adaptér součástí balení). AURATON Apus R komunikuje bezdrátově s hlavicí AURATON Apus a poskytuje informace o aktuální teplotě místnosti. Po porovnání skutečné teploty s cílovou teplotou rozhoduje hlavice Apus, kdy a do jaké míry otevře ventil radiátoru. Hlavice umístěné v jedné místnosti by měly být spárovány se stejným termostatem – s více hlavici se zvyšuje reakční rychlost radiátorů na změny pokojové teploty.



Hlavice je vhodná pro montáž na radiátorové vložky M30x1,5 a ventily Danfoss RA-N (součástí balení je adaptér)



Funkce FrostGuard zabraňuje zamrznutí instalace



Libovolný počet hlavice v jedné místnosti

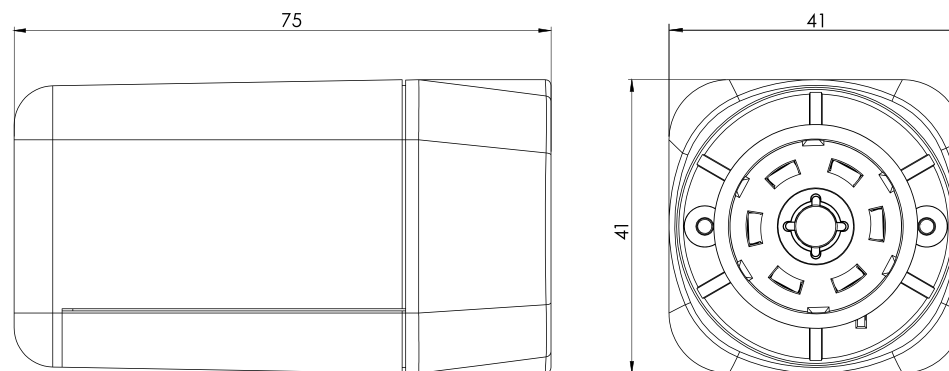


TERMOSTATICKÉ
HLAVICE

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0°C – 45°C
Rádiová frekvence	869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Signalizace provozního stavu	LED, akustická
Stupeň krytí	IP20
Kategorie příjemce	2
Spolupracuje výhradně s	AURATON Apus R
Navrhované místo montáže	radiátor, rozvaděč podlahového topení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SESTAVA



AURATON APUS SET

AURATON 200 TRA

**Denní bezdrátový termostat
s elektronickou radiátorovou hlaví**

Bezdrátová sestava elektronické hlavice a termostatu je určena pro přesnou a účinnou regulaci teploty v místnostech s přesností na 0,2°C. Komunikace mezi zařízeními umožňuje řídit otevírání ventilu na radiátoru tak, aby bylo dodáváno tolik topného média, kolik je nutné pro udržení komfortní teploty. Toto optimální řešení zabraňuje přehřátí místnosti a funkce FrostGuard zamezí jejímu zamrznutí. Jeden termostat AURATON Apus R umožňuje spolupráci s více hlavicemi AURATON Apus.



Jednosměrná komunikace bez rušení mezi zařízeními pro přesnější měření a regulaci



Úsporný režim - snížení teploty o 3°C po dobu 6 hodin cyklicky, každý den ve stejnou dobu



Funkce FrostGuard zabraňuje zamrznutí instalace



Jeden termostat umožňuje pracovat s neomezeným počtem hlavic AURATON Apus v jedné místnosti

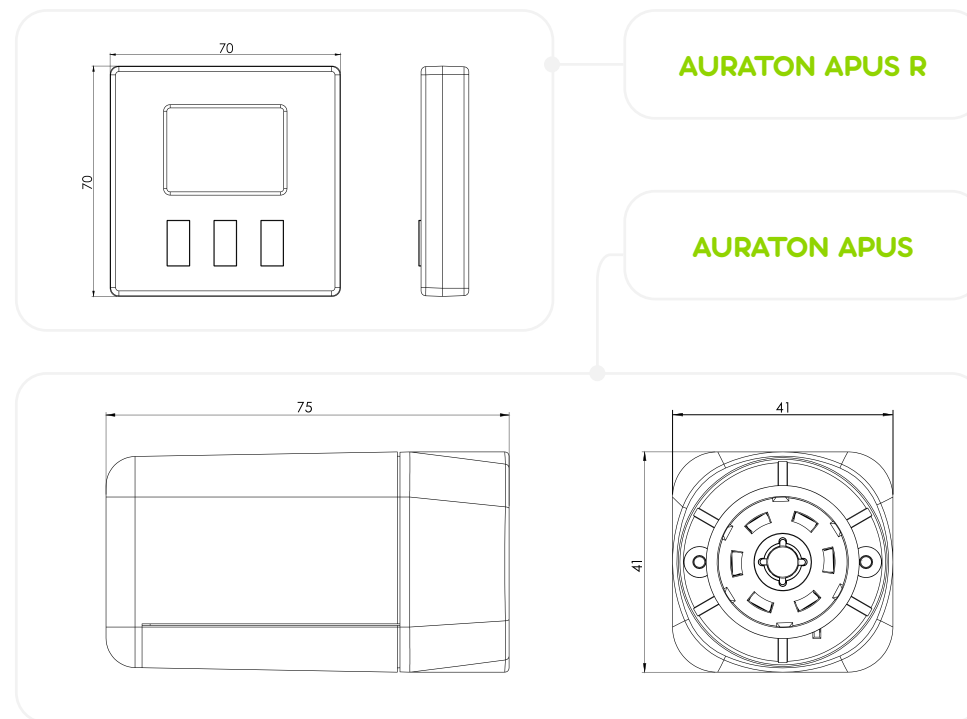


Hlavice je vhodná pro montáž na radiátorové vložky M30x1,5 a ventily Danfoss RA-N (součástí balení je adaptér)

TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Apus R Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
AURATON Apus Napájení	2xAAA (2x1.5V), alkalické
Rozsah provozních teplot	0°C – 45°C
Pracovní cyklus	denní
Rádiová frekvence	869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
AURATON Apus R Signalizace provozního stavu	LCD displej
AURATON Apus Signalizace provozního stavu	LED, akustická
AURATON Apus R Počet úrovní teploty	1
AURATON Apus R Protizámrazová teplota	2°C
AURATON Apus R Rozsah regulace teploty	5°C – 30°C
Rozsah měření teploty	0°C – 35°C
AURATON Apus R Přesnost nastavení teploty	0.2°C
AURATON Apus R Přesnost měření teploty	±0.1°C
Stupeň krytí	IP20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
AURATON Apus Kategorie přijímače	2
AURATON Apus Navrhované místo montáže	radiátor, rozvaděč podlahového topení

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



ČERPADLA ÚT A TUV

Řídící jednotky AURATON umožňují pohodlné ovládání a nastavení provozu čerpadla teplé užitkové vody a ústředního vytápění.

Spolehlivé řídící jednotky čerpadel zlepšují provoz topného systému a zajišťují tepelný komfort v domácnosti. Kromě toho přispívají k výrazným úsporám nákladů na vytápění a zaručují snadnou a intuitivní obsluhu.



OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT

OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT NEBO TUV

OBĚHOVÉ ČERPADLO ÚT + TUV
+ VENTILÁTOR + SYSTÉM KRBÚ

TŘÍCESTNÝ NEBO ČTYŘCESTNÝ VENTIL

AURATON VOLANS
AURATON 1106



Řídící jednotka čerpadla

AURATON HYDRUS
AURATON S08



Dvoufunkční řídící jednotka čerpadla

AURATON URSA
AURATON S14



Multifunkční řídící jednotka čerpadel

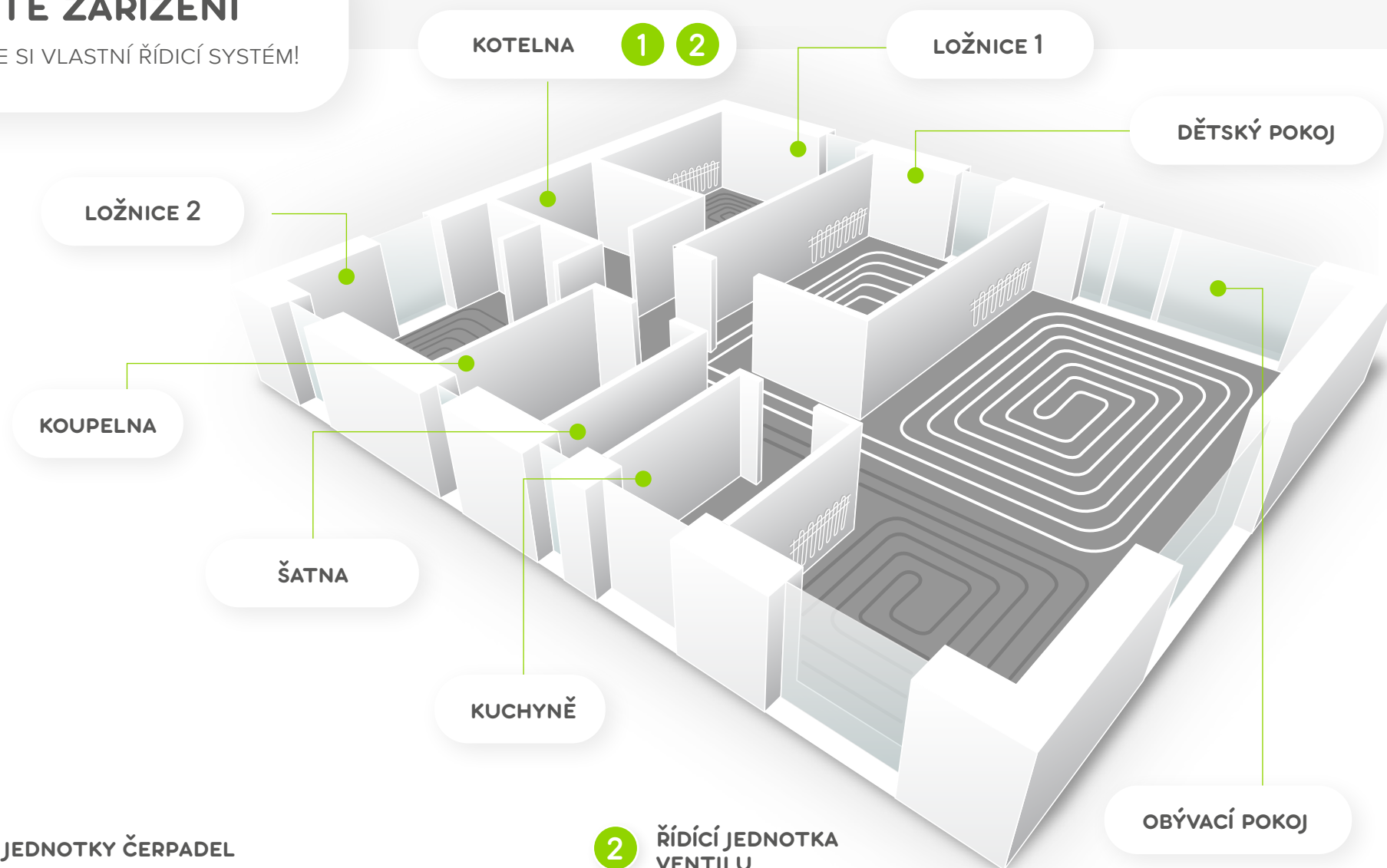
AURATON HYDRA
AURATON S10



Řídící jednotka třícestného ventilu

VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM!





AURATON VOLANS

AURATON 1106

Řídící jednotka čerpadla ÚT

AURATON Volans je řídící jednotka čerpadla ústředního topení určená pro automatické nebo ruční zapínání a vypínání oběhového čerpadla v závislosti na teplotě. Řídící jednotka společně s čerpadlem vynucují cirkulaci vody v instalaci ÚT s kotlem na tuhá paliva nebo na plyn bez řídicího systému čerpadla. Díky AURATON Volans je provoz čerpadla průběžně kontrolován, což ovlivňuje optimální spotřebu energie. Řízení a měření teploty je možné v rozmezí 25°C až 55°C. Řídící jednotka má funkci AntiStop, která zabraňuje zadření rotoru, když se čerpadlo nepoužívá, protože vestavěný procesor automaticky spouští čerpadlo každých 14 dní na dobu 30 sekund. Signalizace provozního stavu zařízení probíhá pomocí LED diody.



Maximální zatížitelnost výstupu: 3A



Funkce AntiStop - zabraňuje zastavení čerpadla



Automatický a manuální provozní režim



Hystereze v systému UT $\pm 5^{\circ}\text{C}$

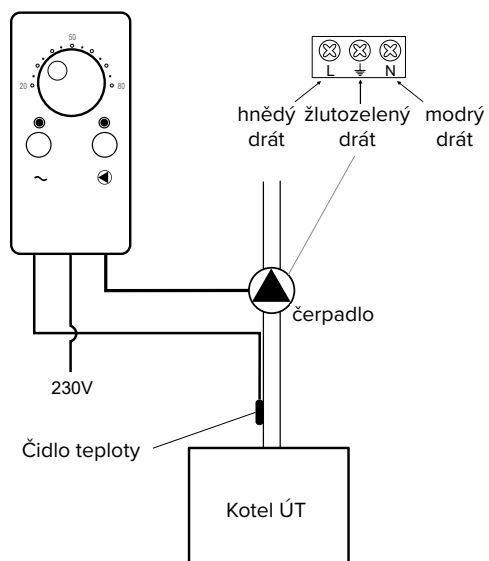


Určeno pro provoz v systému ÚT s topným zařízením bez systému řízení čerpadla

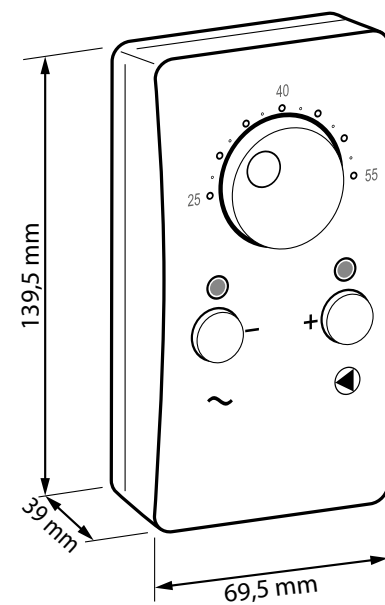
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 2W
Rozsah provozních teplot	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu	LED diody
Max. zatížitelnost výstupu	250V AC, max. 3A
Rozsah regulace teploty	25 – 55°C
Rozsah měření teploty	25 – 55°C
Hystereze	±5°C
Stupeň krytí	IP20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ





AURATON HYDRUS

AURATON S08

Dvofunkční řídicí jednotka čerpadla

AURATON Hydrus je dvofunkční řídicí jednotka čerpadel určená k zapínání a vypínání oběhového čerpadla v závislosti na teplotě v systému ústředního topení (ÚT) nebo v systému teplé užitkové vody (TUV). Spolupracuje s kotly na tuhá paliva a na plyn. AURATON Hydrus může pracovat v automatickém nebo manuálním režimu. Jak pro čerpadlo ÚT, tak pro čerpadlo TUV, může uživatel nastavit teplotu v rozmezí 20°C až 90°C, zatímco měření teploty je možné v rozmezí 2°C až 99°C. V závislosti na nastavené teplotě, řídicí jednotka zapíná nebo vypíná čerpadlo. Řídicí jednotka je vybavena funkcí AntiStop, která zabraňuje zadření rotoru, když se čerpadlo nepoužívá, protože vestavěný procesor automaticky spouští čerpadlo každých 14 dní na dobu 30 sekund. LED displej ukazuje aktuální teplotu a navíc na něm můžete nastavit požadovanou teplotu – obvykle 40°C.



Maximální zatížitelnost výstupu: 1A



LED displej s aktuálními údaji o teplotě



Hystereze v rozmezí 2° - 8°C



Práce v systému ÚT nebo TUV



Funkce AntiStop - zabraňuje zastavení čerpadla



Automatický a manuální provozní režim



AURATON URSA

AURATON S14

Multifunkční řídicí jednotka čerpadla

Víceúčelová řídicí jednotka určená pro spolupráci s oběhovými čerpadly ústředního topení (ÚT) a teplé užitkové vody (TUV), spolupracuje také s teplovzdušným krbem (krb s vodním pláštěm) a kotly na tuhá paliva s dmýchacím ventilátorem. Uživatel může nastavit teplotu v rozmezí 10°C až 85°C, zatímco měření teploty se provádí v rozmezí 0°C až 99°C. V závislosti na nastavené teplotě řídicí jednotka zapne nebo vypne čerpadlo. AURATON Ursa je rozšířen o několik užitečných funkcí, mimo jiné má funkci omezování výkonu ventilátoru (automaticky nebo ručně) a doplňování paliva do topeniště, během něhož blokuje provoz ventilátoru. Řídicí jednotka zajišťuje bezpečné používání čerpadel - pokud teplota v instalaci vzroste nad 85°C, aktivuje se funkce nouzového odběru tepla. V tomto případě bude jako vyrovnávač tepla použit zásobník teplé užitkové vody s podporou čerpadla ÚT. AURATON Ursa je vybaven LCD displejem s aktuálními provozními indikacemi. Displej je navíc rozdělen do 4 částí, z nichž každá zobrazuje ovládání samostatného zařízení. Řídicí jednotka má funkci AntiStop, která zabraňuje zadření rotoru, když se čerpadlo nepoužívá.



Maximální zatížení pro součet výstupů: 6A



LCD displej s aktuálními provozními indikacemi



Hystereze mezi 2°C - 10°C



Funkce přikládání paliva



Práce v systému ÚT a TUV



V systému ÚT spolupráce s teplovzdušným krbem a kotly na tuhá paliva s dmýchacími ventilátory

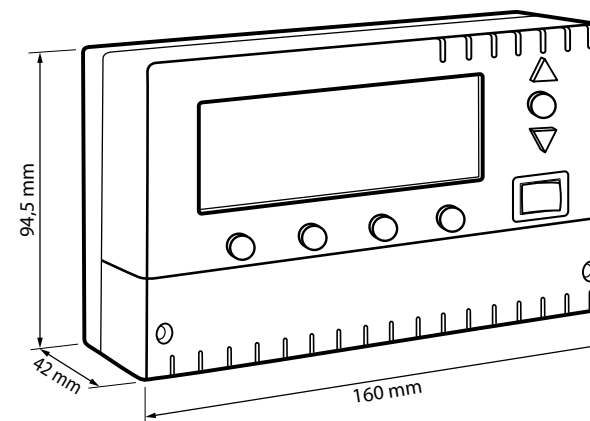


Funkce nouzového odběru tepla

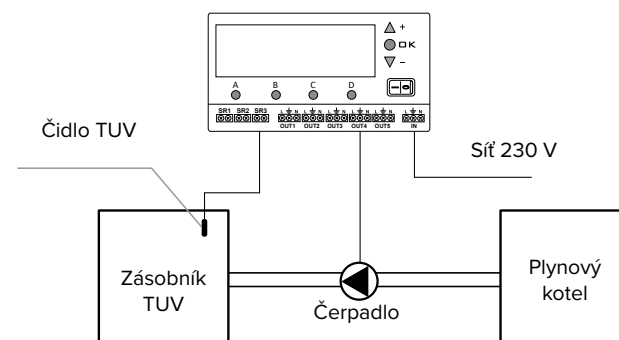
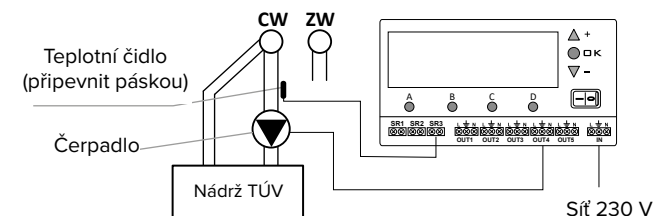
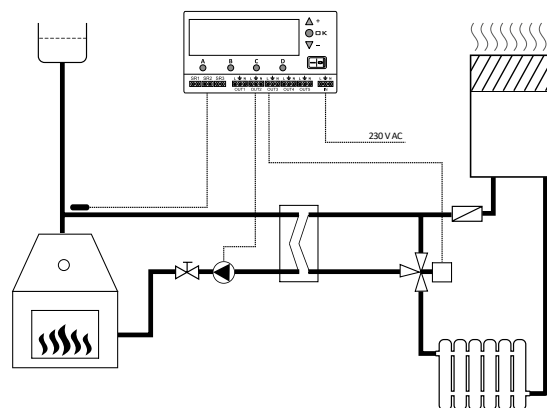
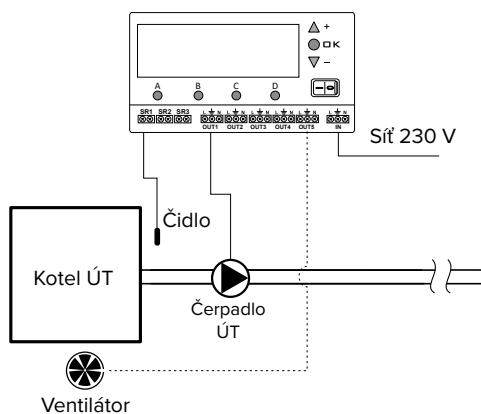
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 3W
Rozsah provozních teplot	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu	LCD displej
Rozsah regulace teploty	10 – 85°C
Rozsah měření teploty	0 – 99°C
Hystereze	2 – 10°C
Maximální zatížení pro součet výstupů	Max. 250V AC, max. 6A
Doba foukání a přestávky mezi foukáními	0 ÷ 59 sec a 1 ÷ 99 min
Stupeň krytí	IP 20

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ





AURATON HYDRA

AURATON S10

Řídící jednotka třícestného ventilu

AURATON Hydra je řídicí jednotka třícestného nebo čtyřcestného ventilu, která ovládá pohony s koncovými spínači i bez nich. Zařízení proporcionálně otevírá a zavírá ventil v intervalu hystereze $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Každá změna teploty o 1°C otevírá nebo zavírá ventil o 10%. Uživatel může regulovat teplotu v rozmezí 10°C až 90°C , zatímco měření teploty se provádí v rozmezí 2°C až 99°C . V případě dočasného výpadku napájení se aktivuje funkce automatické kalibrace a po ukončení poruchy se řídicí jednotka vrátí do normálního provozu. Navíc se automatická kalibrace samočinně spouští každých 14 dní. Funkce AntiStop zlepšuje přesnost provozu pohonu a zabraňuje procesu zaseknutí nepoužívaného ventilu. Provozní režim řídicí jednotky je signalizován akusticky a pomocí diod. AURATON Hydra je vybaven LED displejem s indikací aktuální teploty.



Maximální zatížitelnost výstupu: 1A



LED displej s aktuálními údaji o teplotě



Otevření a zavření ventilu v intervalu hystereze $\pm 5^{\circ}\text{C}$



Obsluha ventilů s koncovými spínači nebo bez nich



Funkce AntiStop - zabraňuje zaseknutí ventilu

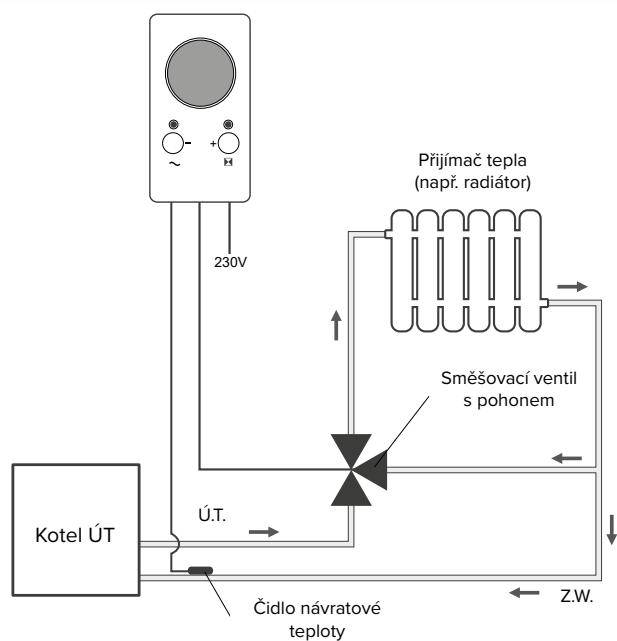


Možnost spolupráce s čtyřcestným ventilem

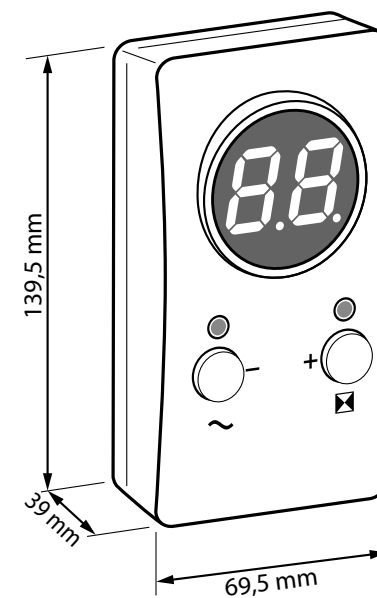
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu	LED display, akustická
Pracovní zatížitelnost relé	max. 250V AC, max. 1A
Rozsah regulace teploty	10 – 90°C
Rozsah měření teploty	2 – 99°C
Rozsah nastavení času provozu pohonu	10 – 400 sekund
Hystereze	± 5°C
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



OBĚH TUV

Řídící jednotky, čidla a oběhové spínače jsou určeny pro řízení a obsluhu oběhu TUV.

Pohybová čidla detekují přítomnost uživatele v místnosti a zapnou čerpadlo, aby docházelo k cirkulaci vody, když ji členové domácnosti potřebují. Časové spínače šetří elektřinu a prodlužují životnost připojených zařízení.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA AKTIVOVANÁ POHYBOVÝM ČIDLEM

AURATON AQUARIUS SET AURATON PIR CR

SESTAVA



AURATON Aquarius PIR
+ AURATON Aquarius CR

POHYBOVÉ ČIDLO

AURATON AQUARIUS PIR AURATON PIR



Bezdrátové pohybové čidlo

ČASOVÝ SPÍNAČ

AURATON CARINA AURATON 100



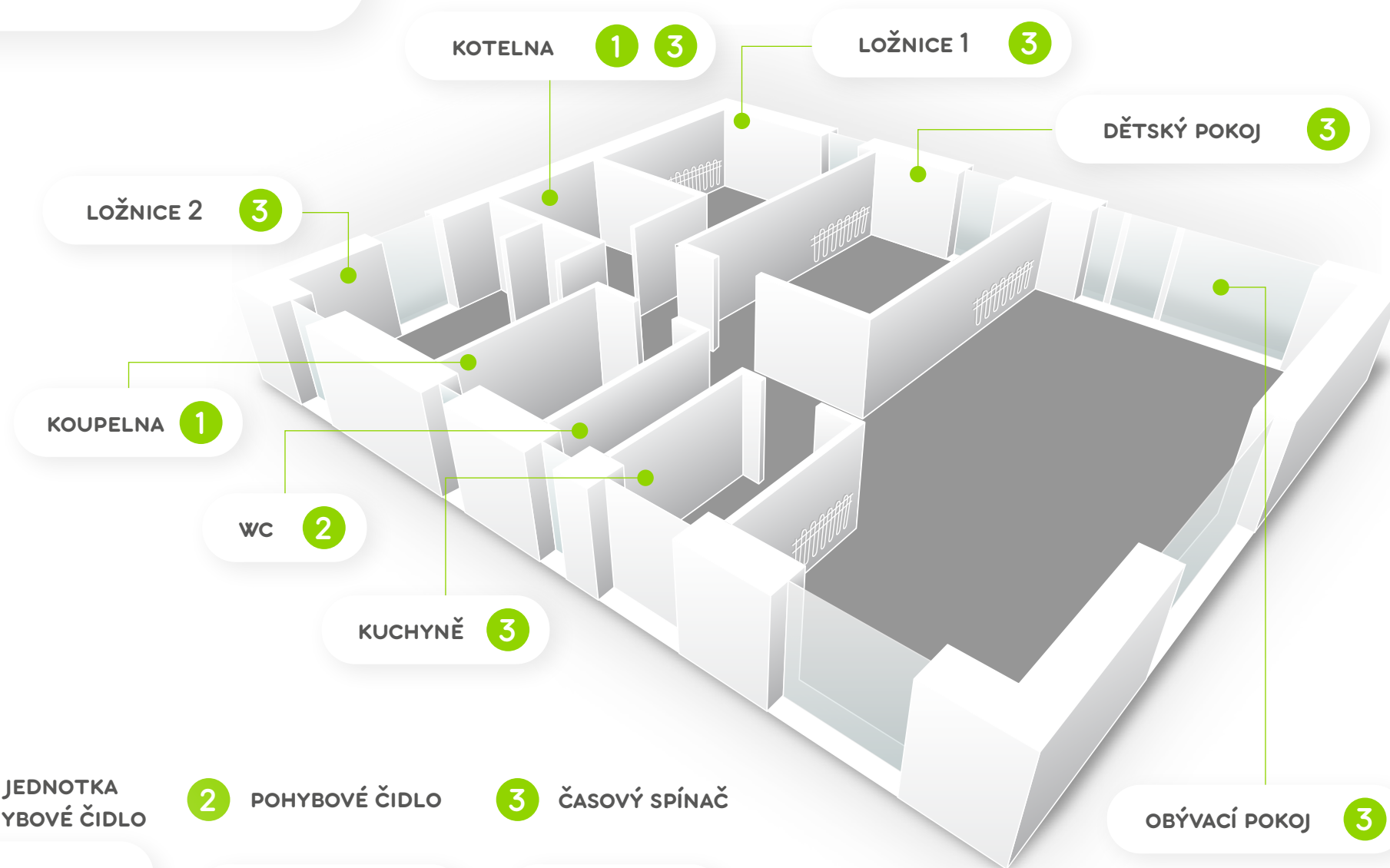
Týdenní multifunkční
časový spínač



OBĚH TUV

VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉM!



1 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
+ POHYBOVÉ ČIDLO

AURATON AQUARIUS SET
AURATON AQUARIUS PIR

2 POHYBOVÉ ČIDLO

AURATON AQUARIUS PIR

3 ČASOVÝ SPÍNAČ

AURATON CARINA



OBĚH TUV

SESTAVA



AURATON AQUARIUS SET

AURATON PIR CR

Bezdrátová řídicí jednotka oběhového čerpadla TUV aktivovaná pohybovým čidlem

Sestava AURATON Aquarius SET je bezdrátová řídicí jednotka oběhového čerpadla TUV aktivovaná pohybovým čidlem, pro obsluhu inteligentní cirkulace teplé užitkové vody. Oběhové čerpadlo připojené k výstupu AURATON Aquarius CR (řídicí jednotka čerpadla), se má zapnout pouze tehdy, když snímač pohybu AURATON Aquarius PIR detekuje aktivitu uživatelů v místnosti (např. v koupelně). AURATON Aquarius CR navíc spouští oběhové čerpadlo pouze na předem nastavenou dobu (tovární nastavení na 2 minuty).

16A

Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Zapnutí čerpadla, když pohybové čidlo detekuje aktivitu uživatelů v místnosti (např. koupelna)



Bezobslužné ovládání čerpadla pomocí pohybového čidla



S jedním přijímačem AURATON Aquarius CR lze spárovat až 20 pohybových čidel



Programovatelná doba chodu a prostoje čerpadla

TECHNICKÉ ÚDAJE

AURATON Aquarius PIR
Napájení lithiová baterie CR123A 3 V
(součástí balení) vyměnitelná baterie

AURATON Aquarius CR
Napájení 230 VAC, 50Hz

Rozsah provozních teplot 0°C – 40°C

Pracovní cyklus denní

Rádiová frekvence 868.850 MHz | 869.000 MHz

Výkon rádiového signálu až 11 dBm

Dosah působení v typické budově, se standardní
konstrukcí zdí – cca 30 m;
na otevřeném prostranství – do 300 m

Signalizace provozního stavu LED

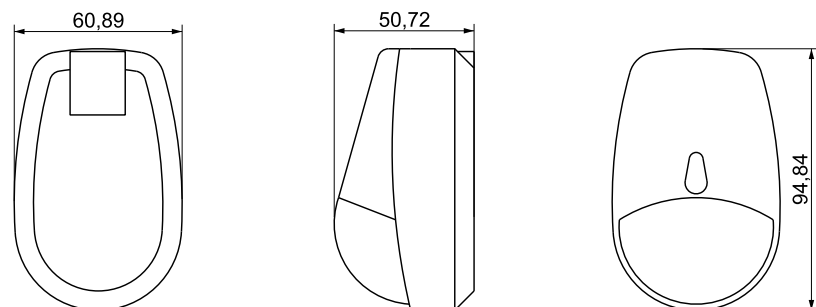
AURATON Aquarius CR
Maximální proud zatížení
kontaktů relé ~16A 250V AC

Stupeň krytí IP20

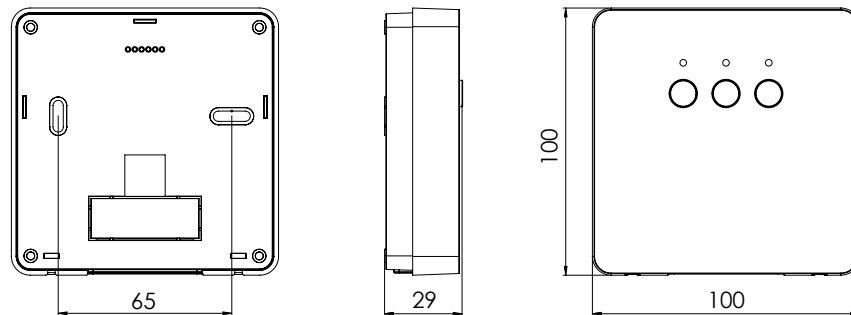
Vlhkost ≤85% nekondenzující

AURATON Aquarius CR
Přijímač category 2

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ

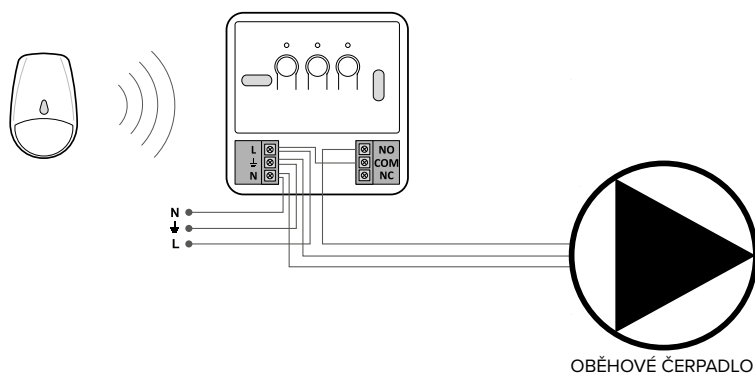


**AURATON
AQUARIUS PIR**



**AURATON
AQUARIUS CR**

SCHÉMATA ZAPOJENÍ





AURATON AQUARIUS PIR

AURATON PIR

Bezdrátové pohybové čidlo ovládající oběhové čerpadlo v systému TUV (vysílač)

Bezdrátové pohybové čidlo bezobslužně ovládající oběhové čerpadlo v systému teplé užitkové vody (TUV), je určeno k detekci aktivity uživatelů v místnosti a k přenosu těchto informací do přijímače. AURATON Aquarius PIR lze spárovat s AURATON Aquarius CR, což umožní obsluhu inteligentní cirkulace v libovolném počtu místností.



OBĚH TUV



S jedním přijímačem AURATON Aquarius CR lze spárovat až 20 pohybových čidel



Navrženo pro spolupráci s AURATON Aquarius CR a AURATON Aquarius SET



Bezobslužné ovládání čerpadla pomocí pohybového čidla

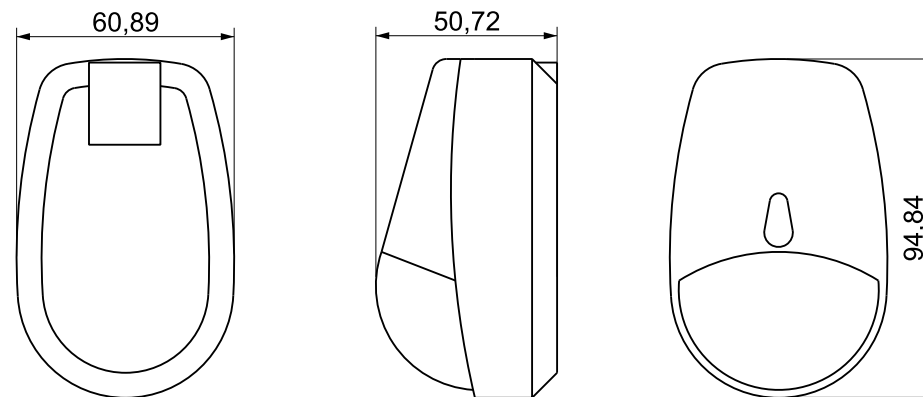


Bateriové napájení

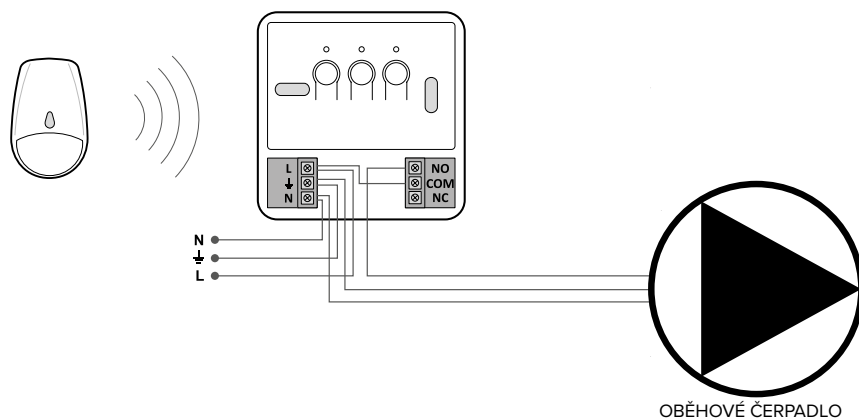
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	lithiová baterie CR123A 3 V (součástí balení) vyměnitelná baterie
Rozsah provozních teplot	0°C – 40°C
Pracovní cyklus	denní
Rádiová frekvence	868.850 MHz 869.000 MHz
Výkon rádiového signálu	až 11 dBm
Dosah působení	v typické budově, se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Signalizace provozního stavu	LED
Stupeň krytí	IP20
Vlhkost	≤85% nekondenzující

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



SCHÉMATA ZAPOJENÍ



OBĚH TUV



AURATON CARINA

AURATON 100

Týdenní multifunkční časový spínač

Multifunkční týdenní časový spínač určený k ovládání čerpadla TUV v cirkulačním systému. AURATON Carina lze také použít k zapnutí jakéhokoliv zařízení s napětím 230 V AC a maximálním proudem 16 A. Má osm denních rozvrhů a až 56 opakujících se programů zapínání a vypínání v rozsahu týdne, s uvedením času s přesností na 1 sekundu. Provoz připojeného zařízení je regulován v závislosti na dni v týdnu a přítomnosti členů domácnosti. AURATON Carina je vybaven mimo jiné náhodným provozním režimem. Tato funkce zahrnuje náhodné zapínání a vypínání zapojeného zařízení simulující naši přítomnost doma, např. noční lampičku. Udržuje v paměti stav obrazovky a programů po výpadku napájení na dobu asi jednoho týdne.



Pracovní zatížitelnost relé: 16A



Ovládání přes elektrickou zásuvku
(k dispozici ve verzích E nebo F)



Funkce náhodného
a manuálního zapínání
a vypínání



Programy zapínání a vypínání:
8 denně a až 56 týdně

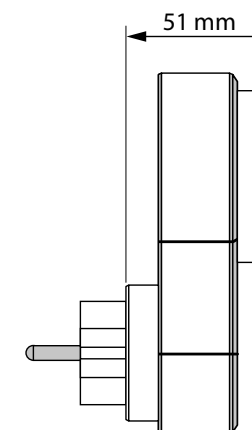
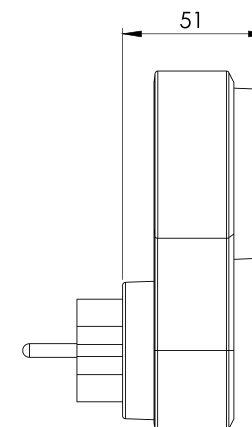
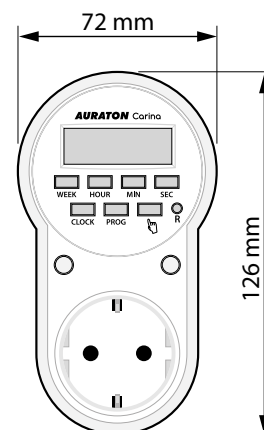
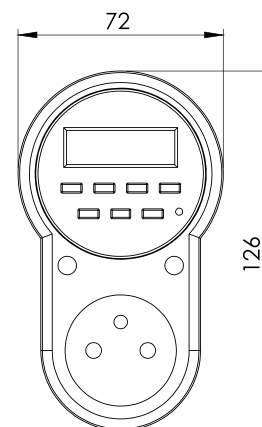


Paměť stavu obrazovky a programů
po výpadku napájení (cca týden)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230V AC, 50Hz, 1.5W
Rozsah provozních teplot	0 – 50°C
Pracovní cyklus	týdenní
Zátěž	max. 16A (res), max. 6A (ind)
Udržování paměti	asi 1 týden
Stupeň krytí	IP 20
Vlhkost	≤85% nekondenzující
Navrhované místo montáže	elektrická zásuvka
Typ zásuvky	E nebo F
Typ zástrčky	E nebo F

SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ



OBĚH TUV

AURATON

smart ready

AURATON Smart Ready je určen pro ty, kteří chtějí mít možnost výběru a nechtějí omezovat své možnosti v budoucnu.

Stejně jako zařízení z řady AURATON ECO i bezdrátová zařízení z řady Smart Ready vzájemně spolupracují a umožňují ovládání teploty v místnostech, ochranu vašeho domova před zaplavením i kontrolu nad radiátory. Sestavu můžete kdykoli rozšířit o centrálu Pulse a vytvořit tak skutečný systém chytré domácnosti, který vám nejen poskytne dálkové ovládání a zabezpečení, ale také otevře zcela nové možnosti konfigurace, jako je nastavení rozvrhů šitých na míru dennímu rytmu celé rodiny.

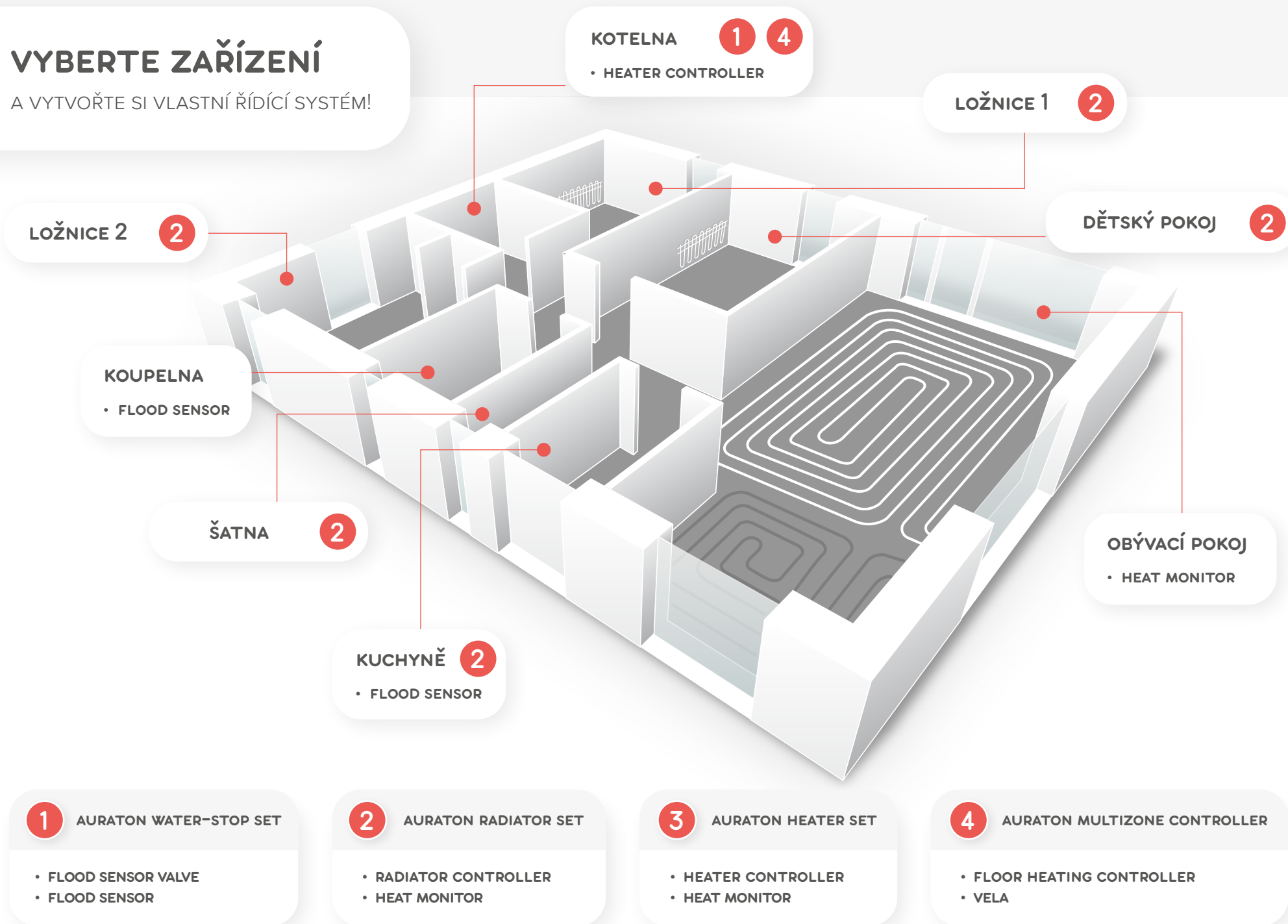


CHYTRÉ A SNADNO ROZŠÍŘITELNÉ

Bezdrátová řešení AURATON Smart Ready jsou inteligentní a autonomní. Komunikují spolu pomocí rádiového signálu, díky kterému rychle přenášejí informace o aktuálním stavu zařízení. Všechny sestavy AURATON Smart Ready jsou intuitivní a snadno se rozšiřují. Pro vytvoření plně inteligentní domácnosti stačí rozšířit systém o centrálu AURATON Pulse.

VYBERTE ZAŘÍZENÍ

A VYTVOŘTE SI VLASTNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM!



1 AURATON WATER-STOP SET

- FLOOD SENSOR VALVE
- FLOOD SENSOR

2 AURATON RADIATOR SET

- RADIATOR CONTROLLER
- HEAT MONITOR

3 AURATON HEATER SET

- HEATER CONTROLLER
- HEAT MONITOR

4 AURATON MULTIZONE CONTROLLER

- FLOOR HEATING CONTROLLER
- VELA



AURATON WATER-STOP SET

Inteligentní systém proti zaplavení AURATON Water-Stop Set ochrání váš dům nebo byt před zaplavením způsobeným poškozením vodoinstalace, poruchou pračky nebo myčky nádobí.



FLOOD SENSOR VALVE + FLOOD SENSOR



JEDNODUCHÉ SPUŠTĚNÍ



Sestava se skládá z elektroventilu Flood Sensor Valve a čidla zaplavení, které s ventilem komunikuje bezdrátově.

Nabijte akumulátor ventilu, spárujte ho s čidlem nebo čidly* zaplavení a nainstalujte ho na hlavní přívod vody. Čidla zaplavení umístěte na místa vystavená úniku vody, např. vedle pračky nebo myčky nádobí. Od této chvíle bude AURATON Water-Stop udržovat váš domov v bezpečí tím, že automaticky vypne přívod vody do vaší budovy, jakmile zjistí zaplavení.

BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST



Ventil je chráněn proti všem nečekaným situacím, které se mohou v domácnosti stát – výpadek proudu, porucha internetového připojení, usazování vodního kamene nebo zadření.

Aura DualPower, Aura AntiStop a Aura DualPath zabraňují nepříjemným překvapením. Ventil Flood Sensor Valve je napájen USB nabíječkou (součástí balení) nebo z vestavěného akumulátoru, který stačí nabít jednou za šest měsíců, např. pomocí powerbanky. Pokud zapomenete ventil nabít, připomene vám to pípnutí. Před úplným vybitím akumulátoru ventil pro vaši bezpečnost automaticky uzavře přívod vody.

* Další čidla lze zakoupit samostatně

SESTAVA



AURATON WATER-STOP SET

Ochrana proti zaplavení

Tato sestava vám dává plnou kontrolu nad únikem vody v domácnosti, a to i v případě vaší nepřítomnosti. Čidla budou neustále monitorovat váš domov a pokud je detekováno zaplavení, přívod vody bude přerušen. Jeden vodní ventil může pracovat až s deseti čidly zaplavení, aby plně ochránil váš domov.

Když jedete na dovolenou, nemusíte se obávat škod způsobených zaplavením - vodní ventil můžete zavřít dálkově pomocí mobilní aplikace.* Ventily dostupné v sadě jsou dodávány ve třech velikostech, můžete je snadno přizpůsobit vaší instalaci.

* Funkce k dispozici pouze s AURATON Pulse

AURATON OverTheAir

automatická aktualizace softwaru
(funkce aktivní pouze s AURATON Pulse)

AURATON EasyConnect

jednoduché párování zařízení

AURATON AntiStop

prevence usazování vodního kamene
a zadření ventilu

3sizes

k dispozici ve 3 velikostech instalace
- 1/2", 3/4" a 1"

AURATON DualPower

duální napájení, akumulátorové nebo pevné
(konektor microUSB)

AURATON HiGain

dosah efektivní komunikace mezi čidlem
a ventilem do 50 m

IP67

vodotěsný podle normy IP67



AURATON RADIATOR SET

Inteligentní sestava AURATON Radiator SET vás osvobodí od manuálního ovládání radiátorů a zabrání nadměrnému přehřátí nebo vychladnutí místností.



HEAT MONITOR + RADIATOR CONTROLLER



SNADNÁ INSTALACE



Sestava se skládá z moderního termostatu Heat Monitor a inteligentní radiátorové hlavice Radiator Controller, kterou lze snadno namontovat na většinu radiátorů.

Namontujte hlavici Radiator Controller na místo tradiční radiátorové hlavice ve dvou jednoduchých krocích. Její malé rozměry umožní instalaci i ve velmi stísněných prostorách. Hlavice se rychle naučí tepelnou dynamiku místnosti a udrží konstantní úroveň teploty.

POHODLÍ A BEZPEČNOST



Nastavte požadovanou pokojovou teplotu na termostatu a systém zajistí váš tepelný komfort optimálním a energeticky úsporným způsobem.

Termostat Heat Monitor lze namontovat na zeď nebo postavit na polici. Pracuje až se 3 hlavici Radiator Controller.* Každá z nich analyzováním kolísání teploty zabraňuje přehřátí nebo nadměrnému ochlazení místností, a proto výrazně snižuje náklady na vytápění. Doplnková funkce FrostGuard zajišťuje bezpečnost instalace topení tím, že ji chrání před zamrznutím – automaticky zvýší teplotu v místnostech, pokud klesne pod 4°C.

* Další hlavice lze zakoupit samostatně

SESTAVA



AURATON RADIATOR SET

Ovládání topení v každé místnosti

Radiator Set je určen pro ty, kteří chtějí mít plnou kontrolu nad teplotou v každé místnosti. Žádné další otáčení hlavic každého radiátoru zvlášť – stačí se podívat na termostat Heat Monitor, který vám ukáže přesnou teplotu v místnosti. Nastavte na něm hodnotu, které chcete dosáhnout, a termostat přenesе vaše přání na hlavice Radiator Controller, které se postarají o správné zahřátí radiátorů.

AURATON OverTheAir

automatická aktualizace softwaru
(funkce aktivní pouze s AURATON Pulse)

AURATON EasyConnect

jednoduché párování zařízení

AURATON AntiStop

prevence usazování vodního kamene
a zadření ventilu

AURATON KidSafe

rodičovský zámek

AURATON FrostGuard

ochrana před zamrznutím

AURATON ExactTemp

přesné měření teploty

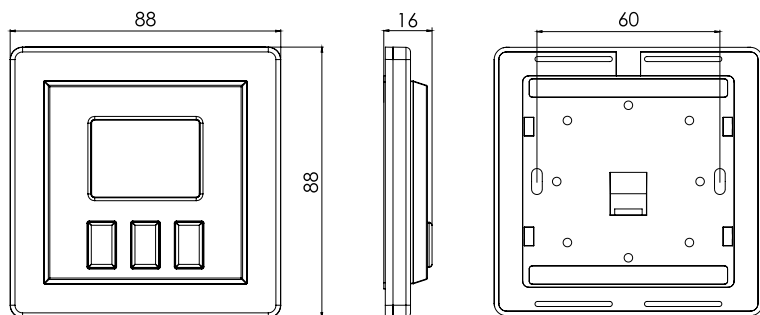
LCD

čitelný displej

TECHNICKÉ ÚDAJE HEAT MONITOR

Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Rozsah měření teploty	0 – 45°C
Rozsah regulace teploty	0 – 40°C
Hystereze	±0.2°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C
Rozlišení měření teploty	±0.1°C
Výchozí nastavená teplota	21°C
Další funkce	FrostGuard, hotelový režim
Pracovní cyklus	denní
Kontrola provozního stavu	LCD
Napájení	2x AAA 1.5V alkalické battery
Spolupráce s internetovou centrálou	Auraton Pulse
Stupeň krytí	IP20
Rádiová frekvence	868.150 MHz 868.450 MHz 869.800 MHz
Výkon rádiového signálu	11 dBm
Kategorie rádiového přijímače	2
Dosah působení	v typické budově se standardní konstrukcí zdí – do 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m

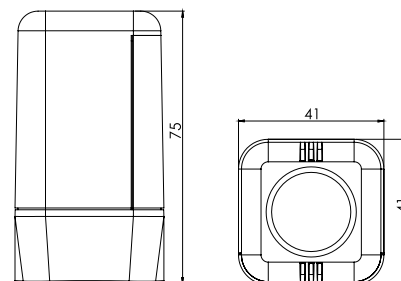
SCHÉMATA HEAT MONITOR



TECHNICKÉ ÚDAJE RADIATOR CONTROLLER

Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Rozsah měření teploty	0 – 45°C
Rozsah regulace teploty	0 – 40°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C
Přesnost měření teploty	0.1°C
Výchozí nastavená teplota	21°C
Další funkce	FrostGuard, KidSafe
Kontrola provozního stavu	LED, akustická
Napájení	2x AAA 1.5V alkalické battery
Spolupráce s internetovou centrálou	Auraton Pulse
Stupeň krytí	IP20
Rádiová frekvence	868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz
Výkon rádiového signálu	11 dBm
Kategorie rádiového přijímače	2
Dosah působení	v typické budově se standardní konstrukcí zdí – do 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Přizpůsobení závitům	M30x1,5 RA-N

SCHÉMATA RADIATOR CONTROLLER





AURATON HEATER SET

Inteligentní sestava AURATON Heater SET vám pomůže snadno ovládat topení ve vaší domácnosti.



HEAT MONITOR + HEATER CONTROLLER

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ



Sestava se skládá z termostatu Heat Monitor a řídicí jednotky AURATON Heater Controller, kterou lze připojit k topnému zařízení, např. plynovému kotli, elektrickému kotli, tepelnému čerpadlu nebo kotli na pelety.

Heater SET komunikuje bezdrátově, nevyžaduje instalaci kabeláže, s výjimkou jednoduchého připojení k topnému zařízení. AURATON Heater SET zabráňuje přehřátí a nadměrnému ochlazení místností, a tím výrazně snižuje náklady na vytápění.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA



Čitelný displej a funkční tlačítka zařídí, že ovládání topení začne být snadné a precizní.

Heat Monitor můžete pověsit na zeď nebo ho postavit na polici či komodu. Jediné, co musíte udělat, je nastavit na něm požadovanou teplotu v místnosti a váš příkaz bude okamžitě odeslán do topného zařízení, které zajistí tepelný komfort v celém domě.

SESTAVA



AURATON HEATER SET

Kontrola nad teplem v domácnosti

Teplotu doma můžete ovládat pohodlně a jednoduše. Sada Heater Set přináší viditelné úspory při minimální investici. Termostat Heat Monitor zobrazuje přesná měření teploty a umožňuje rychlou změnu nastavení pro dosažení tepelného komfortu. Vaše zpráva bude přenesena přímo do topného zařízení, bez nutnosti ručního ovládání.

AURATON OverTheAir

automatická aktualizace softwaru
(funkce aktivní pouze s AURATON Pulse)

AURATON EasyConnect

jednoduché párování zařízení

AURATON ExactTemp

přesné měření teploty

AURATON FrostGuard

ochrana před zamrznutím

AURATON KidSafe

rodičovský zámek

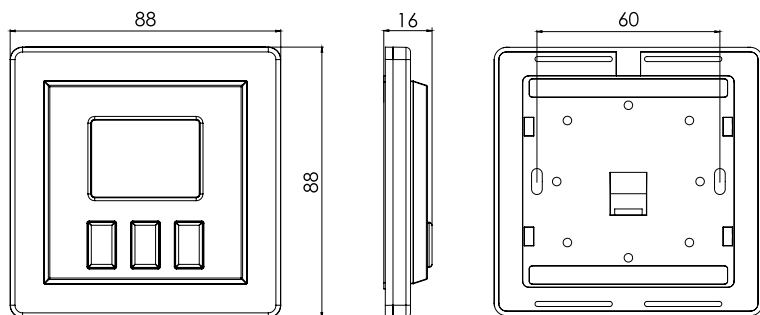
LCD

čitelný displej

HEAT MONITOR TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Rozsah měření teploty	0 – 45°C
Rozsah regulace teploty	0 – 40°C
Hystereze	±0.2°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C
Rozlišení měření teploty	±0.1°C
Výchozí nastavená teplota	21°C
Další funkce	FrostGuard, hotelový režim
Pracovní cyklus	denní
Kontrola provozního stavu	LCD
Napájení	2x AAA 1.5V alkalické battery
Spolupráce s internetovou centrálou	Auraton Pulse
Stupeň krytí	IP20
Rádiová frekvence	868.150 MHz 868.450 MHz 869.800 MHz
Výkon rádiového signálu	11 dBm
Kategorie rádiového přijímače	2
Dosah působení	v typické budově se standardní konstrukcí zdí – do 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m

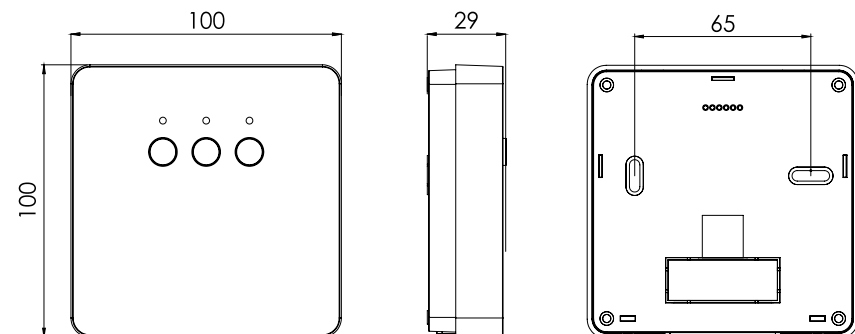
SCHÉMATA HEAT MONITOR



HEATER CONTROLLER TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Rozsah měření teploty	0 – 45°C
Rozsah regulace teploty	0 – 40°C
Další funkce	Auraton FrostGuard; nízkojiskrové sepnutí
Maximální proud zatížení kontaktů relé	16A, 250V AC
Kontrola provozního stavu	LED diody, akustická
Napájení	230V AC ±10%, 50Hz, 1.5W
Spolupráce s internetovou centrálou	Auraton Pulse
Stupeň krytí	IP20
Rádiová frekvence	868,150 MHz 868,450 MHz
Výkon rádiového signálu	11 dBm
Kategorie rádiového přijímače	2
Dosah působení	v typické budově se standardní konstrukcí zdí – do 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m

SCHÉMATA RADIATOR CONTROLLER





vytápění

MULTIZONE CONTROLLER

Inteligentní sestava Multizone Controller vám pomůže řídit podlahové vytápění vašeho domu nebo bytu.



FLOOR HEATING CONTROLLER + 4X VELA

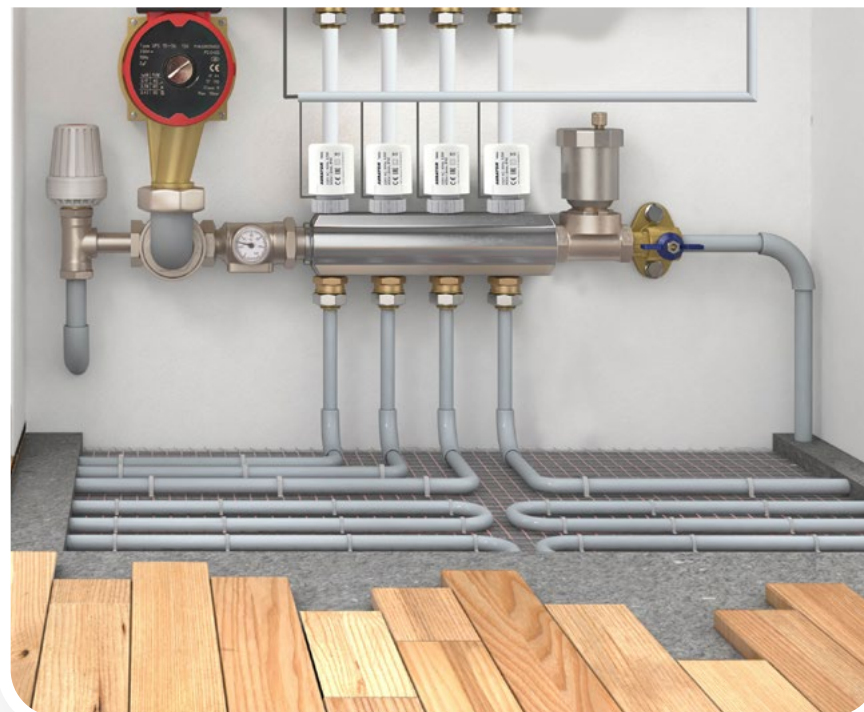
KOMPLEXNÍ A PŘESNÉ OVLÁDÁNÍ



Ovládejte 8 topných zón, čerpadlo ÚT a kotel nebo jiné topné zařízení s pomocí jednoho zařízení.

Bezdrátová a chytrá lišta AURATON Floor Heating Controller je víceúčelové zařízení, které se postará o podlahové vytápění ve vaší domácnosti. Připojte sadu Multizone Controller k termostatům Heat Monitor* umístěným v pokojích a ovládejte každou zónu nezávisle.

BEZÚDRŽBOVÝ A TICHÝ PROVOZ



Pohony AURATON Vela zaručují dlouhý, tichý a plynulý provoz.

Díky kompaktní velikosti a standardnímu typu závitu se pohony hladce vejdou do montážních skříní a hodí se do drtivé většiny rozvaděčů podlahového vytápění. Pokud máte doma více než 4 topné smyčky, můžete systém snadno rozšířit o další pohony – na jednu topnou zónu můžete připojit až 6 pohonů Vela!

* Termostaty AURATON Heat Monitor si můžete koupit samostatně

SESTAVA



MULTIZONE CONTROLLER

Chytrá sestava pro podlahové topení

Multizone Controller je sestava zařízení pro podlahové topení, která zahrnuje chytrou lištu AURATON Floor Heating Controller s velkým rádiovým dosahem a čtyři bezúdržbové termostatické pohony AURATON Vela. Multizone Controller dokáže řídit podlahové vytápění ve vaší domácnosti vícezónově a společně s centrálou AURATON Pulse vám zajistí kontrolu nad vytápěním a možnost nastavovat harmonogramy vytápění na dálku. Užívejte si teplo, když jste doma, a šetřete energii, když jste mimo domov.



Heat Chip - chrání systém podlahového topení před přehřátím



Anténa - zvyšuje dosah.
Přišroubovaná na lištu nebo na kabelu.



DIN - montáž na DIN lištu



Furnace Guard - chrání kotel nebo jiná topná zařízení před příliš častým zapínáním a vypínáním



Pump Guard - řídí racionální provoz čerpadla, chrání před jeho předčasným opotřebením. Chrání čerpadlo ÚT před zaseknutím

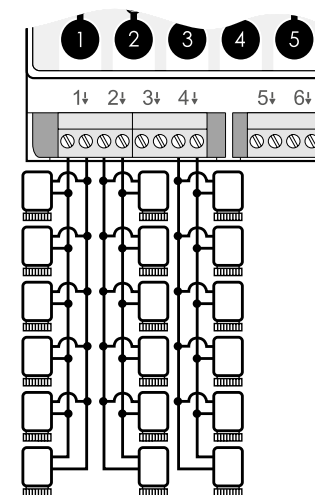
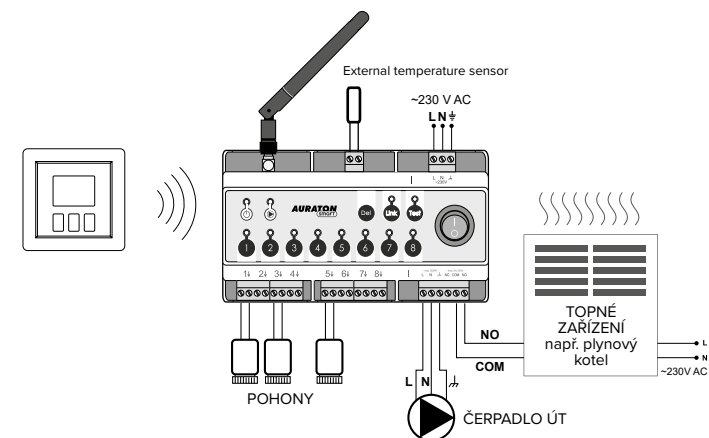
TECHNICKÉ ÚDAJE – FLOOR HEATING CONTROLLER

Napájení	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Rozsah provozních teplot	0 – 45°C
Signalizace provozního stavu	LED diody, akustická
Počet nezávisle řízených topných zón	8
Pracovní zatížitelnost relé	Max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotenciálové kontakty COM, NO, NC)
Zatížitelnost výstupů ovládajících hlavice 230 V	Max. 30 W, až 6 pohonů AURATON Vela na zónu
Zatížitelnost výstupu čerpadla ÚT 230 V	Max. 200 W
Zpoždění spuštění relé a čerpadla	Asi 3 minuty
Typ konektoru antény	SMA
Typ venkovního čidla teploty	NTC 100K thermistor, B = 3990K
Dosah působení	V typické budově se standardní konstrukcí zdí – cca 30 m; na otevřeném prostranství – do 300 m
Rádiová frekvence	868,150 MHz 868,450 MHz
Kategorie příjemce	2
Výkon rádiového signálu	Až 14 dBm
Navrhované místo montáže	Na DIN liště v rozvaděči
Stupeň krytí	IP20
Rozměry [mm]	158,90 x 90,00 x 58,50

TECHNICKÉ ÚDAJE – VELA

Napájení	230V AC, 50Hz, 3,5W
Rozsah provozních teplot	0 – 60°C
Délka napájecího kabelu	cca 95 cm
Zdvih pohonu	3,6 mm
Tlaková síla	100 N
Typ	běžně uzavřený
Stupeň krytí	IP 40
Navrhované místo montáže	ventil rozdělovače
Přízpůsobení závitům	M30 x 1,5

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



AURATON smart

AURATION Smart je plně inteligentní systém, který se skládá z centrály Pulse a zařízení, která můžete libovolně konfigurovat v závislosti na vašich potřebách.

AURATION Smart je způsob, jak intuitivně, energeticky úsporně a pohodlně ovládat vytápění, vodu a energii. Díky aplikaci AURATION Smart App dokáže každý člen domácnosti dálkově řídit teplotu a osvětlení v místnostech, otevírat nebo zavírat přívod vody, vytvářet denní harmonogramy a především má dům neustále pod kontrolou. V závislosti na vašich potřebách může AURATION Smart ochránit váš byt před zaplavením, informovat vás o každém otevření brány nebo simulovat vaši přítomnost během dovolené. Vyberte si správnou sestavu nebo zařízení a vytvořte si chytrou domácnost, která se vám líbí.



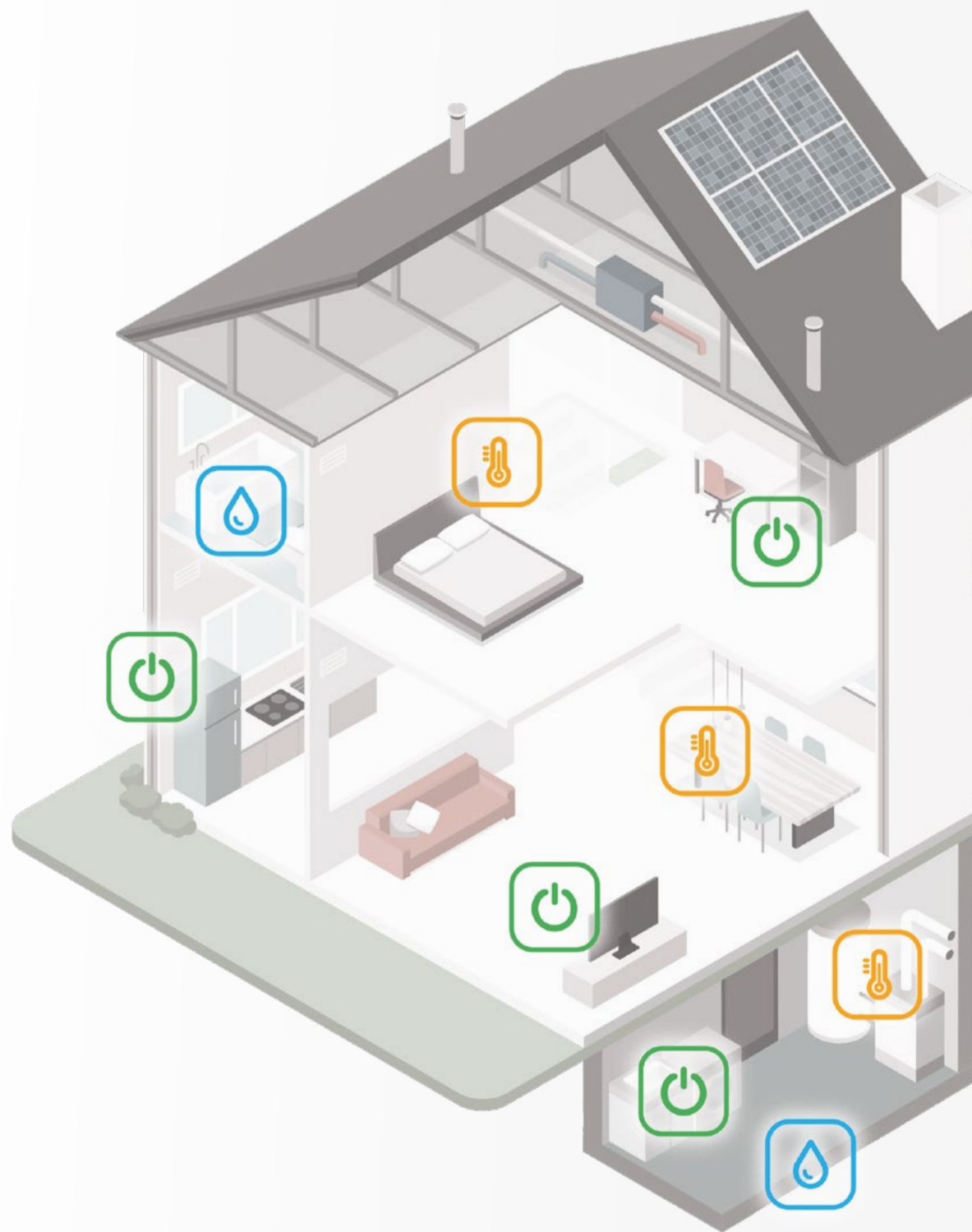
vytápění



voda



elektřina



PROVOZNÍ SCHÉMA SYSTÉMU AURATON SMART





OVLÁDEJTE BEZDRÁTOVĚ
SVOJI DOMÁCNOST!



KONTAKTUJTE NÁS



AURATON s.r.o., Popelova 384/73, 620 00 Brno

 +420 515 542 277 |  obchod@auraton.cz | www.auraton.cz | auratonsmart.com