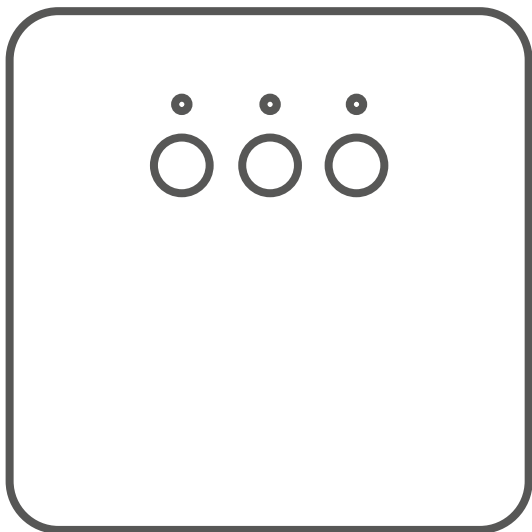


AURATON RT



CZ NÁVOD K OBSLUZE



www.auraton.cz

AURATON RT

16A

Práce se zatížením do 16A/10A

Přijímač AURATON RT je vybaven relé, jež může pracovat se zastížením do 16A/10A. Nízkojiskrová technologie přepínání napětí sítě způsobuje minimální opotřebení kontaktů relé.



Bezproblémová komunikace mezi zařízeními

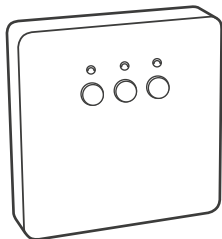
Vysílač a přijímač sady AURATON komunikují na frekvenci 868MHz. Velmi krátká šifrovaná přenosová data (cca 0.004 sec) zajišťují náležitý a bezproblémový provoz zařízení.



LED diody

LED diody jasně informují o provozním stavu zařízení.

Obsah krabice



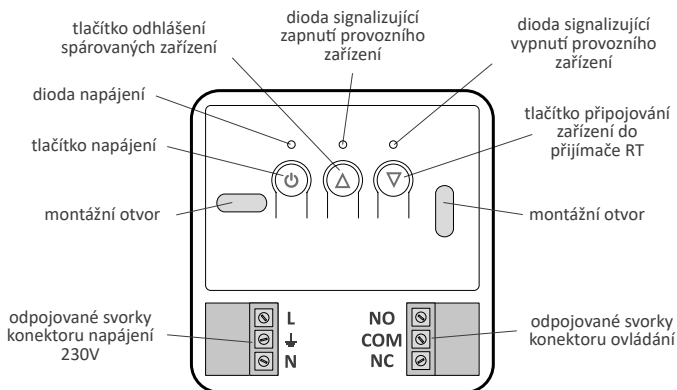
Přijímač

AURATON RT







- Montážní šrouby
- Napájecí kabel
- Připojovací kabel pro ovládání

Popis přijímače AURATON RT

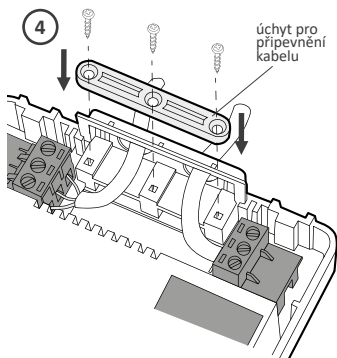
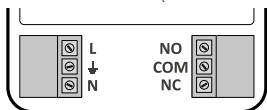
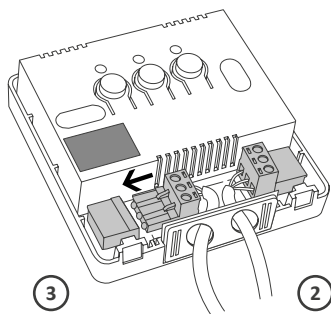
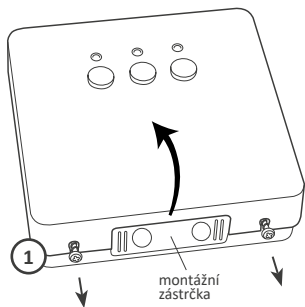
Přijímač AURATON RT spolupracuje s bezdrátovým regulátorem AURATON. Přijímač je montovaný na otopné nebo klimatizační zařízení a může pracovat při zatížení **16A/10A**.



Legenda - popis signalizace diody

-  ● □ FF **Diody svítí zeleně** – ovládané zařízení je vypnuto (sepnuté kontakty COM a NC).
-  ● □ N **Diody svítí červeně** – ovládané zařízení je zapnuto (sepnuté kontakty COM a NO).
-  ● IN **Diody bliká zeleně** – přijímač RT čeká na přiřazení zařízení - (kapitola: „Přiřazení bezdrátového termostatu AURATON k přijímači RT“).
-  ● OUT **Diody bliká červeně** – přijímač RT čeká na odpojení dříve přiřazeného zařízení - (kapitola: „Odpojení termostatu od přijímače RT“).
-  **ALARM RESET** **Diody bliká střídavě červeně a zeleně:**
 - ALARM** - přijímač RT ztratil spojení s některým z přiřazených zařízení - (kapitola: „Mimořádné situace“)
 - RESET** - přijímač RT odpojuje všechna dříve přiřazená zařízení - (kapitola: „Odpojení všech zařízení přiřazených k přijímači RT“)
-  **Zelená dioda napájení** – přijímač RT je zapnutý.

Způsob montáže přijímače RT



⚠ POZOR! Kabely dodané v kompletu spolu s regulátorem jsou přizpůsobené k přenosu zatížení v max. hodnotě 2,5A. V případě připojení zařízení s větším výkonem je vyměňte na vodiče s příslušným průřezem

POZOR: v průběhu instalování přijímače AURATON RT musí být odpojeno napájení elektrické energie. Doporučuje se svěřit instalaci přijímače kvalifikované osobě.

POZOR: V stálé instalaci budovy se musí nacházet vypínač a nadproudová ochrana.

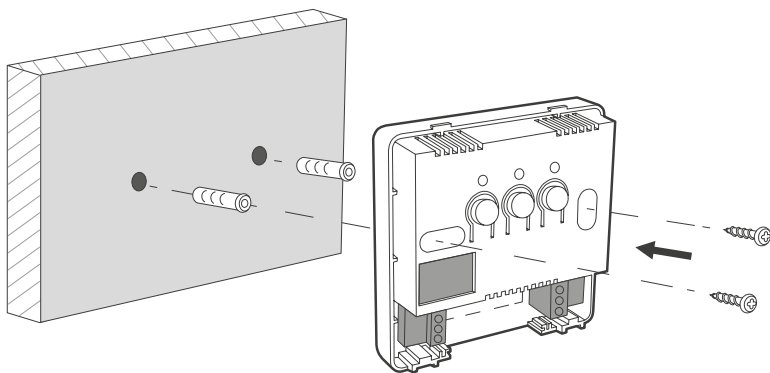
POZOR: Pro usnadnění montáže jsou přípojky vybavené vytahovanými svorkami. Před provedením kabelových připojení je možné je odpojit od ovladače. Vodiče je možné vést zespodu přijímače po vylomení otvorů v montážní záslupce nebo zezadu přijímače, jestliže jsou vodiče vyvedené ze stěny. Pro připojení zezadu je nutné vylomit záslupku.

1. Sejměte kryt přední části přijímače Auraton RT vyšroubováním vrutů do poloviny jejich délky.
2. Otopné zařízení připojte k svorkám konektoru ovládání přijímače Auraton RT. Postupujte v souladu se servisním návodem otopného zařízení. Nejčastěji jsou používány svorky COM (společné) a NO (obvod normálně otevřený).
3. Připojte napájecí vodiče do svorek konektoru napájení přijímače Auraton RT při dodržování bezpečnostních zásad.
4. Po připojení vodičů je znehybněte „úchytem připevnění vodiče“ a opětovně přišroubujte kryt do přijímače AURATON RT.

Přípevnění přijímače RT na stěnu

Pro přípevnění přijímače AURATON RT na stěnu:

1. Sejměte kryt přední části regulátoru (viz kapitola „Způsob montáže přijímače RT“).
2. Na stěně označte polohu otvorů pro upevňující šrouby.
3. V označených místech vyvrtejte otvory s průměrem hmoždinek připojených do kompletu (5mm).
4. Do vyvrtaných otvorů vložte hmoždinky.
5. Přišroubujte přijímač RT šrouby na stěnu takovým způsobem, aby dobře přidržovaly přijímač.



POZOR: V případě dřevěné stěny není nutné používat hmoždinky. Stačí vyvrtat otvory o průměru 2,7 mm (místo 5 mm) a šrouby zašroubovat přímo do dřeva.

POZOR: Neumísťovat přijímač RT do kovových schránek (např. montážní schránka, kovový kryt kotle), aby nedocházelo k rušení práce regulátoru.


Párování bezdrátového regulátoru AURATON s přijímačem Auraton RT

Po připojení k síti zapněte přijímač pomocí krátkého stlačení tlačítka napájení (⏻). Jestliže zařízení zůstane zapnuté, rozsvítí se zelená dioda napájení a zazní jednotlivý zvukový signál. Pro vypnutí přijímače např. mimo topnou sezonu přidržte tlačítko napájení 3 sekundy do okamžiku, kdy zazní dvojitý zvukový signál a zhasne zelená dioda napájení, čímž zůstane vypnuté otopné zařízení.

POZOR: Bezdrátový regulátor AURATON prodáváný spolu s přijímačem AURATON RT je již spárováný. Zařízení koupená odděleně vyžadují „spárování“.

1. Párování regulátoru AURATON s přijímačem RT je zahájené stlačením pravého tlačítka párování - jednotlivý zvukový signál (zelený trojúhelník - ▽) na přijímači RT a přidržením po dobu nejméně 3 sekund, do okamžiku až dioda LED začne blikat zeleně (dvojitý zvukový signál), tehdy uvolňujeme tlačítko.

Přijímač AURATON RT čeká na spárování 120 sekund. Po této době se automaticky vrací do normální práce.

2. Na regulátoru AURATON stlačujeme tlačítko  5 sekund do okamžiku, kdy se symbol vysílání (Ⓜ) rozsvítí na displeji. Uvolňujeme tlačítko – regulátor vysílá signál párování po dobu 5 sekund.

3. Správné ukončení párování je signalizované zanecháním blikání zeleně diody LED na přijímači AURATON RT a jednotlivým zvukovým signálem a přechodem přijímače do normální práce.



V případě výskytu chyby v průběhu párování zopakujte kroky 1 a 2. Při dalších chybách odhlaste všechna zařízení prostřednictvím RESET přijímače RT (viz „RESET - Odhlášení všech zařízení přiřazených k přijímači RT“) a opětovně zkuste zařízení spárovat.

POZOR: K jednomu přijímači může být přiřazený pouze 1 regulátor teploty.

Odhlášení regulátoru z přijímače RT



1. Odhlášení regulátoru AURATON z přijímače RT je zahájené stlačením levého tlačítka odhlášení (červený trojúhelník - △) na přijímači a přidržením po dobu nejméně 3 sekundy, do okamžiku až dioda LED začne blikat červeně, tehdy uvolňujeme tlačítko. Zvuková signalizace funguje stejným způsobem co přiřazení tj. stlačení tlačítka je signalizované krátkým zvukem a po 3 sekundách následuje dvojitý krátký zvukový signál.

Přijímač AURATON RT čeká na odhlášení zařízení 120 s. Po této době se automaticky vrátí do normální práce.

2. Na regulátoru AURATON stlačujeme tlačítko  po dobu 5 sekund do okamžiku kdy se symbol vysílání () rozsvítí na displeji. Uvolňujeme tlačítko.
3. Správné ukončení odhlášení je signalizované zanecháním blikání červeně diody LED na přijímači AURATON RT a jednotlivým zvukovým signálem a přechodem přijímače do normální práce.

V případě výskytu chyby v průběhu odhlášení zopakujte kroky a 1 a 2. Při dalších chybách odhlaste všechna spárovaná zařízení (viz „RESET - Odhlášení všech zařízení přiřazených k přijímači RT“).

RESET - Odhlášení všech zařízení přiřazených k přijímači RT

Pro odhlášení všech spárovaných zařízení v přijímači RT je nutné současně stlačit a přidržet obě tlačítka párování a odhlášení ( a ) po dobu nejméně 5 sekund do okamžiku změny signalizace diody LED na střídavé blikání v zelené a červené barvě. Tehdy uvolněte obě tlačítka. Zvuková signalizace: stlačení tlačítka krátký signál - po 5 sekundách dvojitý krátký signál.

Správné ukončení odhlášení všech zařízení je signalizované po přibližně 2 sekundách. Změnou signalizace na zelenou barvu, a poté jejím krátkým zhasnutím.

POZOR: Jestliže po RESETU odpojíme přijímač RT od napájení, a poté opětovně připojíme napájení, to přijímač vejde automaticky do režimu „párování“ na 120 sekund. Identicky se zachová přijímač RT, který je nově koupený (nekoupený v kompletu s regulátorem) nemajícím továrensky spárovaná zařízení.

Signalizace práce a odběru balíčku údajů

Každý odběr rádiového přenosu od spárovaného zařízení je signalizovaný přijímačem AURATON RT přechodně střídavou změnou barvy diod LED. Po připojení relé má dioda LED má červenou barvu, po vypnutí relé má dioda LED zelenou barvu.

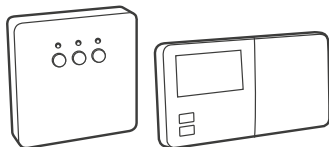
POZOR:

Stlačení libovolného tlačítka je signalizované krátkým zvukovým signálem.



Provoz přijímače RT s topným zařízením

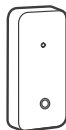
Základní konfigurace zařízení



AURATON RT
Přijímač napojený
k topnému zařízení

AURATON
Bezdrátový
termostat

Dodatečná systémová zařízení



AURATON T-2
Bezdrátový teploměr
(samostatně prodejný)



AURATON H-1
Okenní klikla
(samostatně prodejna)

Zjednodušené schéma připojení AURATON RT s topným zařízením

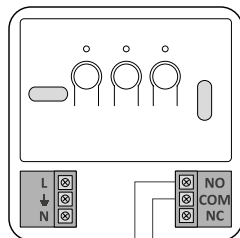
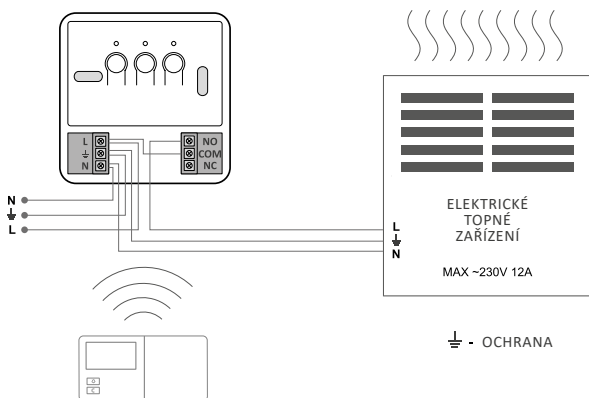
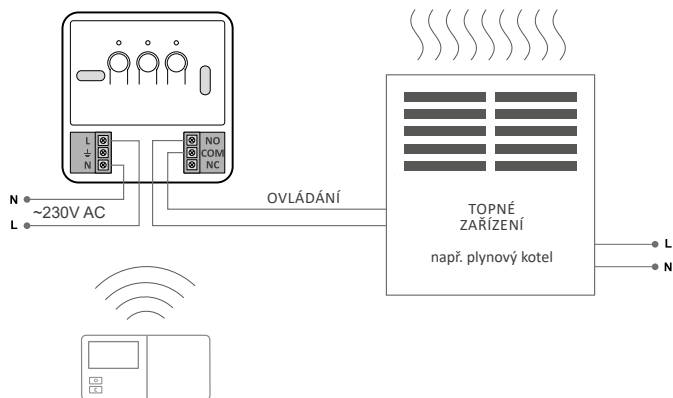


Schéma zapojení přijímače AURATON RT



Technické údaje

Kontrola stavu provozu:	LED diody
Maximální zatěžovací proud kontaktů relé:	rezistivní 16 A induktivní / kapacitní 10 A
Napájení RT :	230V AC, 50Hz
Rádiová frekvence RT :	868 MHz
Rozsah působení RT :	v typické budově, při standardní konstrukci zdi – ok. 30m; v otevřeném prostoru – do 300m

UPOZORNĚNÍ:

Instalaci zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.

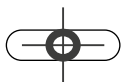
Tímto LARS Andrzej Szymański prohlašuje, že typ rádiového zařízení AURATON RT / RTH / RPT / TRA je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: www.auraton.cz/ke-stazeni/

Likvidace zařízení



Zařízení jsou označena symbolem přeškrtnutého kontejneru na odpady. V souladu s Evropskou směrnicí 2002/96/WE a Zákonem o elektroodpadu takové označení informuje, že toto zařízení po skončení jeho životnosti nemůže být umístěno spolu s jinými odpady, jež pocházejí z domácnosti.

Uživatel je povinen odevzdat ho ve sběrném místě elektrického a elektronického odpadu.



Šablona pro vrtání otvorů k přijímači
AURATON RT v měřítku 1:1



H E A T U N D E R C O N T R O L



www.auraton.cz

ver. 20191029