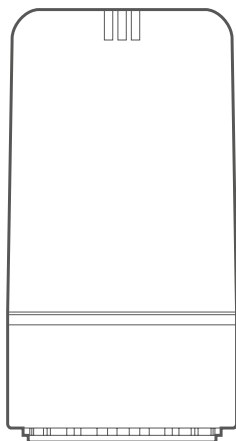


AURATON

TRA



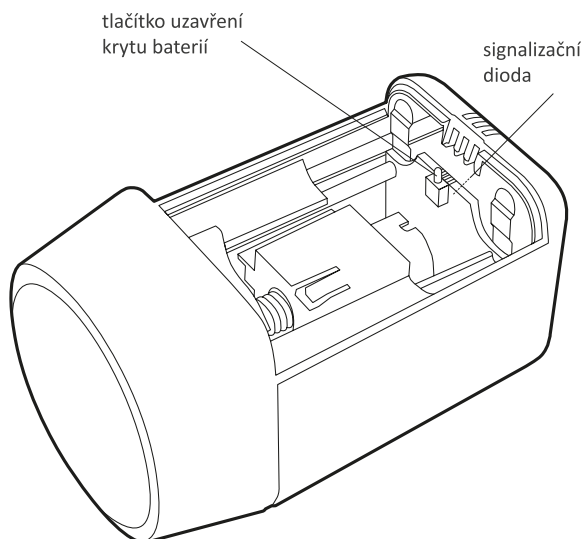
CZ NÁVOD K OBSLUZE



www.auraton.cz

Popis hlavice AURATON TRA

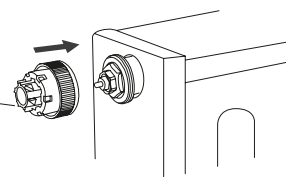
Hlavice **AURATON TRA** spolupracuje s bezdrátovým regulátorem **AURATON 200 TRA**. Hlavice je montovaná bezprostředně na radiátoru.



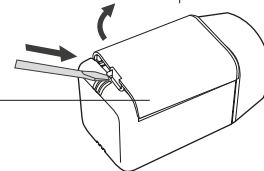
Způsob montáže hlavice TRA na radiátor se závitem M30x1.5

Pro namontování hlavice **Auraton TRA** na radiátor s na trhu nejpopulárnějším závitem M30x1.5 proveďte následující činnosti:

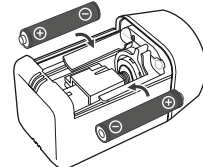
a) Na závít našroubujte redukci A nacházející se v soupravě s hlavicí.



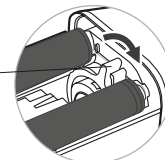
b) Použitím plochého šroubováku opatrně sejměte kryt baterií hlavice.



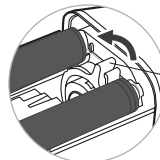
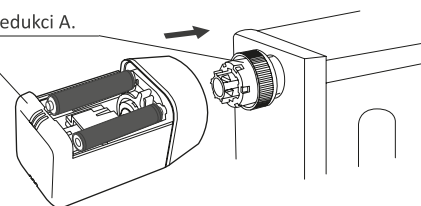
c) Namontujte dvě baterie AAA do hlavice. Věnujte pozornost polaritě. Trn hlavice se přesune do úplně otevřené polohy, což usnadní montáž hlavice na redukci.



d) Přesuňte pojistný kroužek do polohy „odjištěný“.

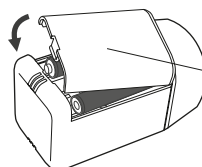


e) Nasuňte hlavici na redukci A.



f) Otočte pojistný kroužek do polohy „zajištěný“.

g) Proveďte proces spárování s **Auraton 200 TRA**, pokud nebylo spárování provedeno dříve.

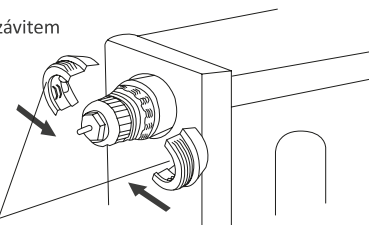


h) Uzavřete kryt baterií hlavice.

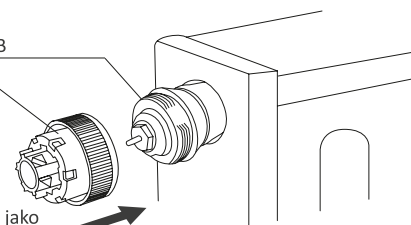
Montáž hlavice na radiátor se závitem Danfoss RA-N

Pro namontování hlavice **Auraton TRA** na radiátor se závitem Danfoss RA-N je nutné:

a) nasadit na závít Danfoss RA-N 2 poloviny redukce B



b) na složenou redukci B našroubujte redukci A





c) Další postup je stejný jako od bodu **b)** do **h)** v kapitole „Způsob montáže hlavice TRA na radiátor se závitem M30x1.5“

Reset do tovární nastavení hlavice **Auraton TRA**

- sejměte kryt baterií hlavice
- vyjměte baterii (jednu nebo obě)
- stlačte tlačítko uzavření krytu baterií (nachází se na destičce elektroniky mezi bateriemi)
- držte tlačítko stlačené a vložte baterie
- po uslyšení trojitého zvukového signálu tlačítko uvolněte

Spárování hlavice **Auraton TRA** s regulátorem **Auraton 200 TRA**

Pro správnou práci hlavice **Auraton TRA** je požadované její spárování s regulátorem **Auraton 200 TRA**. Proces spárování probíhá následovně:

- Provedte reset **Auraton TRA** do továrního nastavení (viz kapitola „Reset do továrního nastavení hlavice **Auraton TRA**“).
- Na regulátoru **Auraton 200 TRA** současně stiskněte tlačítka  +  na dobu delší než 3 sekundy.
- Po odpočítání 3[s] **Auraton 200 TRA** vyšle párovací údaje do **Auraton TRA**, což bude hlavicí signalizováno trojitým zvukovým signálem.
- Po úspěšném spárování **Auraton 200 TRA** s hlavicí uzavřete kryt baterií (pokud již byla namontována na radiátoru).

Komunikace mezi hlavicí, **Auraton 200 TRA** a signalizace chyb

Pro prodloužení výdrže baterie se **Auraton 200 TRA** s hlavicí spojuje periodicky každé 2 minuty. Bezprostředně po přihlášení **Auraton 200 TRA** do hlavice následuje proces synchronizace mezi **Auraton 200 TRA** a hlavicí, trvající přibližně jednu minutu. Není signalizovaný, ale je nezbytný ke správné činnosti soupravy.

Komunikace může být rušena, jestliže se uskuteční reset **Auraton 200 TRA** (např. pro výměnu baterií). Hlavice signalizuje přerušení spojení po 6 minutách rozsvícením diody LED každých 8 [s]. Po maximálně 4 hodinách dojde k opětovné synchronizaci hlavice s termostatem **Auraton 200 TRA**. Je možné tuto dobu zkrátit na 2 minuty, jestliže se po resetu **Auraton 200 TRA** sejme z hlavice kryt baterií a po 3[s] se opětovně namontuje.

Dokonce i po přerušení komunikace mezi hlavicí a **Auraton 200 TRA** by uživatel neměl pocítit zhoršení regulace teploty. Hlavice bude stabilizovat teplotu radiátoru na takové úrovni, jaká byla dříve potřebná k udržení teploty místnosti.

Signalizace po uvedení hlavice do chodu

Po vložení baterie hlavice signalizuje připravenost k práci pomocí zvukového signálu a diody LED. Jsou možné dva scénáře:

- jednotlivý zvukový signál – znamená, že je do hlavice připsaný regulátor **Auraton 200 TRA**. Tehdy stačí, když namontujete hlavicí na závit radiátoru a uzavřete kryt baterií. Po cca 30 [s] hlavice zahájí regulování teploty
- trojitý zvukový signál – do hlavice není připsaný regulátor **Auraton 200 TRA**. Po uzavření krytu baterií hlavice NEBUDE realizovat algoritmus regulace teploty.

Jestliže se přítlačný trn hlavice nenacházel v úplně otevřené poloze, rovněž dojde k sepnutí motoru a přesunutí servomotoru ve směru „od radiátoru“.

Signalizace chyb kalibrace

Po namontování na ohřívači a uzavření krytu baterií, hlavice provádí kalibraci mechanické soustavy. Jestliže se v průběhu kalibrace vyskytne chyba, je signalizována zvukem každou 1 sekundu. V případě výskytu chyby kalibrace zkontrolujte:

- Zda redukce A je patřičně přišroubována na závit radiátoru
- Zda redukce B (v případě závitu Danfoss) je správně zapnutá na závit a zda redukce A je správně přišroubována k redukci B
- Zda pojistný kroužek je správně nastavený do polohy „zajištěný“
- Zda vložené baterie nejsou vybité (viz kapitola: „Způsob montáže hlavice TRA na radiátor se závitem M30x1.5“ , bod **b)** a **c)**)

Montážní pokyny

Auraton 200 TRA musí být umístěn v místnosti, ve které se nachází hlavice s radiátorem. Nemůže být umístěn u radiátoru, u dveří a v místech se slunečním svitem . Naproti tomu musí být hlavice namontována na závit radiátoru maximálně 20cm od radiátoru. V téměř všech případech je to splněné, protože výrobci integrují ovládací ventil v blízkosti radiátoru. Jestliže bude hlavice vzdálená od ohřívače (ohřívač ji nebude bezprostředně nahřívat) regulace teploty bude méně dynamická. Může docházet k větším teplotním výkyvům v místnosti. Naproti tomu je dovolené montování hlavice **Auraton TRA** na ventilech nacházejících se v dolní části radiátoru (populární koupelnové žebříky).

Čas práce baterie a signalizace vybitých baterií

Deklarovaný čas práce na jednom kompletu alkalických baterií AAA činí jeden rok. Hlavice signalizuje slabé baterie dvojím rozsvícením diody LED každých 8 sekund. Dodatečně, když se baterie vybíjí ještě více, hlavice začíná každých 8 minut generovat dvojitý zvukový signál. Pro vypnutí zvukové signalizace na 1 den stlačte jakoukoliv klávesu na termostatu **Auraton 200 TRA** spárovaného s touto hlavicí, nebo otevřete kryt hlavice na 2[s] a opětovně jej namontujte.

Technické údaje

Kontrola stavu práce:	dioda LED,zvuk (hlavice)
Napájení hlavice TRA:	2x alkalická baterie AAA 1,5V
Radiová frekvence TRA:	868 MHz
Rozsah činnosti TRA:	V typické budově, při standardní konstrukci stěn – cca 30m; V exteriéru – do 300m

UPOZORNĚNÍ:

Instalaci zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.

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.

Tímto LARS Andrzej Szymański prohlašuje, že typ rádiového zařízení AURATON 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/