

- Chytrá domácnost
- Produkty Tuya
- Drátové ovladače
- Bezdrátové ovladače
- Podlahové vytápění
- Řidiči
- Tepelná čerpadla
- Archiv
- polština
-



AURATON Auriga

Uživatelská příručka verze 20211225

Tento dokument shromažďuje informace o bezpečnosti, instalaci a používání zařízení AURATON Auriga.

Denní, kabelový regulátor teploty

AURATON Auriga je denní, kabelový regulátor teploty určený pro práci s plynovým nebo elektrickým topným zařízením.

U Funkce „FrostGuard“
chrání místnost před zamrznutím.

& Možnost dočasného snížení naprogramované teploty
na dobu 6 hodin, každý den, ve stejnou dobu.

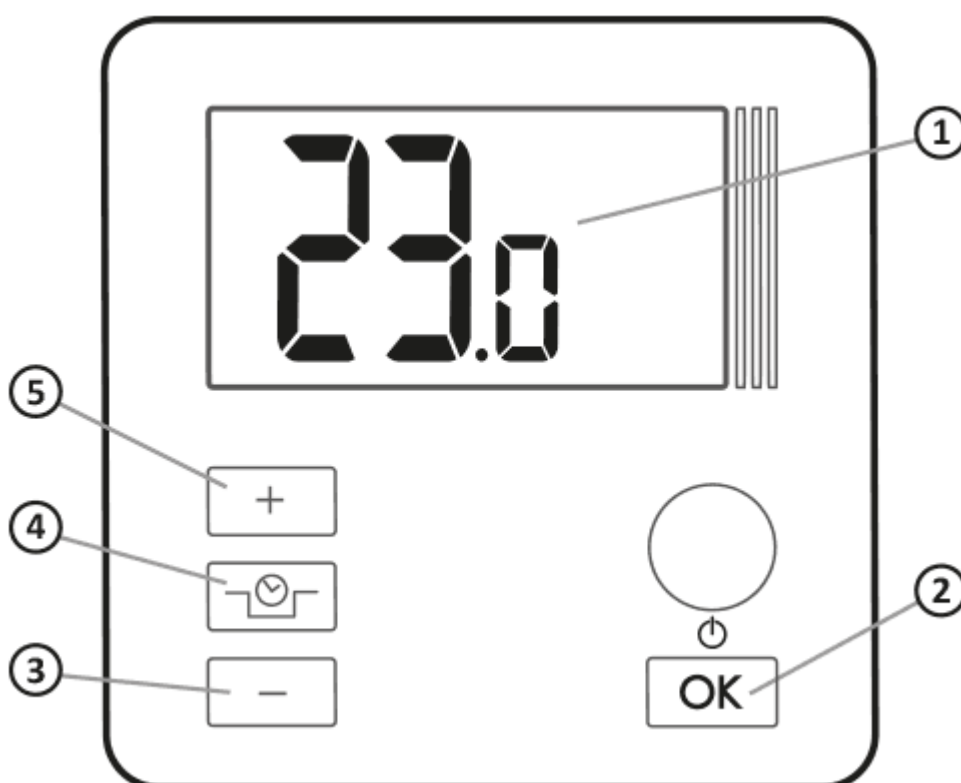
Podsvícený LCD displej

LCD Podsvícený displej umožňuje sledovat provoz zařízení i ve špatně osvětlených místnostech.

Popis AURATON Auriga

denní, kabelový regulátor teploty

Na přední straně krytu se nachází podsvícený LCD displej a čtyři funkční tlačítka.

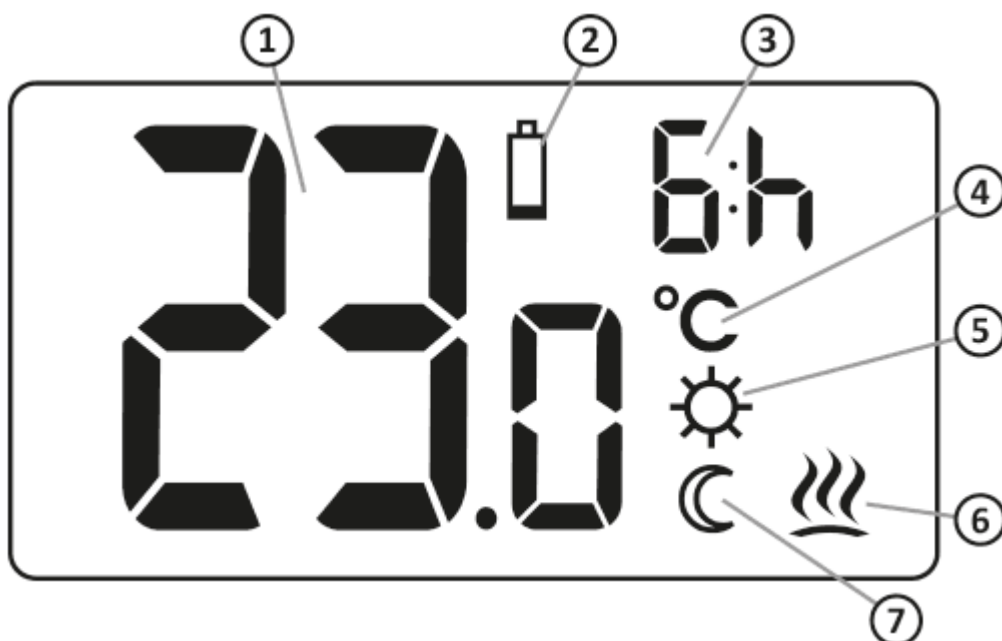


1. LCD displej
2. potvrzovací tlačítko nebo ovladač zapnutí/vypnutí
3. tlačítko pro snížení teploty
4. tlačítko režimu časovaného snížení teploty
5. tlačítko pro zvýšení teploty

d

- **zapnutí /vypnutí** (**F**)
- **krátké stisknutí** – potvrzení nastavení teploty (**#**)

Zobrazit



1. Teplota

V normálním provozním režimu zobrazuje AURATON Auriga teplotu místnosti, ve které je aktuálně nainstalován.

2. Slabá baterie (

X) Tento indikátor se zobrazí, když je překročeno minimální povolené napětí baterie. Baterie by měly být co nejdříve vyměněny.

POZNÁMKA: Pro zachování nastavení přístroje AURATON Auriga by výměna baterií měla trvat méně než 30 sekund.

3. Indikátor doby trvání „dočasného snížení teploty“

Ukazuje, jak dlouho bude režim „dočasného snížení teploty“ aktivní.

4. Jednotka teploty (

R) Označuje, zda se teplota zobrazuje ve stupních Celsia.

5. Indikátor režimu programování dočasného snížení teploty (

S) Označuje uživatelem naprogramovaný režim „dočasného snížení teploty“. Zobrazí se, když režim není aktuálně implementován, ale funkce „dočasného snížení teploty“ je aktivní (více informací v části „Nastavení režimu dočasného snížení teploty“).

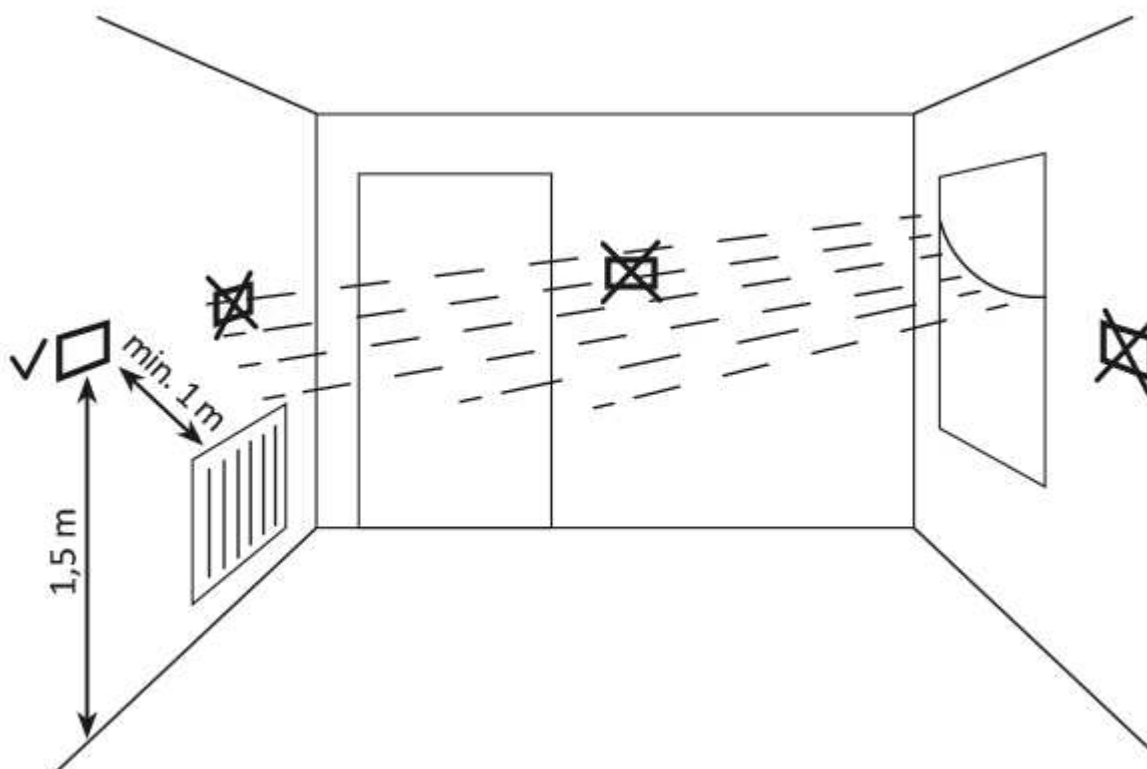
6. Indikátor napájení AURATON Auriga (

a) Piktogram informující o provozním stavu zařízení. Viditelný, když je ovládané zařízení zapnuté.

7. Indikátor režimu dočasného snížení teploty (

T) Zobrazí se, když probíhá program časovaného snížení teploty.

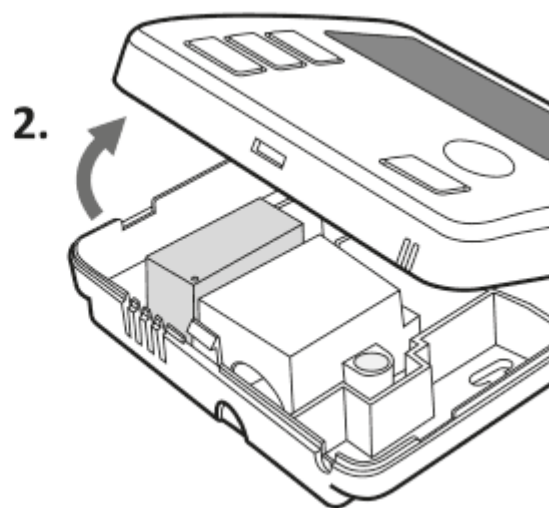
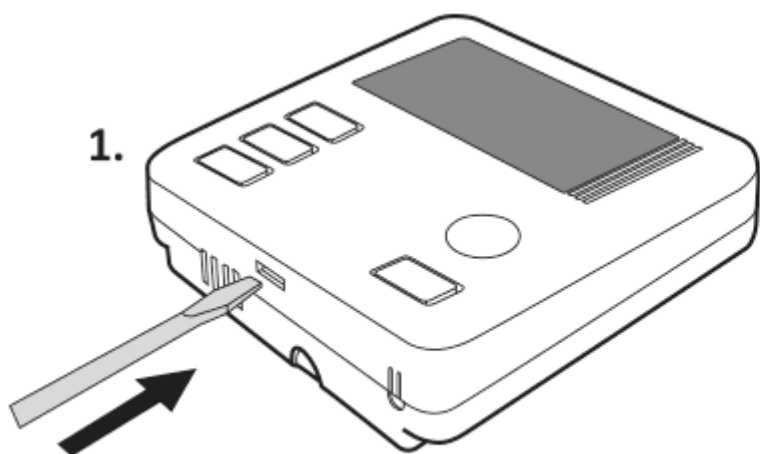
Výběr správného místa pro AURATON Auriga



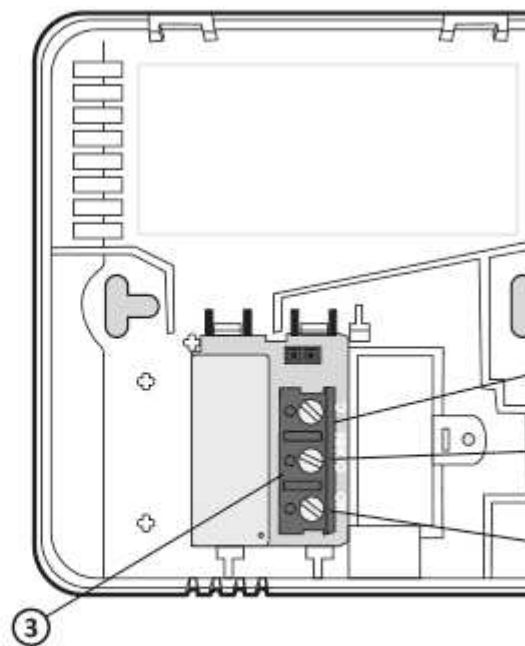
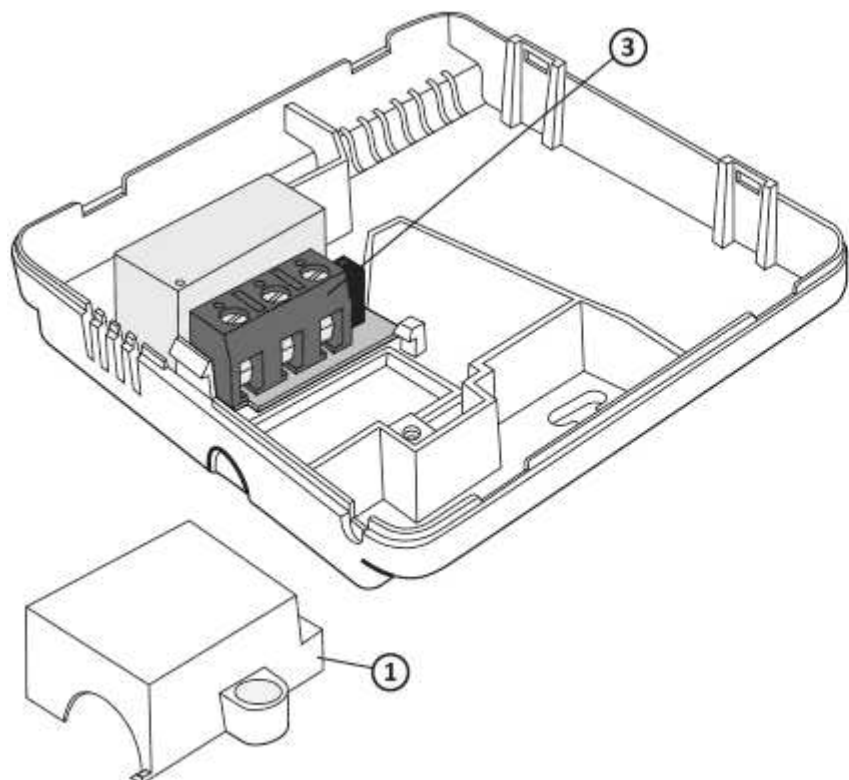
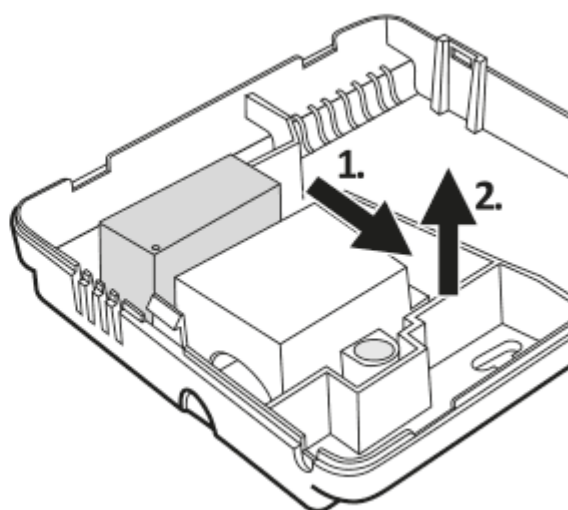
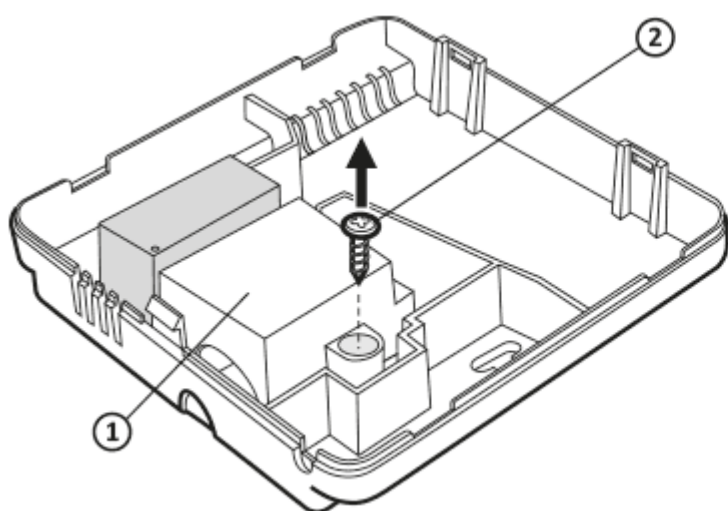
Správný provoz zařízení AURATON Auriga je významně ovlivněn jeho umístěním. Umístění na místo s nedostatečnou cirkulací vzduchu nebo vystavené přímému slunečnímu záření může vést k nesprávné regulaci teploty. Zařízení AURATON Auriga by mělo být instalováno na vnitřní stěnu (příčku) v prostředí s volnou cirkulací vzduchu. Neumísťujte jej do blízkosti zařízení vyzařujících teplo (televizor, radiátor, lednice) nebo do míst vystavených přímému slunečnímu záření. Správný provoz může být narušen blízkostí dveří, které vystavují zařízení AURATON Auriga potenciálním vibracím.

Připojení kabelů k AURATON Auriga

Pro připojení kabelů odstraňte kryt, jak je znázorněno níže:



Kabelové svorky se nacházejí na zadní stěně zařízení AURATON Auriga pod plastovým krytem.



- 1. pokrýt
- 2. šroub

3. kabelové svorky

Jedná se o typické jednopólové, dvoustavové relé. Ve většině případů se svorka NC nepoužívá.

POZNÁMKA:

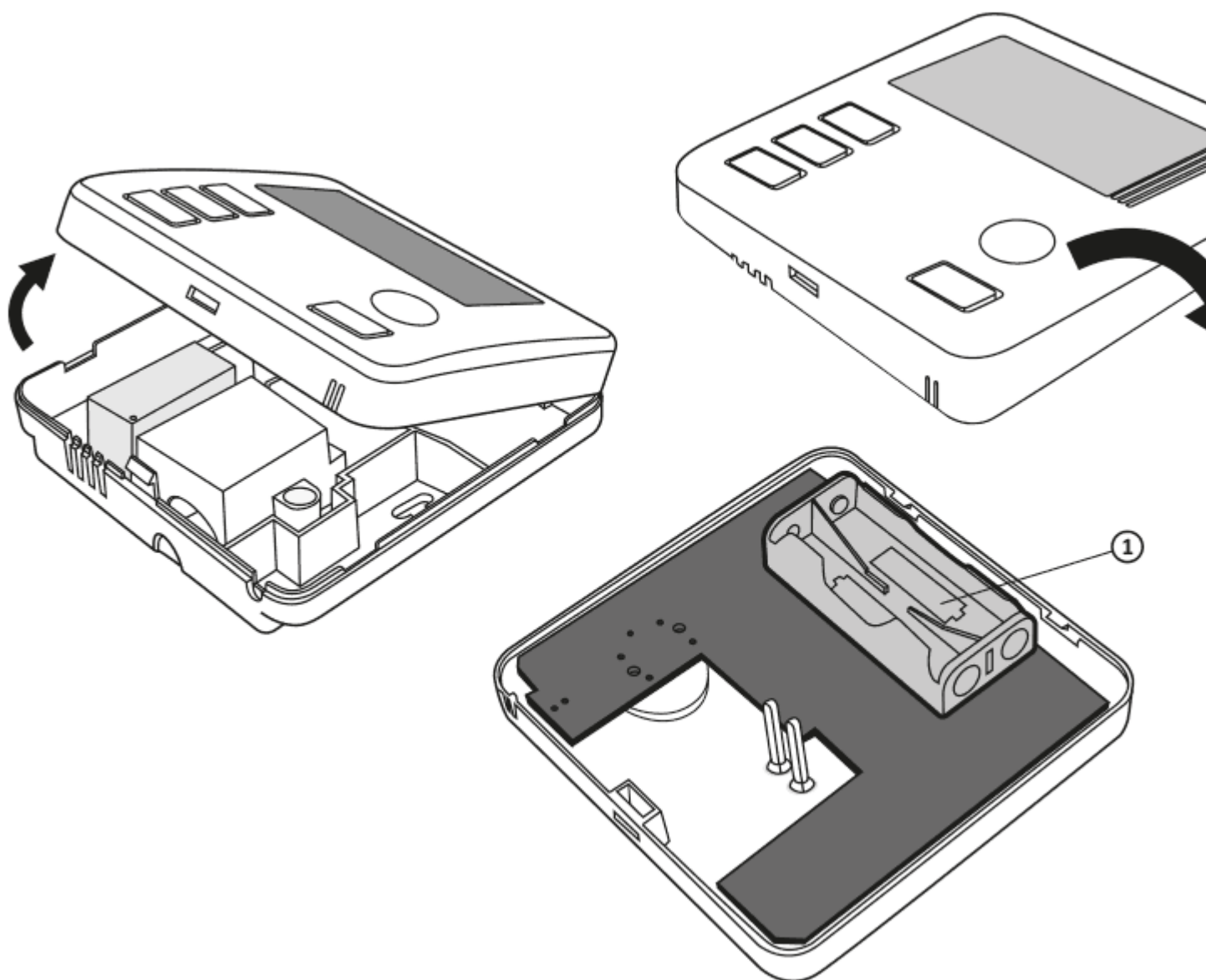
Po připojení vodičů znovu nasadíte plastový kryt.

Instalace/výměna baterie

Příhrádka na baterie se nachází uvnitř ovladače na přední straně krytu. Chcete-li vložit baterie, vyjměte kryt ovladače, jak je znázorněno v části „Připojení vodičů k AURATON Auriga“.

POZNÁMKA:

Pro napájení regulátorů AURATON doporučujeme alkalické baterie. Dobíjecí baterie by se neměly používat kvůli jejich nízkému jmenovitému napětí.



1 – přihrádka na baterie 2 x AAA 1,5 V

Vložte dvě 1,5V baterie typu AAA do přihrádky na baterie a dbejte na správnou polaritu.

POZNÁMKA:

Po výměně baterií a opětovném sestavení krytu doporučujeme dvakrát stisknout **g** pro stabilizaci činnosti relé.

Montáž AURATON Auriga – denního kabelového regulátoru teploty

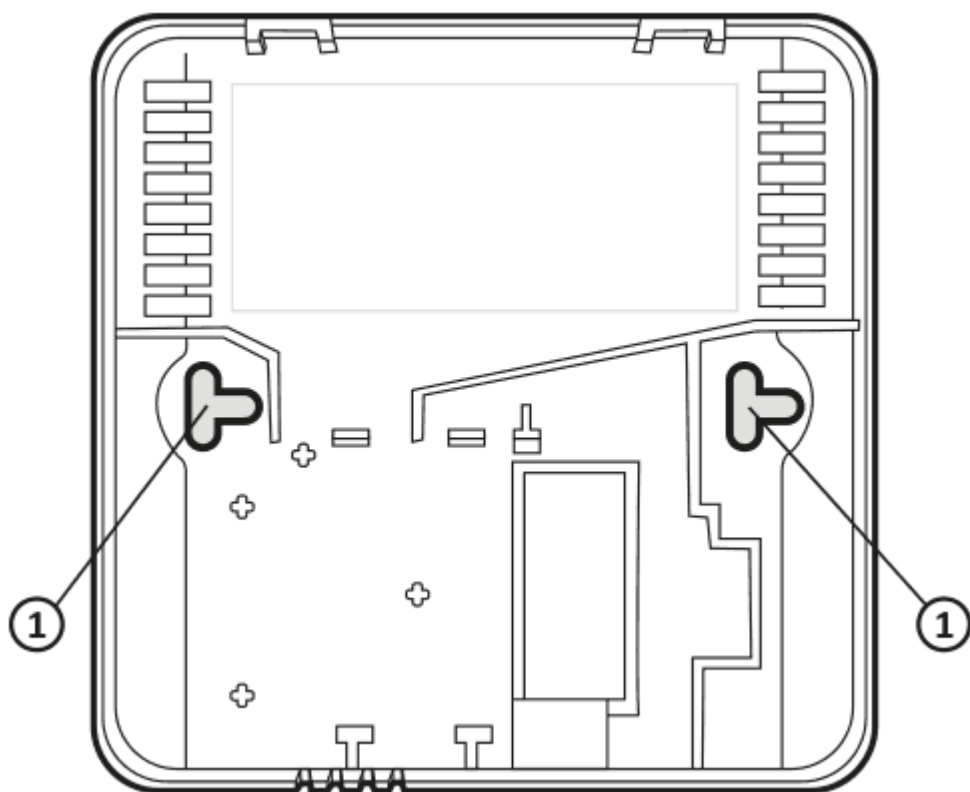
Přípevnění regulátoru AURATON Auriga na zeď:

1. Sejměte kryt (*jak je znázorněno v části „Připojení kabelů k AURATON Auriga“*).
2. Vyvrtejte do zdi dva otvory o průměru 6 mm (*rozteč otvorů si označte pomocí zadní části krytu regulátoru*).
3. Vložte rozpěrné šrouby do vyvrtaných otvorů.
4. Přišroubujte zadní část krytu regulátoru ke zdi pomocí šroubů, které jsou součástí sady.
5. Nasadte kryt regulátoru.

POZNÁMKA:

Pokud máte dřevěnou stěnu, není nutné používat rozpínací šrouby. Jednoduše

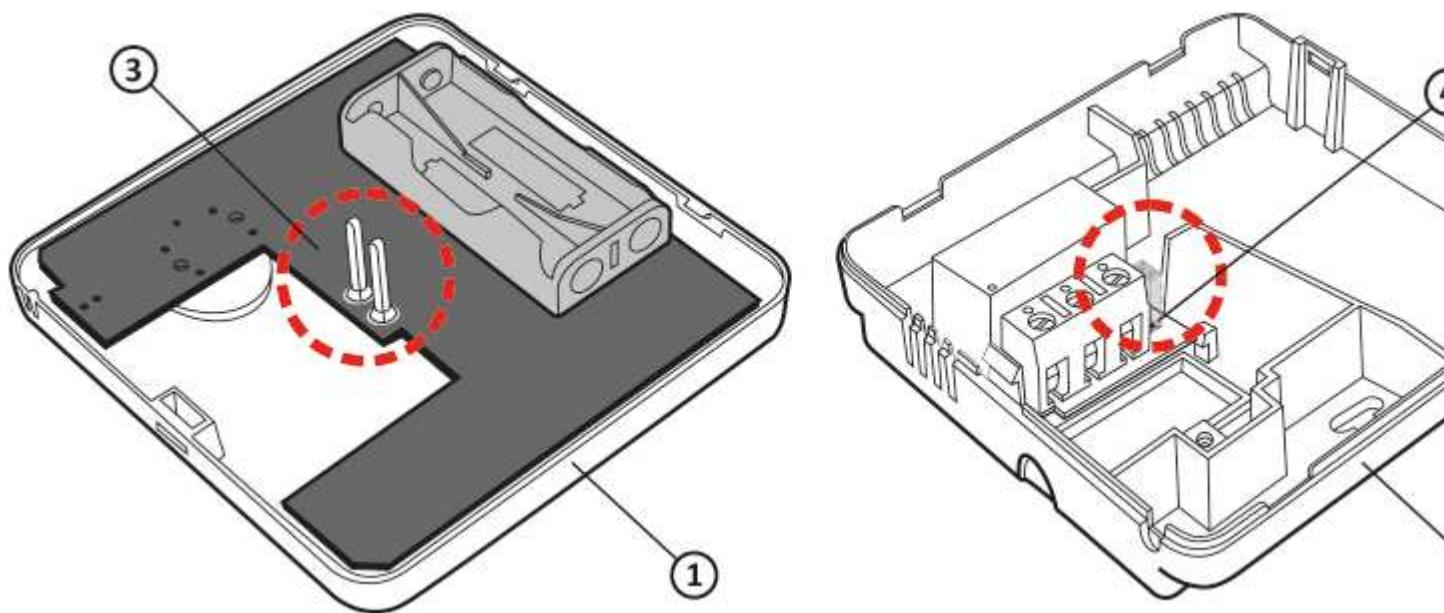
vyvrtejte otvory o průměru 2,7 mm (místo 6 mm) a zašroubujte šrouby přímo do dřeva.



1 – otvor pro montážní šroub.

Upevnění krytu: POZNÁMKA

Při nasazování přední části krytu zpět na zadní stranu věnujte pozornost pinům, které ovládají relé.



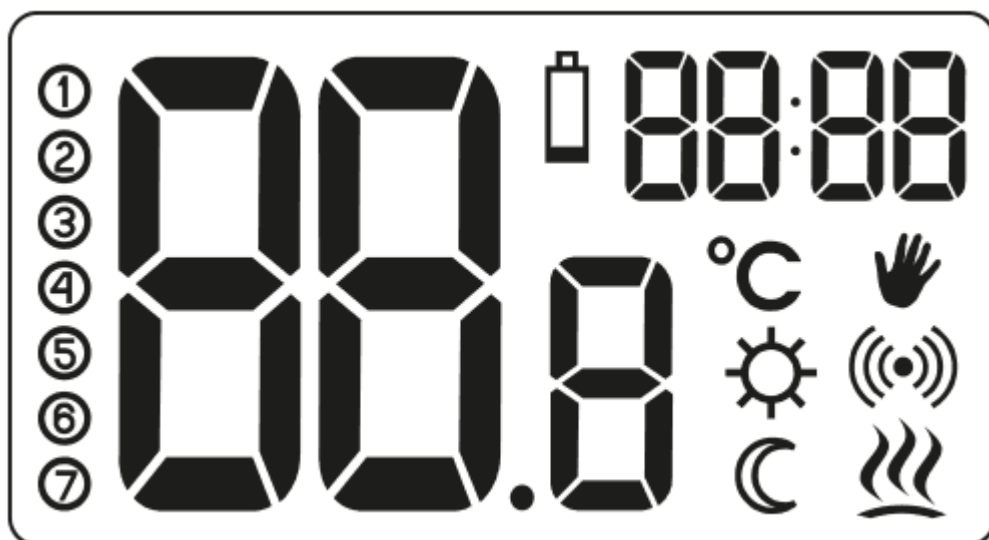
1. Přední obálka
2. Zadní kryt
3. Piny
4. Zásuvka konektoru nebo bod, kde se piny dotýkají desky

POZNÁMKA:

Při montáži krytu se ujistěte, že připojovací piny nejsou ohnuté a že správně zapadají na desku relé. To je zásadní pro správný provoz zařízení AURATON Auriga.

První spuštění AURATON Auriga

Jakmile jsou baterie správně vloženy, na LCD displeji se na sekundu zobrazí všechny segmenty (test displeje) a následně číslo verze softwaru. Po chvíli se automaticky zobrazí aktuální pokojová teplota. AURATON Auriga je připraven k provozu.



Nastavení teploty

POZNÁMKA:

První stisknutí libovolného funkčního tlačítka vždy zapne podsvícení a teprve další

stisknutí aktivuje funkci tlačítka.

Nastavení požadované teploty v normálním provozním režimu:

1. Stiskněte **e** nebo **f**. Segment zobrazení teploty přejde do režimu úprav a začne blikat.
2. tlačítek **e** a **f** nastavte požadovanou teplotu s přesností na 0,2 °C.
3. Potvrďte svůj výběr krátkým stisknutím **g**



Nastavení režimu „dočasné snížení teploty“



Pokud chcete každý den ve stejnou dobu snížit pokojovou teplotu o 3 °C, můžete ji dočasně snížit na 6 hodin. Postupujte takto:

1. **&** po dobu 3 sekund Na displeji se zobrazí **T**) a ukazatel hodin (6:h)
2. AURATON Auriga se přepne do režimu „dočasného snížení teploty“ a každý den **ve stejnou dobu** sníží teplotu naprogramovanou v normálním režimu o 3 °C po dobu 6 hodin.

POZNÁMKA:

Po 6 hodinách se AURATON Auriga vrátí k základnímu nastavení teploty. Místo symbolu

měsíce (**T**) se na obrazovce zobrazí symbol slunce ()S .

POZNÁMKA:

Režim „dočasného snížení teploty“ se vždy spustí, když je funkce aktivována. To znamená, že

jakékoli dočasné snížení teploty musí být naprogramováno v čase, kdy má proběhnout.

Vypnutí režimu „dočasného snížení teploty“

& znovu po dobu 3 sekund . Na displeji se zobrazí pouze pokojová teplota a AURATON Auriga se vrátí do normálního provozního režimu.

Funkce FrostGuard

Zařízení AURATON Auriga je vybaveno speciální funkcí „FrostGuard“, která chrání místnost před zamrznutím. Tato funkce se aktivuje, když **je zařízení AURATON Auriga vypnuto** . na displeji se zobrazí **!**) a **a** relé se sepne. Když teplota stoupne na 2,2 °C, displej se opět vypne a relé se rozpojí.

Změna hystereze

Hystereze slouží k zabránění příliš častému zapínání pohonu v důsledku drobných teplotních výkyvů.

*Například pro **HI 2** při teplotě nastavené na 20 °C dojde k zapnutí při 19,8 °C a vypnutí při 20,2 °C. Pro **HI 4** při teplotě nastavené na 20 °C dojde k zapnutí při 19,6 °C a vypnutí při 20,4 °C.*

Pro vstup do režimu změny hystereze podržte současně stisknutá tlačítka. **E**, **&** a **F** po dobu 3 sekund. Režim změny hystereze je indikován nápisem **AHOJ** Tlačítka **E**, **F** změníme nastavení hystereze.

HI 2 – $\pm 0,2$ °C (*tovární nastavení*)

HI 4 – $\pm 0,4$ °C

HI P – Provozní režim PWM (*kapitola „Provozní režim PWM“*).

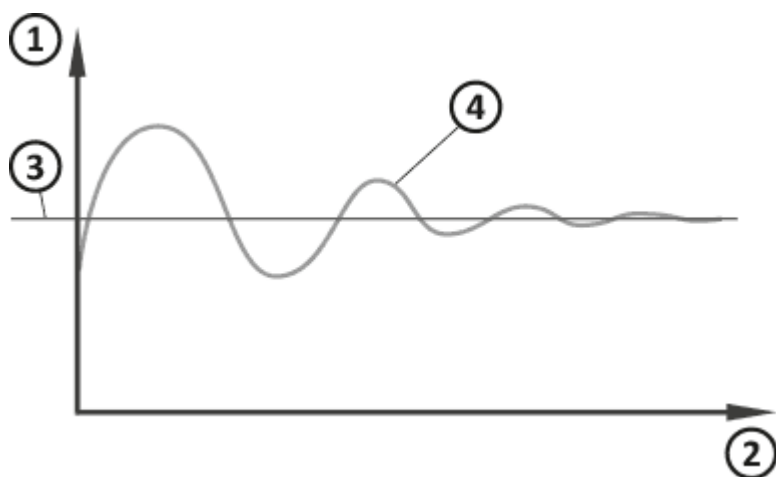
Potvrďte svůj výběr tlačítkem **g** . AURATON Auriga se vrátí k normálnímu provozu.



Provozní režim PWM

(Modulace šířky impulsů)

Změnou nastavení hystereze (*viz část „Konfigurační nastavení“*) můžete povolit provoz PWM. V tomto režimu AURATON Auriga periodicky zapíná topné zařízení, aby minimalizoval kolísání teploty. AURATON Auriga kontroluje doby nárůstu a poklesu teploty. S znalostí těchto hodnot AURATON Auriga cyklicky zapíná a vypíná topné zařízení, aby udržel teplotu co nejblíže nastavené hodnotě.



1. Teplota
2. Čas
3. Nastavená teplota
4. Pokojová teplota

POZNÁMKA:

V režimu PWM může jednotka AURATON Auriga zapnout topné zařízení, i když je teplota v místnosti vyšší než nastavená teplota. To je způsobeno algoritmem PWM, jehož cílem je udržovat nastavenou teplotu a předvídat chování topného systému.

Zpoždění sepnutí relé

Po vypnutí topného zařízení se relé znovu sepne nejdříve **po 90 sekundách**.

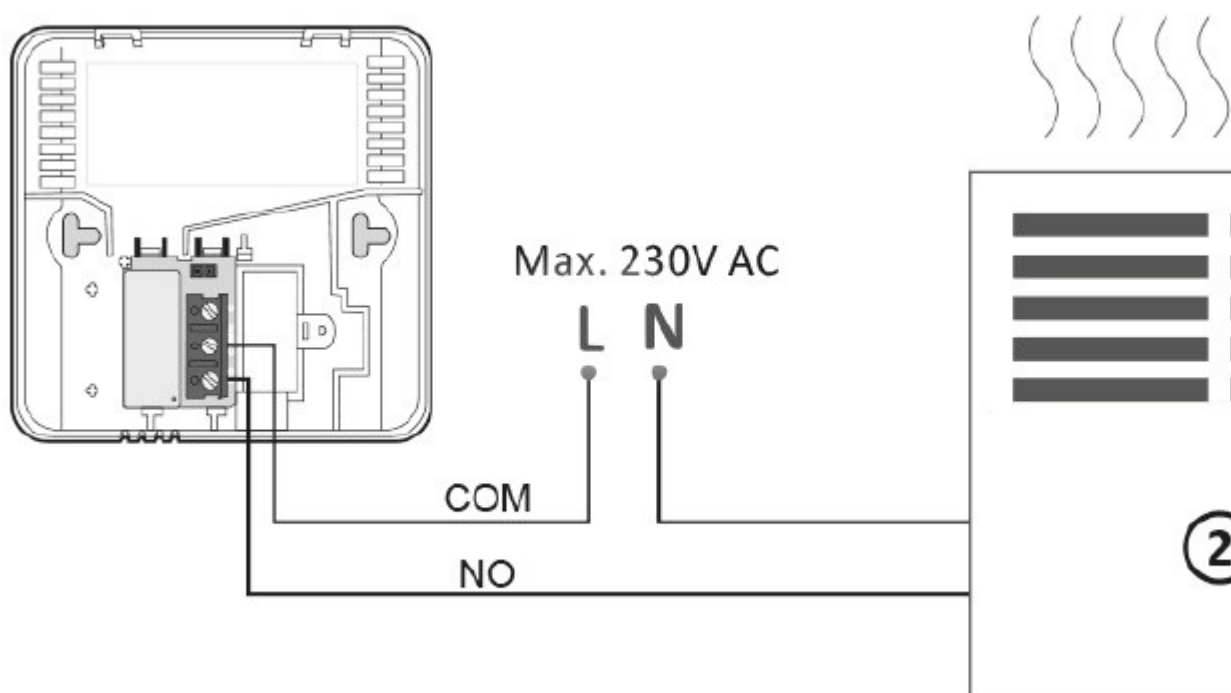
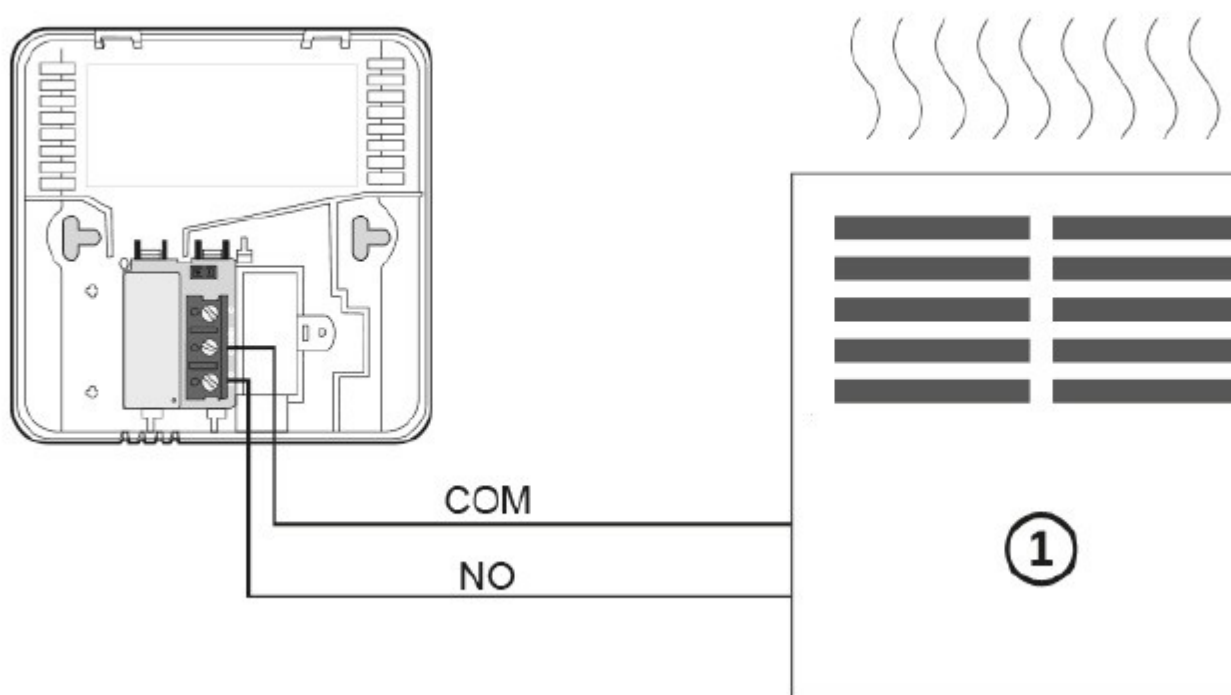
Komentáře

1. AURATON Auriga lze kdykoli zapnout nebo vypnout krátkým podržením **g**.
2. První stisknutí libovolného funkčního tlačítka vždy zapne podsvícení a teprve další stisknutí aktivuje funkci tlačítka.
3. Při programování jakékoli funkce je nestisknutí žádného tlačítka po dobu 10 sekund ekvivalentní stisknutí **g**.

Schéma zapojení AURATON Auriga

POZNÁMKA:

Auraton Auriga může fungovat s plynovým NEBO elektrickým topným zařízením.



1. Topné zařízení , *např. plynová pec*
2. Elektrické topné zařízení (MAX 230 V AC, 16 A)

Čištění a údržba

- Vnější povrch zařízení čistěte suchým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla (jako je

benzen, ředidlo nebo líh).

- Nedotýkejte se zařízení mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k vážnému poškození zařízení.
- Nevystavujte zařízení nadměrnému kouři nebo prachu.
- Nedotýkejte se obrazovky ostrým předmětem.
- Zabraňte kontaktu zařízení s kapalinami nebo vlhkostí.

Technické údaje

Napájení: 2 x AAA (2 x 1,5 V), alkalické

Rozsah provozních teplot: 0–45 °C

Indikace provozního stavu: LCD displej

Počet teplotních úrovní: 1

Teplota nemrznoucí směsi: 2 °C

Rozsah měření teploty: 0 – 35 °C (chyba měření +/- 1 °C)

Rozsah regulace teploty: 5 – 35 °C

Přesnost nastavení teploty: 0,2 °C

Hystereze: $\pm 0,2$ °C/ $\pm 0,4$ °C/PWM

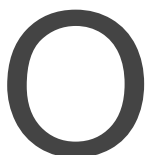
Zatížitelnost relé: Max. 250 V AC, max. 16 A

Pracovní cyklus: Denní

Stupeň ochrany: IP20

Rozměry [mm]: 90 x 90 x 36

Likvidace zařízení



Zařízení jsou označena symbolem přeškrtnuté popelnice. V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU a zákonem o odpadních elektrických a elektronických zařízeních toto označení znamená, že toto zařízení po uplynutí doby použitelnosti nesmí být likvidováno s ostatním domovním odpadem.

Uživatelé jsou povinni jej odevzdat ve sběrném místě pro použitá elektrická a elektronická zařízení.

Adresa a kontaktní údaje výrobce:

LARS, ul. Świerkowa 14

64-320 Niepruszewo

www.auraton.pl

Stažení

- [Uživatelská příručka](#)
- [Prohlášení o shodě](#)

- [Denní, kabelový regulátor teploty](#)
- [Popis AURATON Auriga](#)
 - ▶ [Zobrazit](#)
 - ▶ [Výběr správného místa pro AURATON Auriga](#)
 - ▶ [Připojení kabelů k AURATON Auriga](#)
 - ▶ [Instalace/výměna baterie](#)
 - ▶ [Montáž AURATON Auriga – denního kabelového regulátoru teploty](#)
 - ▶ [Upevnění krytu: POZNÁMKA](#)
- [První spuštění AURATON Auriga](#)
 - ▶ [Nastavení teploty](#)
 - ▶ [Nastavení režimu „dočasné snížení teploty“](#)
 - ▶ [Vypnutí režimu „dočasného snížení teploty“](#)
 - ▶ [Funkce FrostGuard](#)
- [Změna hystereze](#)
- [Provozní režim PWM](#)
 - ▶ [Zpoždění sepnutí relé](#)
- [Komentáře](#)
- [Schéma zapojení AURATON Auriga](#)
- [Čištění a údržba](#)
- [Technické údaje](#)
- [Likvidace zařízení](#)
- [Stažení](#)

Uživatelské jméno nebo e-mailová adresa

Heslo

☐ Zapamatuj si mě

Přihlásit se

Hledat:

Hledat:

- [Chytrá domácnost](#)
- [Produkty Tuya](#)
- [Drátové ovladače](#)
- [Bezdrátové ovladače](#)
- [Podlahové vytápění](#)
- [Řidiči](#)
- [Tepelná čerpadla](#)
- [Archiv](#)
- [polština](#)