



AURATON Aquila SET

Manual de utilizare ver. 20200829

Documentul conține informații despre siguranța, instalarea și utilizarea dispozitivului AURATON Aquila SET.

Termostat wireless cu controlerul dispozitivului de încălzire Auraton Fornax (set)

AURATON Aquila SET este un set de controler de temperatură zilnic, wireless, cu un controler al dispozitivului de încălzire AURATON Fornax, conceput pentru a funcționa cu un dispozitiv de încălzire pe gaz sau electric.



Funcția FrostGuard

protejează încăperea împotriva înghețului.



Posibilitatea de a scădea ciclic temperatura programată cu 3 °C pe o perioadă de 6 ore.

LCD

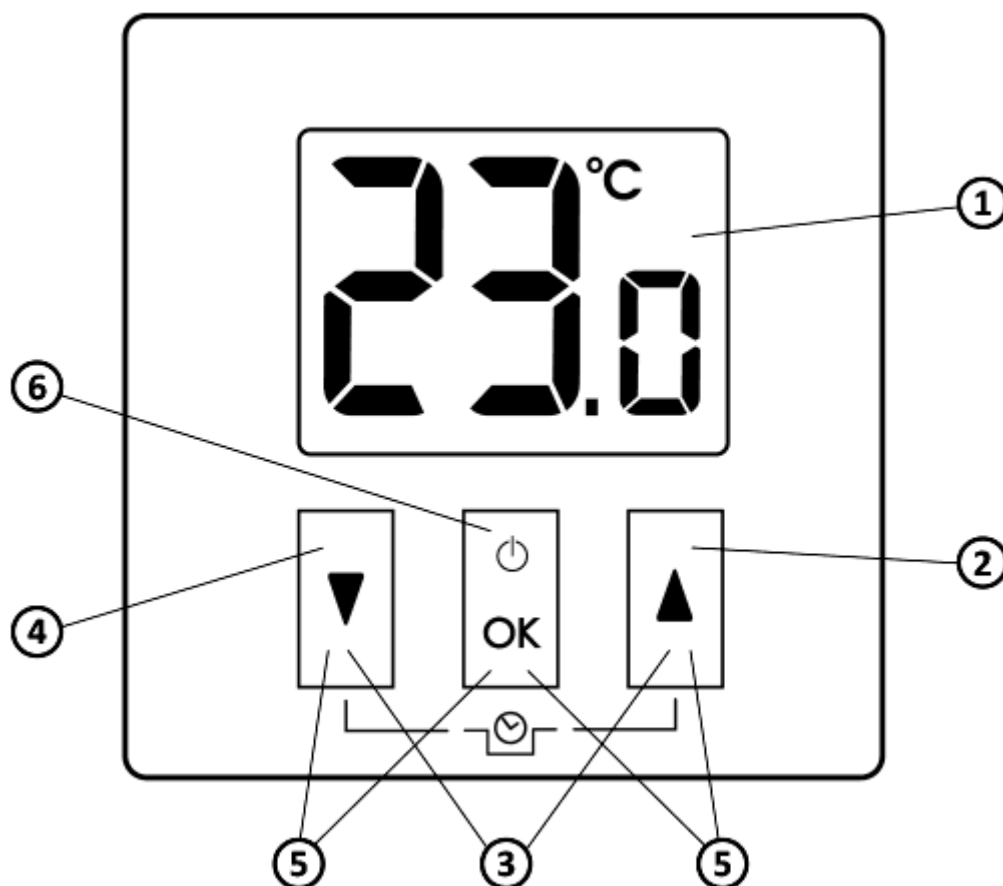
Afișaj LCD iluminat de fundal

Ecranul cu iluminare vă permite să supravegheați funcționarea dispozitivului chiar și în încăperi slab iluminate.

Descrierea AURATON Aquila R

ter mostat zilnic, wireless (transmițător)

Pe partea frontală a carcasei AURATON Aquila R se află un afișaj LCD retroiluminat și trei butoane de funcție.



1. panou de afișare LCD
2. buton de creșterea temperaturii
3. butoane pentru modul „Reducerea temporară a temperaturii”
4. Buton de scădere a temperaturii
5. asocierea butoanelor
6. Butonul de confirmare sau butonul de pornire/oprire. AURATON Aquila R



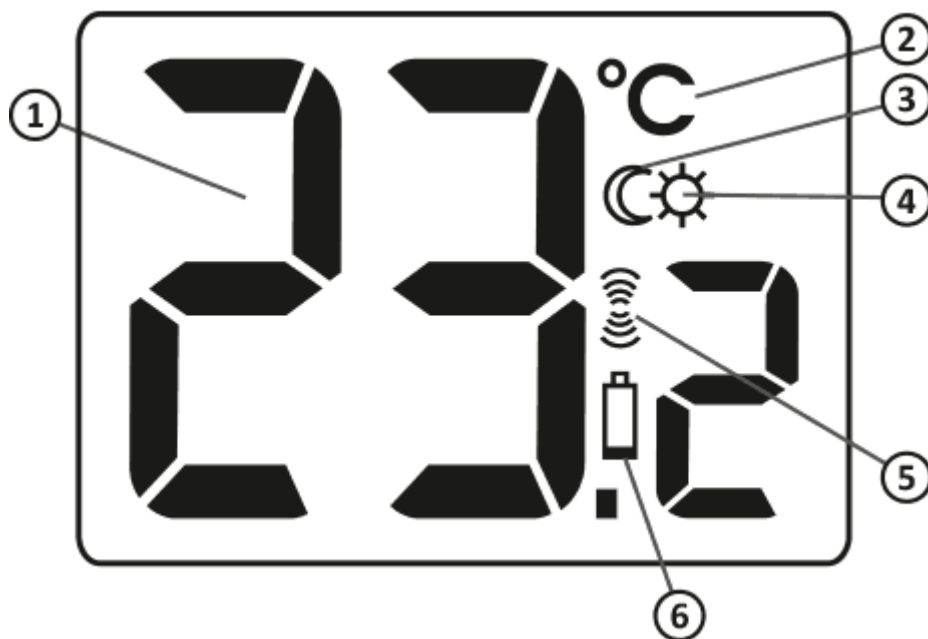
• **țineți** –
pornit/oprit
AURATON
Aquila R



• **apăsare
scurtă** –
validează
setarea
temperaturii

(OK)

Afișaj



1. Temperatură

În modul normal de funcționare, AURATON Aquila R afișează temperatura încăperii în care este

instalat.

2. **Unitate de temperatură (°C)**

Arată că temperatura este afișată în grade Celsius.

3. **Indicator mod temporar de reducere a temperaturii (C)**

Activ în timpul executării programului de reducere temporară a temperaturii.

4. **Indicator de programare a modului de reducere temporară a temperaturii (⚙)**

Indică modul temporar de reducere a temperaturii activat de utilizator. Este vizibil atunci când modul nu este implementat în prezent, dar funcția de reducere temporară a temperaturii este activă (*mai multe în capitolul „Setarea modului de reducere temporară a temperaturii”*).

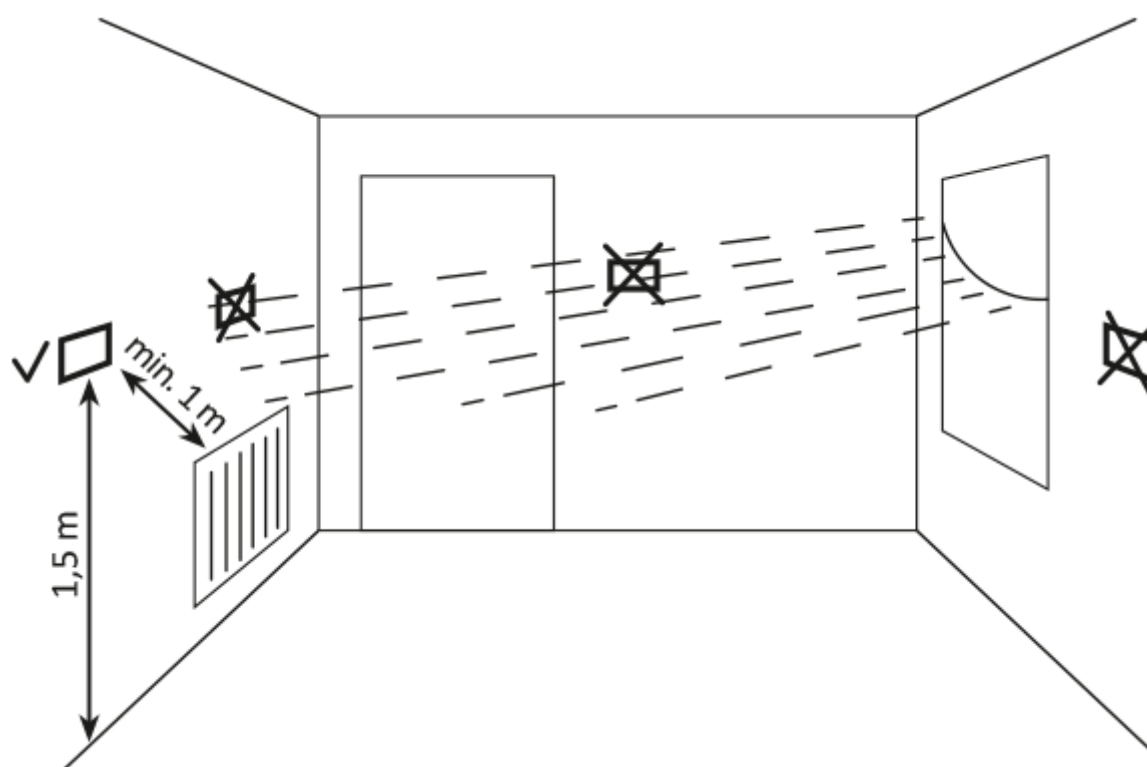
5. **Simbol de transmisie (📶)**

Indică comunicarea cu receptorul.

6. **Epuizarea bateriei (🔋)**

Indicatorul este vizibil atunci când nivelul minim admis al bateriei este depășit. Înlocuiți bateriile cât mai curând posibil.

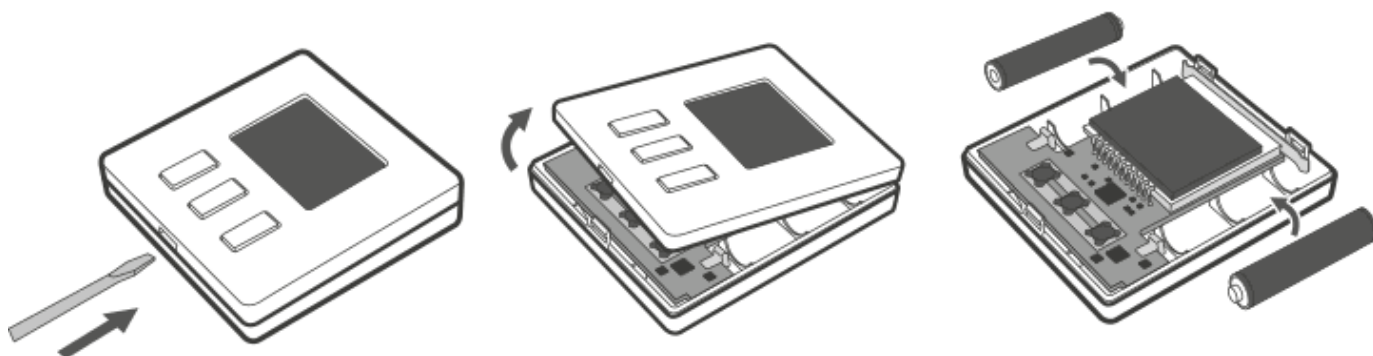
Alegerea locului potrivit pentru AURATON Aquila R



Funcționarea corectă a AURATON Aquila R este în mare măsură influențată de locul amplasării. Utilizarea dispozitivului într-un loc fără circulație a aerului sau într-un loc cu lumină directă a soarelui poate duce la un control incorect al temperaturii. AURATON Aquila R trebuie instalat pe peretele interior al unei clădiri (un perete despărțitor), într-un mediu cu circulație liberă a aerului. Trebuie să evitați apropierea de dispozitive cu emisie de căldură (televizor, încălzitoare, frigider) sau locații expuse la lumina directă a soarelui. Fiind în apropierea ușilor și expunerea AURATON Aquila R la posibile vibrații pot provoca, de asemenea, probleme cu funcționarea corectă a dispozitivului.

Punerea/înlocuirea bateriei

Priza bateriei este situată în interiorul AURATON Aquila R pe ambele părți ale afișajului. Pentru a instala bateriile, scoateți carcasa AURATON Aquila R așa cum se arată în figură.



Introduceți două baterii AAA de 1,5 V în spațiul bateriei, acordând atenție polarității corecte a bateriilor.

ATENȚIE:

Recomandăm bateriile alcaline pentru alimentarea termostatelor AURATON. Nu folosiți „baterii reîncărcabile” deoarece tensiunea nominală este prea scăzută.

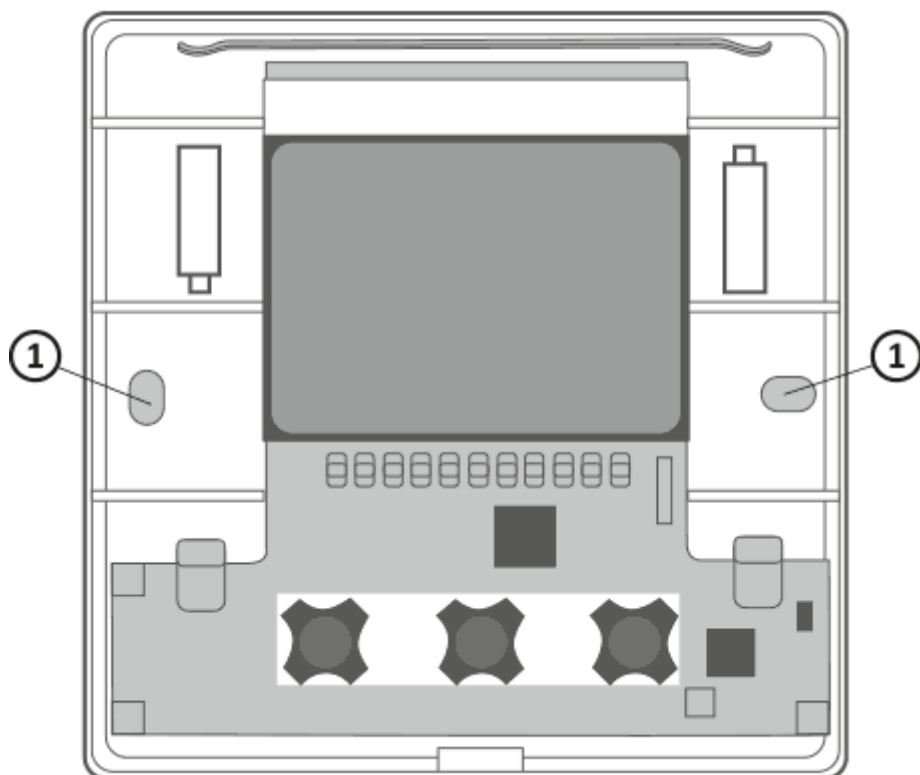
Fixarea AURATON Aquila R

Pentru fixa **AURATON Aquila R** la perete:

1. Scoateți carcasa (după cum se arată în capitolul „Instalarea/Înlocuirea bateriei”).
2. Faceți două găuri cu diametrul de 6 mm în perete (marcați distanța dintre găuri folosind partea din spate a carcasei AURATON Aquila R).
3. Puneți diblurile de perete în găurile forate.
4. Înșurubați partea din spate a carcasei AURATON Aquila R pe perete folosind șuruburile incluse în kit.
5. Instalați bateriile și plasați capacul înapoi.

ATENȚIE:

În cazul unui perete din lemn, nu este nevoie să utilizați dopuri de perete. Este suficient să perforați găuri cu un diametru de 2,7 mm (în loc de 6 mm) și înșurubați șuruburile direct în lemn.



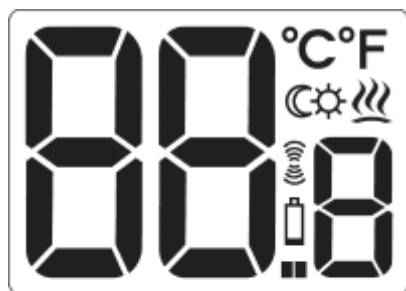
1. Forați găurile pentru șuruburi.

Metode alternative de fixare

AURATON Aquila R poate fi atașat pe o suprafață netedă, de exemplu, cu bandă dublu adezivă.
AURATON Aquila R poate fi, de asemenea, plasat oriunde pe o suprafață plană folosind un suport pe partea din spate a carcasei.

Primul start a AURATON Aquila R

Când bateriile sunt introduse corect în mufe, afișajul LCD va afișa toate segmentele timp de o secundă (test de afișare), urmat de numărul versiunii software. Temperatura curentă va fi afișată după un timp. AURATON Aquila R este gata de lucru.








Setarea temperaturii

ATENȚIE:

Prima apăsare a oricărei taste funcționale activează întotdeauna iluminarea de fundal și numai la următoarea apăsare se apelează funcția tastei.

Pentru a seta temperatura dorită (setată) în modul normal de funcționare trebuie:

1. Apasă butonul  sau . Segmentul responsabil cu afișarea temperaturii va intra în modul de editare și va începe să clipească.
2. Cu butoanele  sau  vom seta temperatura dorită cu o precizie de 0,2 °C
3. Selecția este confirmată printr-o apăsare scurtă a butonului 



Funcția FrostGuard



AURATON Aquila R este echipat cu o funcție specială FrostGuard care protejează o cameră împotriva unui posibil îngheț. Funcția este activată chiar și atunci când **AURATON Aquila R este oprit**.

Cu AURATON Aquila R oprit, atunci când temperatura din încăperea scade la 2 °C, pe afișaj apar simbolurile (Fr) și se trimite un semnal către capul care pornește încălzirea. Atunci când temperatura crește la 2,2 °C, afișajul devine din nou alb și se trimite un semnal la unitatea centrală pentru a opri încălzirea.

Setarea modului de reducere temporizată a temperaturii



Dacă doriți să reduceți temperatura camerei cu 3 °C în fiecare zi la aceeași oră, este posibil să o reduceți temporar pentru o perioadă de 6 ore. Pentru a face acest lucru:

1. Apăsați și mențineți apăsată ambele butoane timp de 3 secunde  . Țineți apăsată ambele butoane (C) timp de 3 secunde.
2. AURATON Aquila R intră în modul de reducere temporară a temperaturii și în fiecare zi, la aceeași oră, va reduce temperatura programată în modul normal cu 3 °C pentru o perioadă de 6 ore.



ATENȚIE:

După 6 ore, AURATON Aquila R revine la setarea de bază a temperaturii. În loc de simbolul lunii (☾) pe ecran va fi afișat simbolul soarelui (☀).

ATENȚIE:

Modul „reducere temporară a temperaturii” începe întotdeauna atunci când funcția este activată. Înseamnă că o eventuală situație temporară Reducerea temperaturii ar trebui programată într-un moment în care dorim să aibă loc o astfel de schimbare.

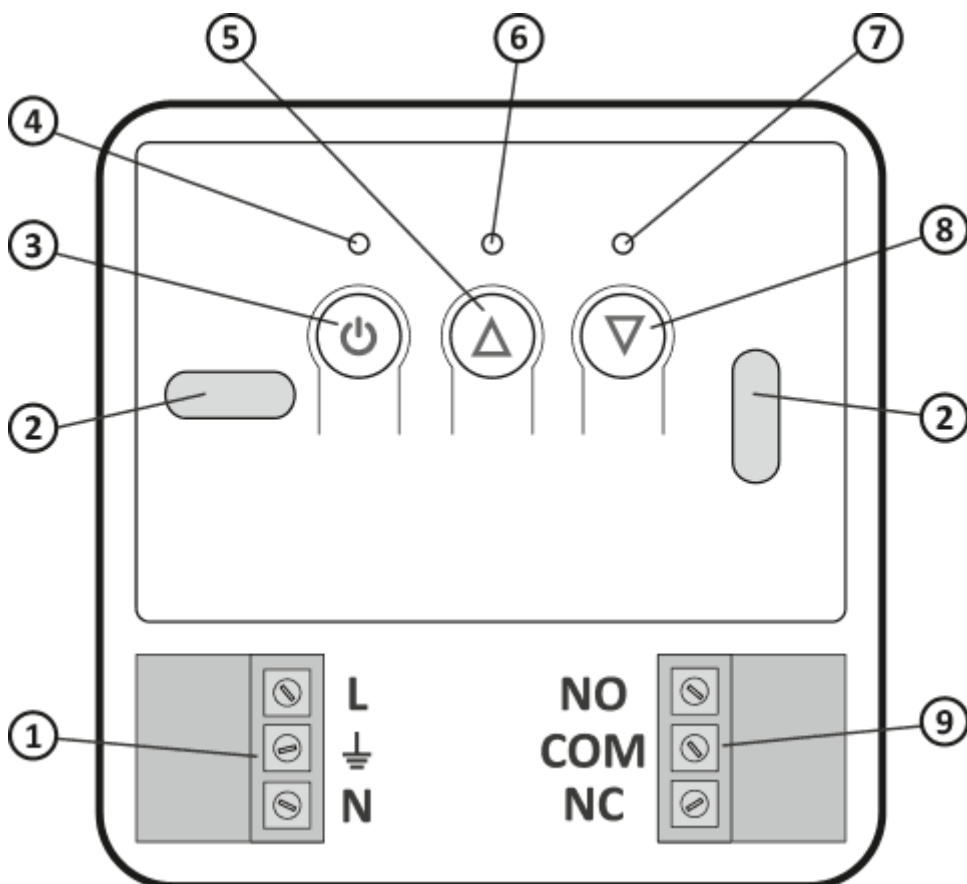
Dezactivarea modului „reducerea temporară a temperaturii”

Pentru a dezactiva modul „reducere temporară a temperaturii”, apăsați din nou butoanele [săgeată] timp de 3 secunde  . Pe afișaj se va stinge simbolul lunii (☾) sau al soarelui (☀) și va rămâne afișată doar temperatura camerei. AURATON Aquila R a revenit la modul normal de funcționare.

Descriere AURATON Fornax




Controler dispozitiv de încălzire sau aer condiționat (receptor)

Receptorul AURATON Fornax cooperează cu regulatorul wireless AURATON Aquila R. Receptorul este instalat lângă dispozitivul de încălzire și poate funcționa sub sarcina de **16 A/10 A**.



1. Conectori de alimentare 230 V AC
2. Orificiul de montare
3. Butonul de pornire
4. Diodă de alimentare
5. Buton pentru decuplarea dispozitivelor
6. Diodă care indică faptul
că dispozitivul de acționare a fost pornit
7. Diodă care indică faptul că dispozitivul de acționare a fost oprit
8. Buton pentru asocierea dispozitivelor cu receptorul AURATON Fornax
9. Conectarea conectorilor

Legendă - descrierea semnalizării diodei

	Dioda se aprinde în verde - dispozitivul de execuție este oprit (contactele COM și NC sunt închise).
	Dioda se aprinde în roșu - dispozitivul de execuție este pornit (contactele COM și NO sunt închise).
	Dioda clipește în verde - receptorul AURATON Fornax așteaptă asocierea dispozitivului - <i>capitolul: „Asocierea termostatului wireless AURATON (transmițător) cu AURATON Fornax - controlerul dispozitivului de încălzire sau de climatizare (receptor)“</i>
	Dioda clipește în roșu - receptorul AURATON Fornax așteaptă dezasocierea dispozitivului asociat anterior - <i>capitolul: “Dezasocierea termostatului de la AURATON Fornax - controlerul dispozitivului de încălzire sau de climatizare (receptor)“</i> .
	Dioda clipește alternativ în roșu și verde: ALARMĂ - receptorul AURATON Fornax a pierdut conexiunea cu dispozitivul asociat - <i>capitolul: „Situații deosebite“</i> RESETARE - Receptor AURATON Fornax. Îndepărtarea tuturor dispozitivelor asociate cu receptorul AURATON Fornax - controler al dispozitivului de încălzire sau climatizare.
	Dioda verde de alimentare - receptorul AURATON Fornax este pornit.

Modul de instalare a AURATON Fornax - controler al dispozitivului de încălzire

sau climatizare (receptor)



AVERTIZARE!



Cablurile furnizate cu termostatul sunt proiectate pentru a transfera o sarcină maximă. valoare de 2,5 A.

În cazul conectării dispozitivelor cu o putere mai mare, acestea trebuie înlocuite cu fire de secțiune transversală corespunzătoare.

NOTĂ:

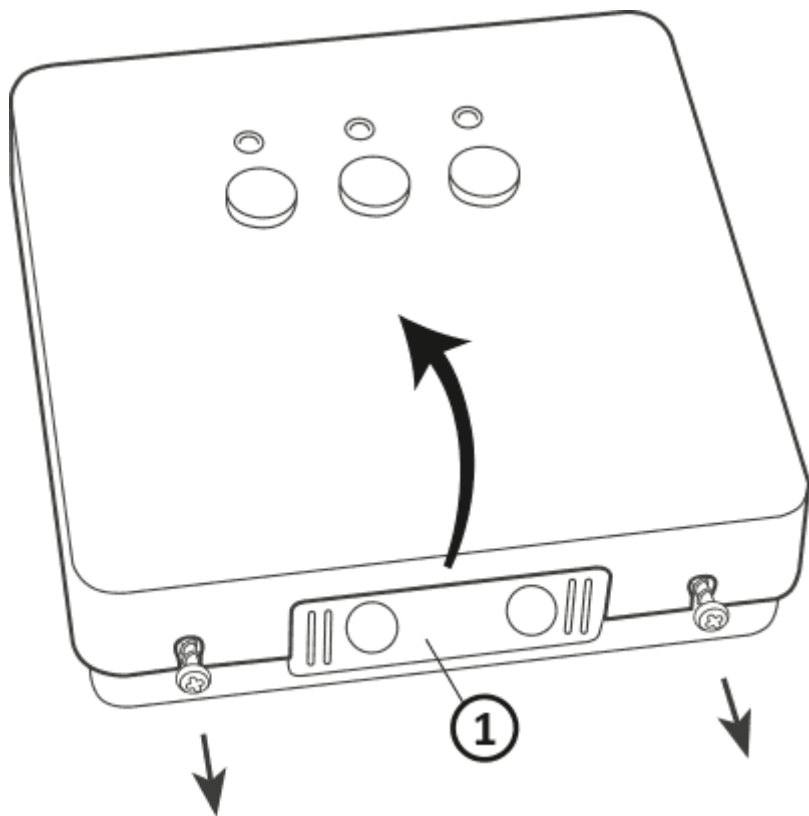
În timpul instalării receptorului AURATON Fornax, sursa de alimentare trebuie să fie oprită. Se recomandă încrederea instalării receptorului unui specialist.

NOTĂ:

Instalația permanentă din clădire trebuie să includă un întrerupător și o protecție de supracurent.

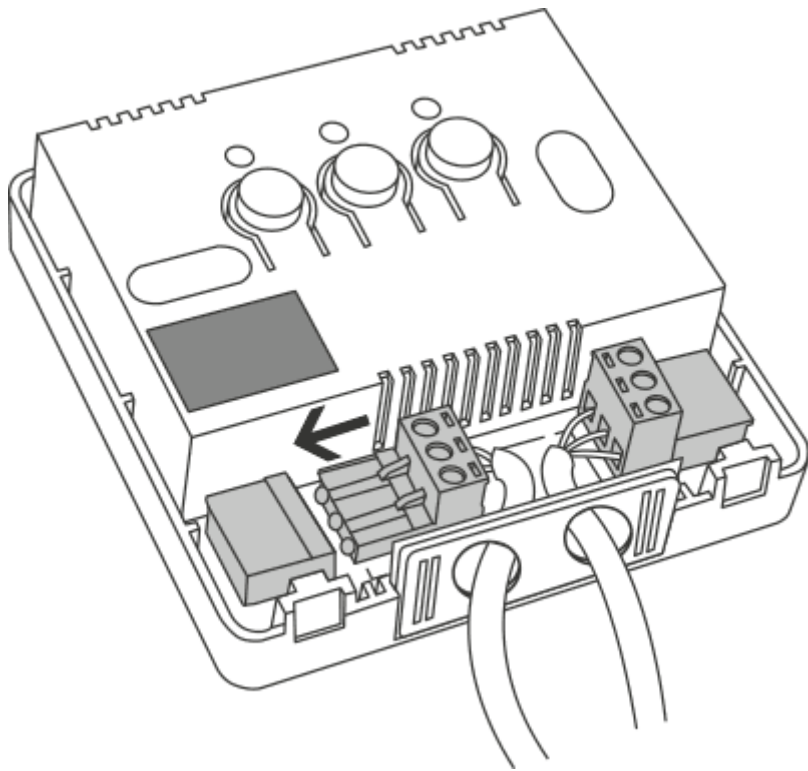
NOTĂ:

Pentru a ușura montajul, conexiunile sunt echipate cu clemele extensibile. Înainte de a efectua conexiuni de cablu, acestea pot fi deconectate de la AURATON Fornax. Cablurile pot fi conduse dedesubtul AURATON Fornax după spargerea orificiilor în obturatorul de montaj sau în spatele AURATON Fornax dacă cablurile ies din perete. Pentru a le conecta din spate, spargeți obturatorul.

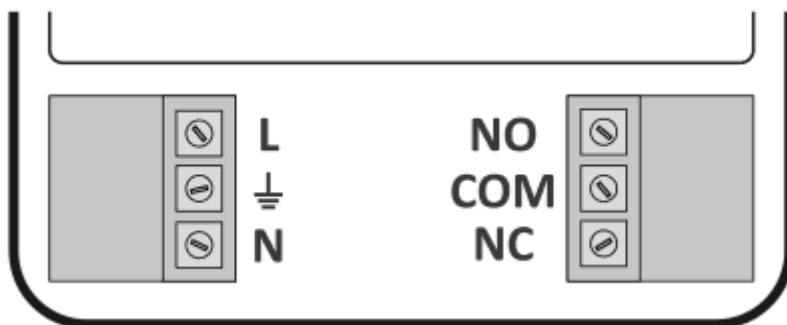


1. obturator de montaj

Detășai capacul părții frontale a Auraton Fornax deșurubând șuruburile până la jumătatea lungimii acestora.

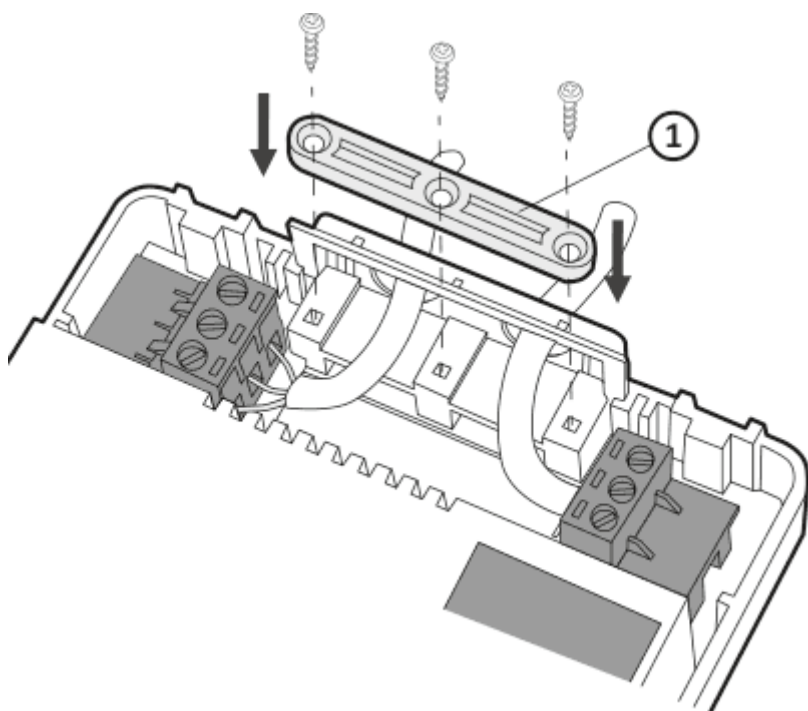


Conectați dispozitivul de încălzire sau climatizare la clemele conectorului de comandă a AURATON Fornax. Urmați instrucțiunile de service pentru dispozitivul de încălzire sau climatizare. Cramele cele mai utilizate sunt COM (comun) și NO (circuit normal deschis).



Conectați cablurile de alimentare la cramele conectorului sursei de alimentare a receptorului

AURATON Fornax, respectând regulile de siguranță.



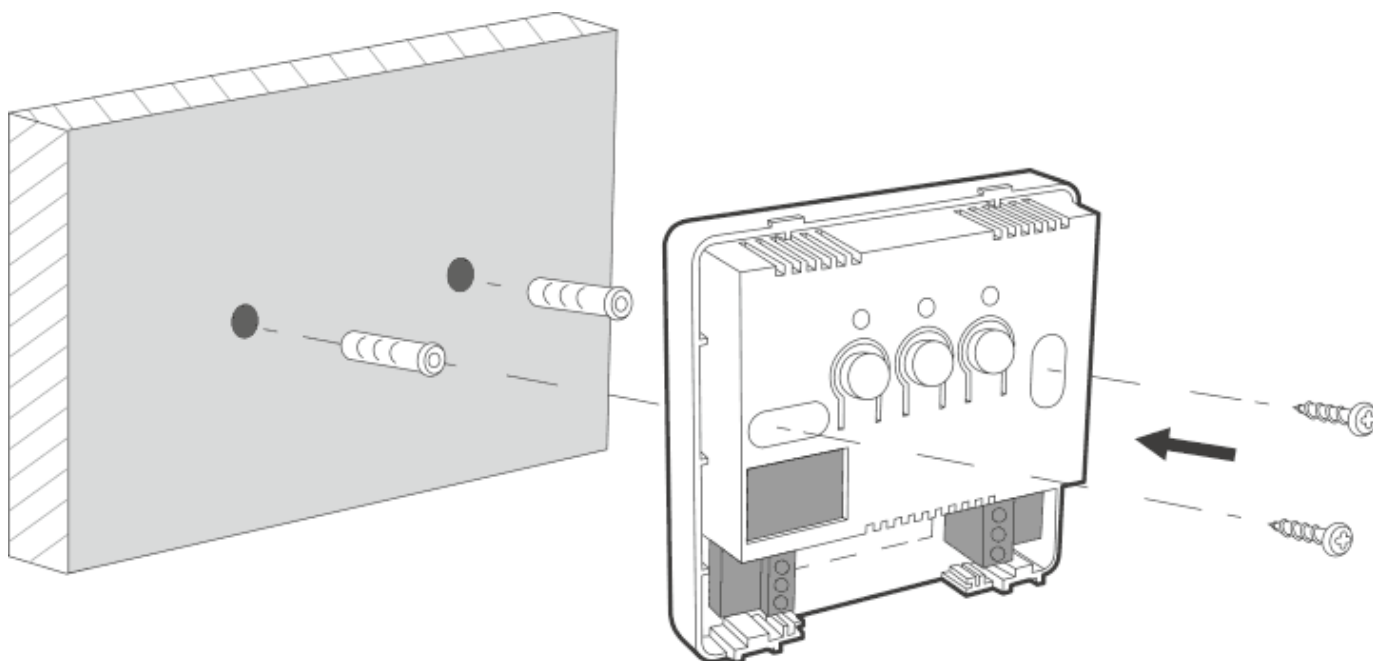
1. Clema de fixare a cablului.

După conectarea cablurilor, acestea trebuie immobilizate cu „clema de fixare a cablului” și capacul trebuie înșurubat înapoi la receptorul al AURATON Fornax.

Montare pe perete a AURATON Fornax - controler al dispozitivului de încălzire sau climatizare (receptor)

Pentru a fixa AURATON Fornax pe perete:

1. Scoateți apărătoarea părții frontale a receptorului, . *capitolul "Modul de instalare a receptorului AURATON Fornax – controler al dispozitivului de încălzire sau de climatizare (receptor)"*.
2. Marcați pe peretele pozițiile orificiilor șuruburilor de fixare.
3. În locurile marcate, efectuați orificiile cu diametrul diblurilor incluse în set (5 mm).
4. Introduceți diblurile în orificiile.
5. Înșurubați receptorul AURATON Fornax pe perete cu șuruburi, astfel încât să fixeze bine dispozitivul.



NOTĂ:

Dacă peretele este din lemn, nu este nevoie să folosiți diblurile. Perforați orificiile cu un diametru de 2,7 mm în loc de 5 mm, și înșurubați șuruburile direct în lemn.

NOTĂ:

Nu amplasați AURATON Fornax în carcase metalice (de exemplu, în cutie de montaj, într-o carcasă metalică a sobei), pentru a nu perturba funcționarea termostatului.

Asocierea AURATON Aquila R, termostat wireless zilnic (transmițător) cu AURATON Fornax - un controler wireless al dispozitivului de încălzire (receptor)

După conectarea la rețea, porniți receptorul prin apăsarea scurtă a tastei de alimentare (🔌). După ce dispozitivul va fi pornit, ledul verde de alimentare se va aprinde și veți auzi un singur semnal sonor. Pentru a opri receptorul, de exemplu, în afara sezonului de încălzire, trebuie să mențineți apăsată tasta de alimentare timp de 3 secunde până când se aude un semnal sonor dublu și ledul verde de putere se stinge, oprind astfel dispozitivul de încălzire.

ATENȚIE:

Termostatul wireless AURATON Aquila R vândut cu receptorul AURATON Fornax este deja asociat. Dispozitivele cumpărate separat necesită "asociere".

1. Asocierea AURATON Aquila R (transmițător) cu AURATON Fornax este inițiată prin apăsarea tastei de asociere din dreapta (⏏) - un singur semnal sonor pe receptorul AURATON Fornax, și menținerea apăsată a acesteia pentru cel puțin cel puțin 3 secunde, până când ledul începe să clipească verde (semnal sonor dublu), abia atunci putem elibera tastă.
Receptorul AURATON Fornax așteaptă asocierea timp de 120 secunde. După acest timp, revine automat la funcționarea normală.
2. Pe AURATON Aquila R, apăsați butoanele în același timp ⏏🔌 sau 🔌⏏ timp de 6 secunde până când simbolul de transmitere (📶) se va aprinde pe afișaj.
3. Finalizarea cu succes a asocierii este semnalizată de oprirea clipirii ledului verzi de pe receptorul AURATON Fornax, precum și de un singur semnal sonor și de trecerea receptorului la funcționarea normală.

În cazul apariției unei erori în timpul asocierii, repetați pașii 1 și 2. În cazul unor erori ulterioare, efectuați o RESET a receptorului AURATON Fornax (vezi „RESETARE - Restabilirea setărilor din fabrică ale receptorului AURATON Fornax”) și încercați să împerecheați din nou AURATON Aquila R.

ATENȚIE:

Receptorul Auraton Fornax poate fi asociat numai cu un singur termostat AURATON Aquila R.







Semnalizarea funcționării și a recepției pachetului de date

Fiecare recepție a transmisiei radio de la dispozitivul asociat este semnalizată de receptorul AURATON Fornax printr-o schimbare alternativă momentană a culorii ledurilor. După pornirea releului, dioda LED este roșie, după oprirea releului, dioda LED are culoarea verde.

ATENȚIE:



Apăsarea oricărei taste este semnalizată printr-un scurt semnal sonor.

Evaporarea AURATON Aquila R - termostat wireless (transmițător) zilnic cu AURATON Fornax

1. Se inițiază evaporarea AURATON Aquila R de la AURATON Fornax apăsând butonul de abur din stânga () de pe receptor și mențineți-l timp de cel puțin 3 secunde, până când dioda LED începe să clipească roșu, apoi eliberați butonul. Semnalizarea acustică funcționează la fel ca la asociere, adică apăsarea tastei este semnalizată cu un semnal sonor scurt și după 3 secunde se aude un semnal sonor dublu scurt.
Receptorul AURATON Fornax așteaptă dezasocierea dispozitivului timp de 120 s. După acest timp, revine automat la funcționarea normală.
2. Pe AURATON Aquila R, apăsați butoanele în același timp   sau   timp de 6 secunde până când simbolul transmisiei () se aprinde pe afișaj.
3. Finalizarea corectă a asocierii este semnalizată de oprirea clipirii ledului în roșu de pe receptorul AURATON Fornax, precum și de un singur semnal sonor și de trecerea receptorului la funcționarea normală.

În cazul unei erori în timpul evaporării AURATON Aquila R, pașii 1 și 2 trebuie repetați. În cazul unor erori ulterioare, trebuie efectuată RESET AURATON Fornax (vezi „RESETARE – Revenirea la setările din fabrică ale AURATON Fornax”).

RESET - Reveniți la setările din fabrică ale AURATON Fornax

Pentru a reseta la setările din fabrică în AURATON Fornax, apăsați lung ambele butoane de asociere și de ștergere ( ) pentru cel puțin 5 sec. până când indicația LED se schimbă în verde - roșu alternant intermitent. Atunci ambele taste trebuie eliberate. Semnalizarea sonoră: apăsarea tastei semnal scurt - după 5 secunde semnal scurt dublu.

Finalizarea corectă a dezasocierii dispozitivului este semnalizată după aproximativ 2 sec prin schimbarea semnalizării în culoarea verde, și apoi printr-o scurtă stingere a acesteia.




ATENȚIE:



În cazul în care după RESETARE deconectăm receptorul AURATON Fornax de la sursa de alimentare și apoi reconectăm sursa de alimentare, receptorul va intra automat în modul „asociere” pentru un timp de 120 de sec. AURATON Fornax, care este nou achiziționat (nu este achiziționat ca set cu AURATON Aquila R), fără un termostat asociat din fabrică, se va comporta în același mod.

Modificarea histerezisului

Histerezisul este pentru a preveni pornirea prea frecventă a dispozitivului din cauza fluctuațiilor mici de temperatură.

*De exemplu, pentru histerezis **HI 2** când temperatura este setată la 20 °C, se va porni la 19,8 °C și se va opri la 20,2 °C. Pentru histerezis **HI 4** când temperatura este setată la 20 °C, se va porni la 19,6 °C și se va opri la 20,4 °C.*

Pentru a comuta la modul de schimbare a histerezisului, țineți apăsați butoanele simultan ,  și  timp de 3 secunde. Modul de schimbare a histerezisului este semnalat prin inscripția **HI**.

Utilizați butoanele ,  pentru a modifica setarea histerezisului.

HI 2 - $\pm 0,2$ °C (setări din fabrică)

HI 4 - $\pm 0,4$ °C

HI P - mod de operare PWM (capitolul „Modul de operare PWM”).

Confirmăm alegerea cu tasta . AURATON Aquila R va relua funcționarea normală.



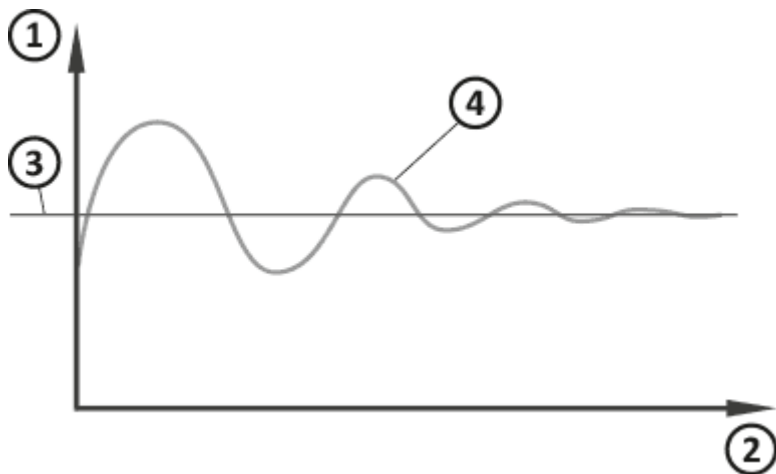
Mod de operare PWM

(Pulse-Width Modulation)

Prin modificarea setărilor de histerezis (*apitolul „Setări de configurare”*) putem activa modul de operare PWM.

În acest mod, AURATON Aquila R pornește ciclic echipamentul de încălzire pentru a minimiza fluctuațiile de temperatură. AURATON Aquila R verifică timpii de creștere a temperaturii și timpii de scădere a temperaturii.

Cunoscând aceste valori, AURATON Aquila R pornește și oprește echipamentul de încălzire în astfel de cicluri pentru a menține temperatura cât mai aproape de valoarea setată.



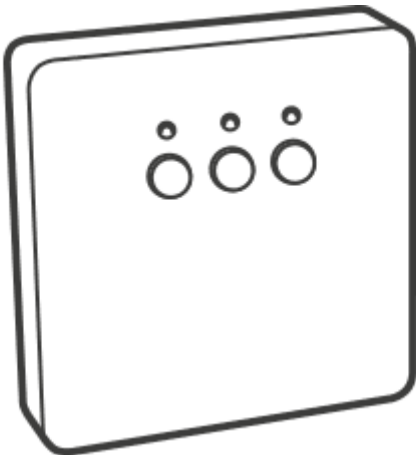
1. Temperatura
2. Timpul
3. Setați temperatura
4. Temperatura camerei

ATENȚIE:

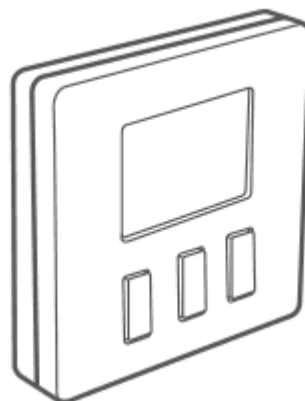
În modul PWM, AURATON Aquila R poate porni dispozitivul de încălzire în ciuda faptului că temperatura din cameră este mai mare decât temperatura prestabilită. Acest lucru se datorează algoritmului PWM care își propune să mențină temperatura setată și să anticipeze comportamentul sistemului termic.

Funcționarea receptorului Fornax cu un dispozitiv de încălzire

Configurația de bază a dispozitivului

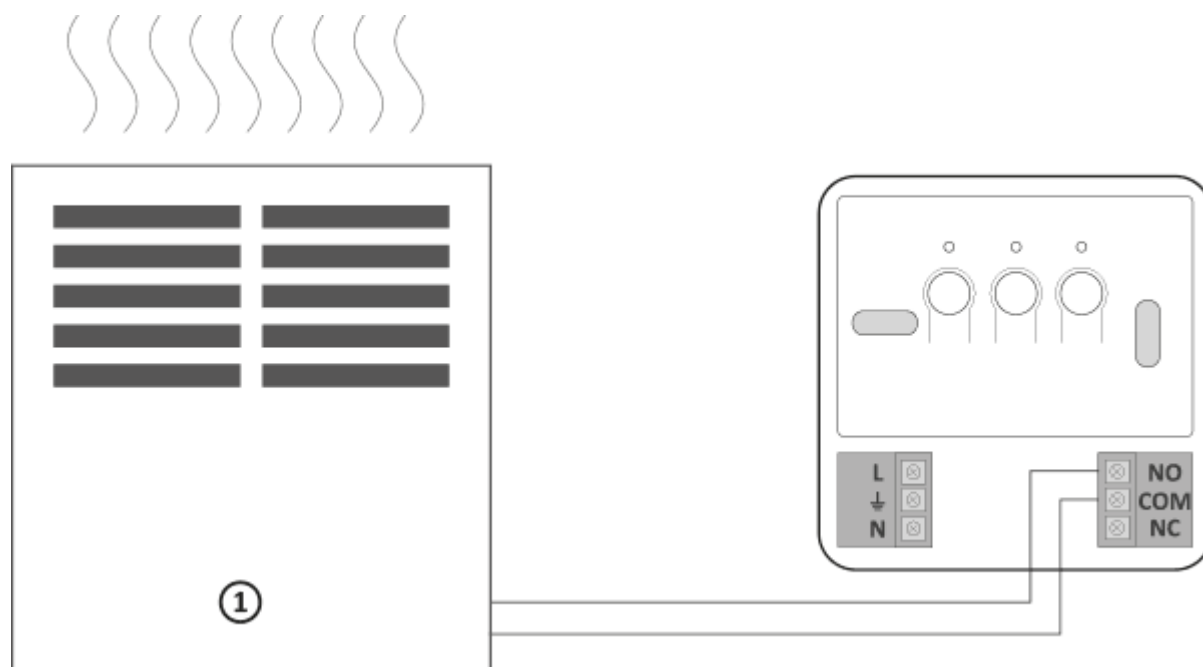


AURATON Fornax
Receptorul conectat
la dispozitivul
de încălzire



AURATON Aquila R
este un termostat zilnic, wireless.

Schema simplificată de conectare a AURATON Fornax cu un dispozitiv de încălzire



1 - dispozitiv de încălzire



Situații speciale

- Atunci când se pierd 3 transmisiuni consecutive (după 15 minute) de la AURATON Aquila R, se semnalează o defecțiune pe receptorul AURATON Fornax (clipirea continuă a diodei LED alternativ în culorile roșu și verde) Până la eliminarea problemei, receptorul Fornax va intra într-un ciclu memorat de pornire/oprire din ultimele 24 de ore.
- Când revine semnalul de la AURATON Aquila R, eroarea este anulată și receptorul trece la funcționarea normală.

Caracteristici unice ale AURATON Fornax

- Comutarea releului este sincronizată cu traseul rețelei de alimentare de 230 V c.a., astfel încât închiderea și deschiderea contactelor de ancoră a releului să aibă loc întotdeauna în zona trecerii prin zero a traseului tensiunii de rețea. Acest lucru previne formarea unui arc electric și crește semnificativ durata de viață a releului.
- Receptorul AURATON Fornax este prevăzut cu un algoritm unic pentru analiza ciclurilor de porniri/opri. Întregul ciclu de încălzire din ultimele 24 de ore este salvat în memoria AURATON Fornax. În cazul pierderii comunicării cu termostatul wireless AURATON (transmițător), AURATON Fornax va realiza automat ciclul memorizat de porniri/opri din ultimele 24 de ore. Acest lucru oferă timp pentru a restabili transmisia (eliminarea perturbărilor) sau pentru a repara termostatul fără a agrava semnificativ confortul termic în obiectul controlat.

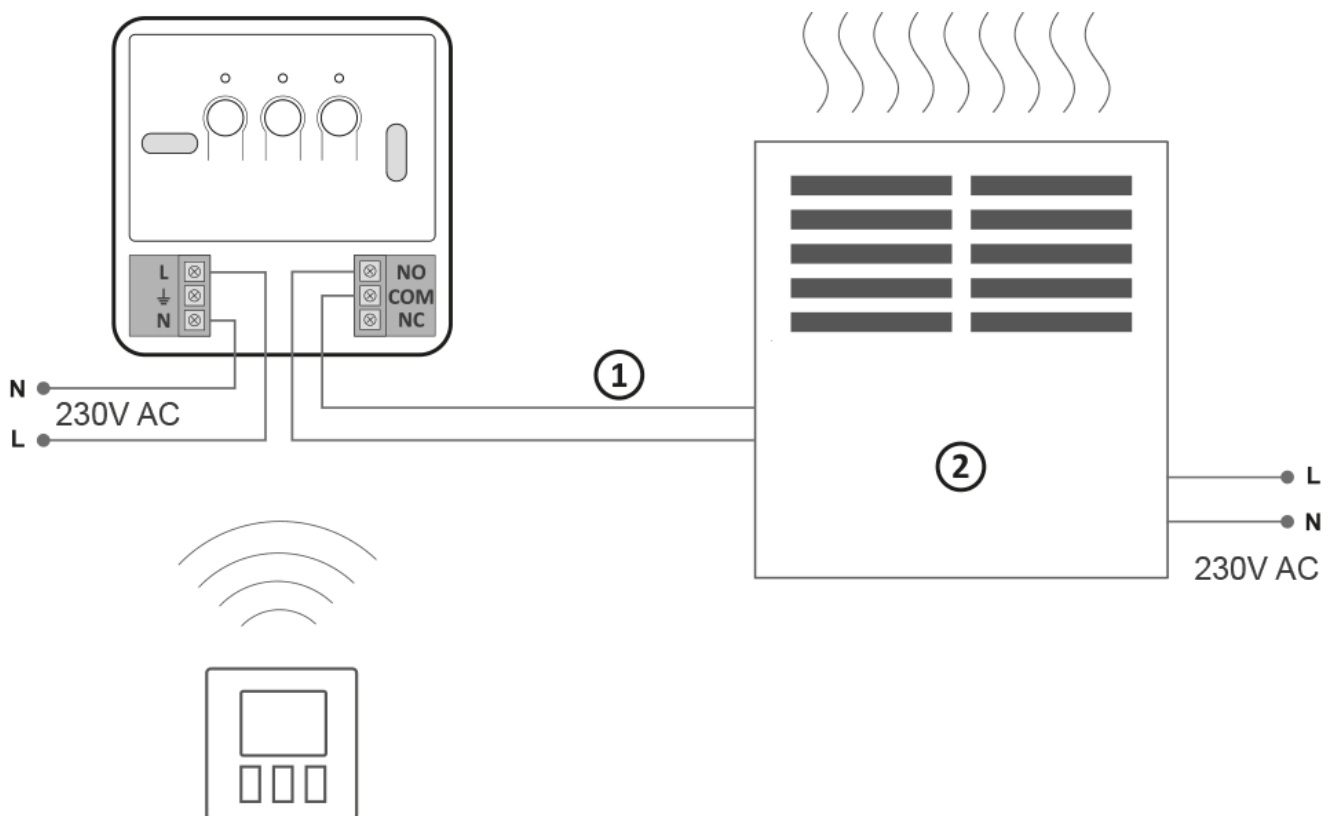
Informații suplimentare și comentarii

- AURATON Aquila R trebuie să fie instalat la cel puțin 1 metru de receptorul Fornax (un semnal prea puternic al emițătoarelor poate provoca interferențe).
- Între următoarea oprire și pornire a releului, trebuie să treacă min. 30 s.
- Transmiterea datelor de la AURATON Aquila R la AURATON Fornax are loc de fiecare dată când temperatura ambiantă se modifică cu 0,2°C. Dacă temperatura nu se schimbă, AURATON Aquila R transmite datele de control la fiecare 5 minute (se manifestă prin clipiri momentane ale diodelor de pe receptorul Fornax – alternativ).
- În caz de pană de curent, AURATON Fornax se va opri. Când se restabilește alimentarea cu energie electrică, AURATON Fornax se va porni automat și va aștepta cel mai apropiat semnal de la AURATON Aquila R cuplat (acest semnal ar trebui să sosească în cel mult 5 minute de la restabilirea alimentării cu energie electrică). Când semnalul este recepționat, receptorul Fornax va trece la funcționarea normală.
- Nu așezați receptorul Fornax în incinte metalice (de exemplu, cutie de instalare, carcasă metalică a cuptorului) pentru a nu interfera cu funcționarea AURATON Aquila R.
- AURATON Aquila R poate fi pornit sau oprit în orice moment ținând apăsat butonul pentru un timp .
- Prima apăsare a oricărui buton de funcție aprinde întotdeauna lumina de fundal și numai următoarea apăsare a butonului funcție.
- Când programați orice funcție în AURATON Aquila R, neapăsarea niciun buton timp de 10 sec echivalează cu apăsarea butonului .

Curățirea și întreținerea

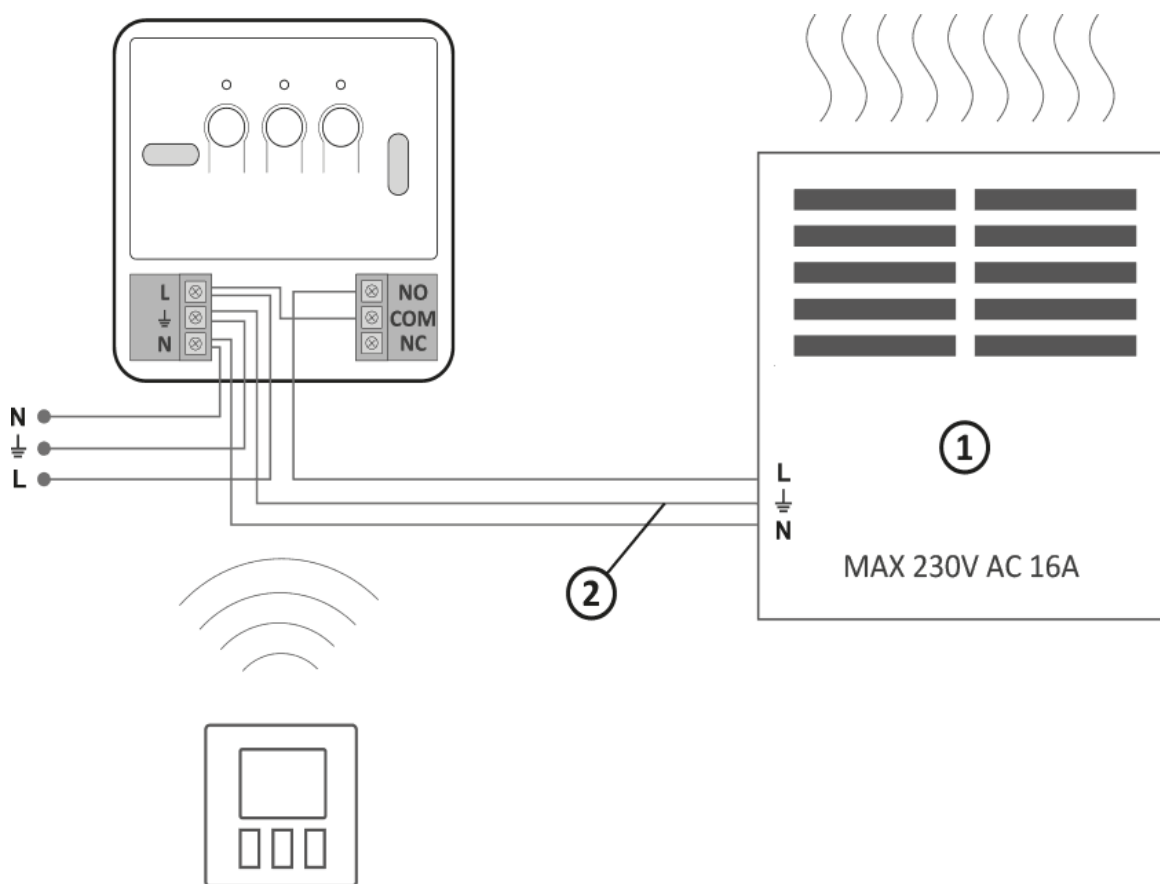
- Partea exterioară a dispozitivului trebuie curățată cu o cârpă uscată. Nu utilizați solvenți (cum ar fi benzen, diluant sau alcool).
- Nu atingeți dispozitivul cu mâinile ude. Poate provoca electrocutare sau deteriorarea gravă a dispozitivului.
- Nu expuneți dispozitivul la fum sau praf excesiv.
- Nu atingeți ecranul cu un obiect ascuțit.
- Păstrați dispozitivul departe de lichide sau umezeală.

Diagrama a conexiunii la receptor



1 - Control

2 - Instalația de încălzire, de ex. microcentrală pe gaz



- 1 - Dispozitiv electric de încălzire sau aer condiționat
 2 - de protecție (⚡)

Specificatii tehnice

Interval de temperatură de lucru: 0 - 45 °C

Domeniu de funcționare: într-o clădire tipică cu structură standard a pereților - aproximativ 30 m;
 în teren deschis - până la 300 m

Frecvența radio: 868,850 MHz
 869,000 MHz

Puterea semnalului radio: Până la 11 dBm

Grad de protecție: IP20

AURATON Aquila R:

Alimentare:	2 x AAA (2 x 1,5 V), alcalin
Semnalizarea stării operației:	panou de afișare LCD
Numărul nivelurilor de temperatură:	1
Temperatură antigel:	2 °C
Domeniul de măsurare a temperaturii:	0 - 35 °C
Intervalul de setare a temperaturii:	5 - 30 °C
Histerezis:	±0,2 °C/±0,4 °C/PWM
Ciclul de lucru:	Zilnic
Dimensiuni [mm]:	70 x 70 x 14,5

AURATON Fornax:

Alimentare:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Semnalizarea stării operației:	Lumini LED, sunet
Capacitatea de încărcare a releului:	Max. 250 V AC, max. 16 A
Categorie de receptori:	2
Locația de instalare sugerată:	În apropierea unui dispozitiv de încălzire sau aer condiționat
Dimensiuni [mm]:	100 x 100 x 29

Eliminarea dispozitivului



Dispozitivele sunt marcate cu pubela cu roți barate. În conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE și Legea privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acest tip de marcaj indică faptul că echipamentul, după perioada de utilizare, nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere. **Utilizatorul trebuie să-l predea unui centru de colectare a deșeurilor electrice și electronice.**

Prin prezenta, LARS Andrzej Szymanski declară că tipul de echipamente radio AURATON Aquila SET este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE și 2011/65/UE. Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil mai jos în secțiunea pentru încărcare.

Adresă și contact la producător

Lars

ul. Świerkowa 14
64-320 Niepruszewo
Polska
www.auraton.pl

De descărcat

- [Manual de utilizare](#)
- [Declarație de conformitate AURATON Aquila R](#)
- [Declarație de conformitate AURATON Fornax](#)