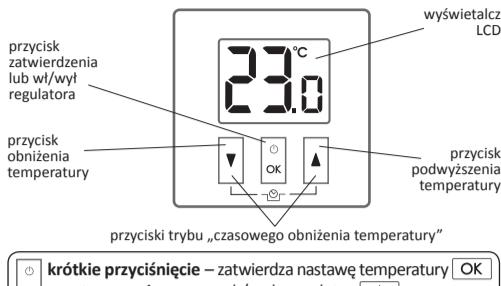


**AURATON 200**

PL Instrukcja Obsługi

**1 Opis regulatora temperatury**

**krótkie przyciśnięcie – zatwierdza nastawę temperatury** **OK**  
**ok przytrzymanie – wi./wył. regulator** **□**

**2 Wyświetlacz****1. Temperatura**

W trybie normalnej pracy regulator wyświetla temperaturę pomieszczenia, w którym jest aktualnie zainstalowany

**2. Jednostka temperatury (°C)**

Informuje o wyświetlaniu temperatury w stopniach Celsjusza.

**3. Wskaźnik trybu „czasowego obniżenia temperatury” (C)**

Ukazuje się w trakcie realizacji programu „czasowego obniżenia temperatury”.

**4. Wskaźnik zaprogramowania trybu „czasowego obniżenia temperatury” (⊗)**

Wskazuje na zaplanowany przez użytkownika tryb „czasowego obniżenia temperatury”. Ukaże się w momencie gdy tryb nie jest aktualnie realizowany, ale funkcja „czasowego obniżenia temperatury” jest aktywna (więcej informacji w rozdziale „Nastawa trybu czasowego obniżenia temperatury”).

**5. Wskaźnik załączenia regulatora (□)**

Informujący o stanie pracy urządzenia. Widoczny w momencie włączenia urządzenia sterowanego.

**6. Symbol nadawania (⌚)**

Wskazuje komunikację z odbiornikiem.

**7. Wyczerpanie baterii (⊖)**

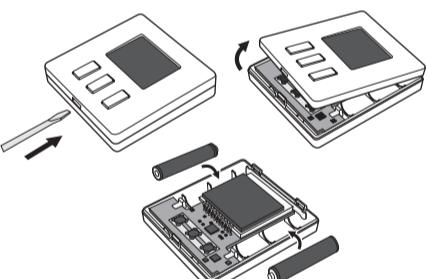
Wskaźnik widoczny w momencie przekroczenia dopuszczalnego poziomu napięcia baterii. Konieczna jest jak najszybsza wymiana baterii.

**3 Wybór właściwej lokalizacji dla regulatora temperatury**

Na poprawne działanie regulatora w dużym stopniu wpływa jego lokalizacja. Usytuowanie w miejscu pozbawionym cyrkulacji powietrza lub bezpośrednio nasłonecznionym może spowodować nieprawidłową kontrolę temperatury. Regulator zainstalowany powinien być naewnętrznej ścianie budynku (ścianie działowej), w środowisku swobodnej cyrkulacji powietrza. Unikać bliskości urządzeń emitujących ciepło (telewizor, grzejnik, lodówka) lub lokacji narażonych bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Komplikacje może spowodować siedzisko drzwi, narażające regulator na ewentualne drgania.

**4 Instalacja / wymiana baterii**

Gniazda baterii znajdują się wewnątrz regulatora po obu stronach wyświetlacza. By zainstalować baterie należy zdjąć obudowę regulatora w sposób pokazany na rysunku.



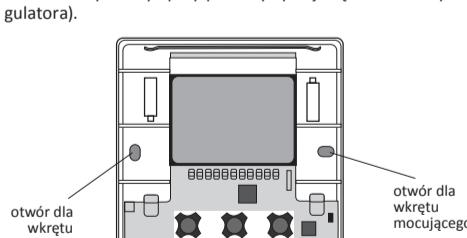
Włożyć dwie baterie AAA 1,5 V do gniazda baterii zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunków baterii.

**UWAGA:** Do zasilania sterowników marki AURATON zalecamy baterie alkaliczne. Nie należy stosować akumulatorów ze względu na zbyt niskie napięcie znamionowe.

**5 Mocowanie regulatora temperatury do ściany**

By przymocować regulator AURATON 200 do ściany należy:  
**1. Zdjąć obudowę regulatora (w sposób pokazany w rozdziale „Instalacja / Wymiana baterii”).**

**2. W ścianie wywiercić dwa otwory o średnicy 6 mm (rozstaw otworów wyznaczony przy pomocy tylnej części obudowy regulatora).**



**3. Włożyć kotki rozporowe w wywiercone otwory.**

**4. Przykroić tylną część obudowy regulatora do ściany przy pomocy wkrętów dołączonych do zestawu.**

**5. Zamontować baterie oraz nałożyć obudowę regulatora.**

**UWAGA:** W przypadku ściany drewnianej nie ma potrzeby użyć kółków rozporowych. Wystarczy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm (zamiast 6 mm) i śrubę wkręcić bezpośrednio w drewno.

**6 Alternatywne sposoby montażu**

Regulator można przymocować do gładkiej powierzchni za pomocą taśmy dwustronnej.

Regulator można również postawić w dowolnym miejscu na równy powierzchni przy pomocy podpórki, która znajduje się na tylnej części obudowy.

**7 Pierwsze uruchomienie regulatora**

Po prawidłowym umieszczeniu baterii w gniazdach na wyświetlaczu LCD pojawią się na sekundę wszystkie segmenty (test wyświetlacza), a następnie numer wersji oprogramowania.

Po chwili automatycznie wyświetlona zostanie aktualna panująca w pomieszczeniu temperatura.

Regulator jest gotowy do pracy.

**8 Nastawa temperatury**

**UWAGA:** Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następnie wywołanie funkcji klawisza.

- Naciśnąć przycisk □ lub ▲. Segment odpowiadający za wyświetlanie temperatury przejdzie w tryb edycji i zacznie migać.
- Przyciskami □ oraz ▲ nastawiamy żądaną temperaturę z dokładnością do 0,2°C.
- Wybór potwierdzamy krótkim przyciśnięciem klawisza OK.

**9 Nastawa trybu „czasowego obniżenia temperatury”**

**UWAGA:** W przypadku gdy z różnych powodów chciałibyśmy codziennie o tej samej porze dnia obniżyć temperaturę panującą w pomieszczeniu o 3 °C, istnieje możliwość jej czasowej redukcji na okres 6 godzin. Aby tego dokonać należy:

- Naciąć i przytrzymać przez 3 sekundy oba przyciski □ ▲. Na wyświetlaczu pojawi się symbol księżyca (C).
- Regulator przechodzi w tryb „czasowego obniżenia temperatury” i codziennie o tej samej porze będzie obniżał zaprogramowaną w trybie normalnym temperaturę o 3°C przez okres 6 godzin.

**UWAGA:** Po 6 godzinach regulator wróci do podstawowej nastawy temperatury. Zamiast symbolu księżyca (C) na ekranie pojawi się symbol słońca (⊗).

**UWAGA:** Tryb „czasowego obniżenia temperatury” zawsze zaczyna się w momencie włączenia funkcji. Oznacza to, że ewentualną czasową redukcję temperatury zaprogramować należy w czasie, gdy chcemy by takowa zmiana nastąpiła.

**Wyłączenie trybu „czasowego obniżenia temperatury”**

By wyłączyć tryb „czasowego obniżenia temperatury” należy ponownie naciąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski □ ▲. Na wyświetlaczu zgasnie symbol księżyca (C) lub słońca (⊗) i pozostałe wyświetloną tylko temperatura pomieszczenia. Regulator powróci do normalnego trybu pracy.

**10 Funkcja FrostGuard**

Regulator AURATON 200 wyposażony jest w specjalną funkcję „FrostGuard”, chroniącą pomieszczenie przed eventualnym zamrożeniem. Funkcja ta aktywuje się gdy regulator jest włączony. Przy włączonym regulatorze, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie do 2°C, na wyświetlaczu pojawią się symbole Fr (Fr) oraz (⊗) i zostanie wysłany sygnał do odbiornika, który załączy ogrzewanie. Gdy temperatura podnieś się do 2,2°C wyświetlacz ponownie się wygaśnie i zostanie wysłany sygnał do odbiornika, który wyłączy ogrzewanie.

**11 Zmiana histeresy**

Histeresa ma na celu zapobiec zbyt częstemu załączaniu urządzenia wykonawczego na skutek drobnych wahania temperatury. Np. dla histeresy HI 2 przy ustawieniu temperatury na 20°C wyłączenie kotła nastąpi przy 19,8°C, a wyłączenie przy 20,2°C. Dla histeresy HI 4 przy ustawieniu temperatury na 20°C wyłączenie kotła nastąpi przy 19,6°C, a wyłączenie przy 20,4°C.

Aby przejść w tryb zmiany histeresy należy przytrzymać jednocześnie przyciski □ ▲ i OK przez 3 sekundy. Tryb zmiany histeresy sygnalizowany jest przez napis HI.



Przyciskami □ oraz ▲ zmieniamy ustawienia histeresy.

**HI 2 ± 0,2°C (ustawienie fabryczne)**

**HI 4 ± 0,4°C**

**HI P – tryb pracy PWM (rozdział „Tryb pracy PWM”)**

Wybór zatwierdzamy przyciskiem OK. Regulator powróci do normalnej pracy.

**12 Tryb pracy PWM (Pulse-Width Modulation)**

Zmieniając ustawienia histeresy zmyżymośmy tryb pracy PWM.

W tym trybie, regulator cyklicznie załącza urządzenie grzewcze tak aby zminimalizować wahania temperatury. Regulator sprawdza czasy przyrostu oraz czasy spadku temperatury. Znając te wartości regulator włącza i wyłącza urządzenie grzewcze w takich cyklach aby utrzymywać temperaturę jak najbliżej wartości zadanej.

**UWAGA:** W trybie PWM regulator może załączać urządzenie grzewcze pomimo tego, że temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura zadana. Wynika to z algorytmu PWM dążącego do utrzymywania temperatury zadanej i wyprzedzania zachowania układu cieplnego.

**13 Uwagi**

- Regulator można w dowolnym momencie włączać lub wyłączać przez chwilowe przytrzymanie przycisku OK.
- Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następnie wywołanie funkcji klawisza.
- Przy programowaniu dowolnej funkcji nie naciśnięcie żadnego przycisku przez okres 10 sekund jest równoznaczne z wcisnięciem przycisku OK.

**14 Dane techniczne**

Zakres temperatury pracy: 0 – 45°C

Zakres pomiaru temperatury: 0 – 35°C

Zakres sterowania temperatury: 5 – 35°C

Dokładność ustawienia temperatury: 0,2°C

Dokładność wskazań temperatury: ±1°C

Histeresa: ±0,2°C / ±0,4°C / PWM

Domyślnie ustawiona temperatura: 20°C

Dodatkowa funkcja: FrostGuard

Cykł pracy: dobowy

Kontrola stanu pracy: LCD

Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA 1,5V

Częstotliwość radiowa: 868 MHz

Zasięg działania: w typowym budynku, przy standarowej konstrukcji ścian – ok. 30m, w terenie otwartym – do 300m

**Pozbywanie się urządzenia**

Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany z innymi odpadami pochodzącyimi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

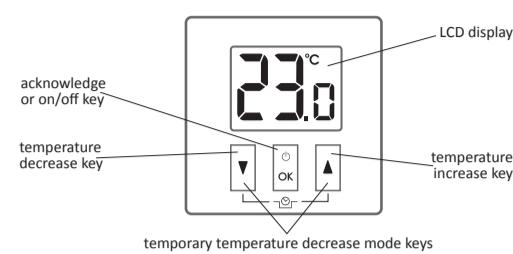
**6 Alternatywne sposoby montażu**

Regulator można przymocować do gładkiej powierzchni za pomocą taśmy dwustronnej.

Regulator można również postawić w dowolnym miejscu na równy powierzchni przy pomocy podpórki, która znajduje się na tylnej części obudowy.

**CE EAC****AURATON 200**

EN Owner's Manual

**1 Temperature controller explained**

**short press – acknowledge temperature setting** **OK**  
**ok hold – controller on/off** **□**

**2 Display screen****1. Temperatura**

In normal operating mode, the controller displays the temperature of the room it is installed in.

**2. Temperature unit (°C)**

Indicates temperature displayed in centigrade.

**3. Temporary temperature decrease mode indicator (C)**

Appears when the temporary temperature decrease program is active.

**4. Temporary temperature decrease mode programming indicator (⊗)**

Indicates the temporary temperature decrease mode planned by the user. Displayed when the mode is not executed but the function of the temporary temperature decrease is active (refer to „Temporary temperature decrease setting“ section for more details).

**5. Controller power on indicator (□)**

Indicates the operating status. Appears when the controller device is started.

**6. Transmission symbol (⌚)**

Indicates communication with the receiver.

**7. Battery exhausted (⊖)**

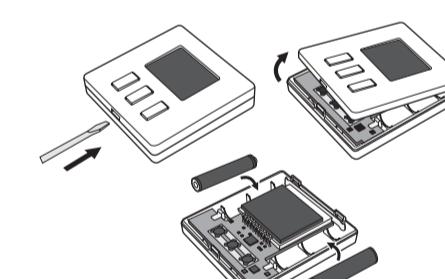
Displayed when the battery voltage drops below the allowed limit. Replace the battery as soon as possible.

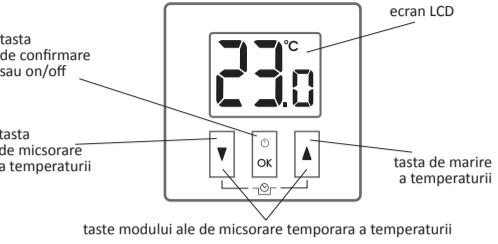
**3 Selecting proper location for temperature controller**

Controller location largely affects its proper operation. When located in a place without air circulation or exposed to direct sunlight, the controller may not control the temperature properly. The controller should be located on an internal wall of a building (partition wall) in a place with free air circulation. Avoid locations near sources of heat (TV set, heater, refrigerator) or places exposed to direct sunlight. Location near doors and the resultant vibration may cause the controller to function improperly.

**4 Battery installation / replacement**

Battery sockets are located inside the controller on both sides of the display. To install the batteries, remove the controller enclosure as shown in the figure.



**AURATON 200****RO Manual de utilizare****1 Descrierea termostatului**

**apasare scurta** – zpermite setarea temperaturii **OK**  
**apasare** – controler on/off **OK**

**2 Afisajul ecranului**

**1. Temperatura**  
In modul normal de operare, controlerul afiseaza temperatura camerei in care este instalat.

**2. Unitatea de temperatura (°C)**  
Indica temperatura afisata in grade Celsius.

**3. Indicatorul modului de micsorare temporara a temperaturii (⌚)**  
Apare atunci cand programul de micsorare a temperaturii temporare este activ.

**4. Indicator de programare a modului de micsorare a temperaturii temporare (⌚)**  
Indica modul de micsorare a temperaturii temporare planificata de catre utilizator. Afisat atunci cand modul nu este executat, dar functia micsorarii temporare a temperaturii este activa (consultati sectiunea „Setarea micsorarii temperaturii temporare“ pentru mai multe detalii).

**5. Indicator de pornire a termostatului (⚡)**  
Indica starea de functionare. Apare atunci cand retelele termostatului este pornit.

**6. Simbol de transmisie (📡)**  
Indica comunicarea cu receptorul.

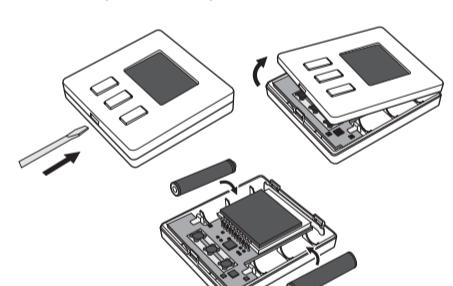
**7. Baterie epuizata (🔋)**  
Afisata atunci cand tensiunea bateriei scade sub limita admisa. Inlocuiti bateria cat de curand posibil.

**3 Selectarea unei locatii corecte pentru termostatul Auraton 200**

Amplasarea termostatului afecteaza in mare masura functionarea sa corecta. Atunci cand este situat intr-un loc fara circulatia aerului sau expus direct la razele soarelui, termostatul nu poate controla corespunzator temperatura. Termostatul ar trebui situat pe peretele interior al unei cladiri (perete despartitor). Evitati locurile din apropierea surselor de caldura (TV, radiator, frigider) sau locuri expuse la razele directe ale soarelui. Amplasarea langa o usa poate cauza functionarea improprie a termostatului prin expunerea la vibratii.

**4 Instalarea bateriei / inlocuirea bateriei**

Locul bateriilor este situat in interiorul termostatului pe ambele parti ale ecranului. Ca sa instalati bateriile, inlaturati carcasa termostatului dupa cum este specificat in desen.



Montati doua baterii AA 1.5 V in locasul baterii respectind polaritatea corecta.

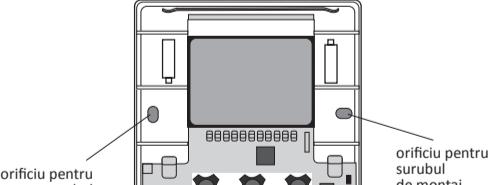
**ATENTIE:** Pentru alimentarea controlerelor marca AURATON va recomandam sa utilizati baterii alcaline. Nu trebuie utilizate baterii reincarcabile, din cauza unei tensiuni nominale reduse.

**5 Fixarea termostatului pe perete**

Ca sa fixati termostatul AURATON 200 pe perete:

1. Zinalaturati carcasa (dupa cum este descris la sectiunea - Instalarea bateriilor/inlocuirea bateriilor).

2. Faceti 2 gauri de diametrul 6 mm in perete (folositi spatele carcsei termostatului pentru pozitionarea corecta a gaurilor).



3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

**6 Metode alternative de fixare**

Termostatul poate fi montat pe o suprafata neteda de exemplu banda adeziva fata-verso.

Termostatul poate de asemenea sa fie situat in orice locatie pe o suprafata plana utilizand suportul din partea spate a carcsei.

**7 Pornirea termostatului pentru prima data**

Dupa instalarea corecta a bateriilor, ecranul LCD va afisa, pentru o secunda, toate segmentele (testul ecranului) urmat de numarul versiunii de firmware.

Dupa un timp, temperatura curenta din camera va fi afisata. Termostatul este gata de folosire.

**8 Setarea temperaturii**

**NOTA:** Cand activati tasta de functionare pentru prima data, lumina de fundal se aprinde si atunci tasta de functionare si activata.

Ca sa setati temperatura dorita in modul normal de functionare:

1. Apasati tasta **▼** sau **▲**. Segmentul care afiseaza temperatura se va schimba in modul de editare si va incepe sa cileasca.
2. Cu tastele **▼** si **▲** setati temperatura setata cu o precizie de pana la 0.2°C.
3. Apasati **OK** tasta ca sa confirmati selectarea.

**9 Setarea modului de micsorare a temperaturii temporare**

**Daca, pentru anumite motive, doriti sa scadeti temperatura in camera, in fiecare zi la aceeasi ora, cu 3°C pentru 6 ore, setarea este posibila. Urmati pasii:**

1. Apasati si tineti apasat pentru 3 secunde ambele taste **▼** si **▲**. Simbolul lunii va fi afisat (⌚).
2. Termostatul se schimbă in modul de micsorare a temperaturii temporare si in fiecare zi la aceeasi ora va micsora temperatura setata in modul normal cu 3°C pentru 6 ore.

**NOTA:** Dupa 6 ore, termostatul va reveni la setarea temperaturii principale. In locul simbolului lunii (⌚), va fi afisat simbolul soarelui (☀).

**NOTA:** Modul de micsorare al temperaturii temporare intotdeauna porneste atunci cand functia este activata. Aceasta inseamna ca reducerea posibila a temperaturii temporare ar trebui sa fie programata la timpul cand dvs. doriti ca schimbarea temperaturii sa se intampla.

**Oprirea micsorarii temperaturii temporare**

Apasati si tineti apasat butoanele **▼** si **▲** din nou ca sa opriti modul de micsorare al temperaturii temporare.

Simbolul lunii (⌚) sau al soarelui (☀) va disparea si va fi afisata doar temperatura camerei. Termostatul revine la modul normal.

**10 Functia FrostGuard**

Termostatul AURATON 200 dispune de functia speciala FrostGuard pentru a proteja camera de un posibil inghet. Functia este activata atunci cand termostatul este oprit. Cu termostatul oprit, cand temperatura din camera scade la 2°C, simbolul Fr (Fr) si flacara (🔥) vor aparea si vor fi trimise semnale catre receptor ca sa inceapa incalzirea. Cand temperatura creste la 2.2°C, ecranul se va opri din nou, iar semnalul va fi transmis receptorului pentru a opri incalzirea.

**11 Zmiana histerezii**

Histerea are ca scop prevenirea pornirii prea frecvente a dispositivului de actionare din cauza fluctuatilor minore de temperatura. De ex. pentru histereză **H1 2** atunci cand temperatura este setata la 20°C, pornirea cazaunului va avea loc la 19.8°C, iar oprirea la 20,2°C. Pentru histereză **H1 4** atunci cand temperatura este setata la 20°C, pornirea cazaunului va avea loc la 19,6°C, iar oprirea la 20,4°C.

Pentru a trece in modul de modificare a histerezei trebuie sa tineti apasate concomitent butoanele **▼** si **▲** si **OK** timp de 3 secunde. Modul de modificare a histerezei este semnalizat prin afisajul **H1**.



Cu butoanele **▼** si **▲** modificam setările histerezei.

**H1 2** ±0,2°C (setare din fabrică)

**H1 4** ±0,4°C

**H1 P** – modul de lucru PWM (capitolul „Mod de lucru PWM“)

Setarea trebuie confirmata cu butonul **OK**. Regulatorul va reveni la functionarea normala.

**12 Modul de lucru PWM (Pulse-Widht Modulation)**

Modificand setările histerezei putem schimba modul de lucru PWM. În cadrul acestui mod de lucru, controlerul va activa periodic dispositivul de incalzire, astfel încât să se reducă la minim fluctuațiile de temperatură. Controlerul verifică perioada de creștere și perioada de scădere a temperaturii.

**ATENȚIE:** În modul PWM controlerul poate porni dispositivul de incalzire chiar dacă temperatura în încăpere este mai mare decât temperatura setată. Acest lucru se datorează algoritmului PWM care trebuie să mențină temperatură setată și să anticipateze comportarea sistemului de încalzire.

**13 Note**

• Poti inchide si deschide oricand termostatul apasand scurt butonul **OK**.

• Prima apasare a oricui buton de functionare intotdeauna aprinde lumina ecranului, doar a 2-a tastare activeaza o functie data.

• In timpul programarii, esecul de a apasa orice buton pentru 10 secunde, e la fel cu a apasa butonul **OK**.

**14 Date tehnice**

Interval de functionare al temperaturii: 0 – 45°C

Interval de masurare al temperaturii: 0 – 35°C

Interval de control al temperaturii: 5 – 35°C

Precizia de reglare a temperaturii: 0,2°C

Precizia de citire a temperaturii: ±1°C

Histerezis: ±0,2°C / ±0,4°C / PWM

Setarea temperaturii implicite: 20°C

Functie suplimentara: FrostGuard

Ciclu de functionare: 24 h

Controlul modului de functionare: LCD

Alimentare energie: 2 x AAA 1.5V baterii alcaline

Frecventa radio: 868 MHz

Interval: intr-o cladire tipica cu pereti standard – cca. 30 m

intr-un spatiu deschis – pina la 300 m

Informatii privind reciclarea produsului

Dispozitivele sunt marcate cu simbolul tomberonului WEEE de deseuri barat. In conformitate cu Directiva Europeana 2002/96/CE si a Legii privind echipamentul electric si electronic, acest se menitea de a recyclesa si a recicla acest echipament, dupa perioada de exploatare, nu poate fi colectat impreuna cu alte deșeuri menajere.

Utilizatorul este obligat sa-l predea la un centru de colectare a echipamentului electric si electronic.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5. Instalati bateriile si reasezati carcasa termostatului.

**NOTA:** Nici un surub de expansiune nu este nevoie sa fie folosit la peretii din lemn. Faceti doar niște gauri de diametrul 2.7 mm (in loc de 6 mm) si insurubati.

3. Puneti diblurile de plastic in gaurile facute.

4. Insurubati carcasa din spatele termostatului pe perete cu cele doua surube prevazute.

5