



AURATON Aquila Mini R

Instrukcja obsługi ver. 20220909

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia AURATON Aquila Mini R.

Bezprzewodowy regulator temperatury

AURATON Aquila Mini R to bezprzewodowy regulator temperatury przeznaczony do współpracy ze sterownikiem urządzenia grzewczego AURATON Fornax.



Fabrycznie zamontowana bateria litowa

W bezprzewodowym regulatorze temperatury AURATON Aquila Mini R zamontowano najwyższej jakości litową baterię, zapewniającą nieprzerwany czas pracy regulatora do 10 lat. Dostępne na rynku regulatory wymagają na ogół wymiany baterii raz w roku. Dlatego standardowy regulator potrzebuje zwykle w tym samym czasie od 10 do 20 baterii. Powoduje to dodatkowe koszty oraz wprowadza szkodliwe substancje do środowiska.



Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami

AURATON Aquila Mini R oraz AURATON Fornax komunikują się na częstotliwości 868 MHz. Bardzo krótkie szyfrowane pakiety transmisyjne (ok. 0,004 s) zapewniają sprawną i wolną od zakłóceń pracę urządzenia.

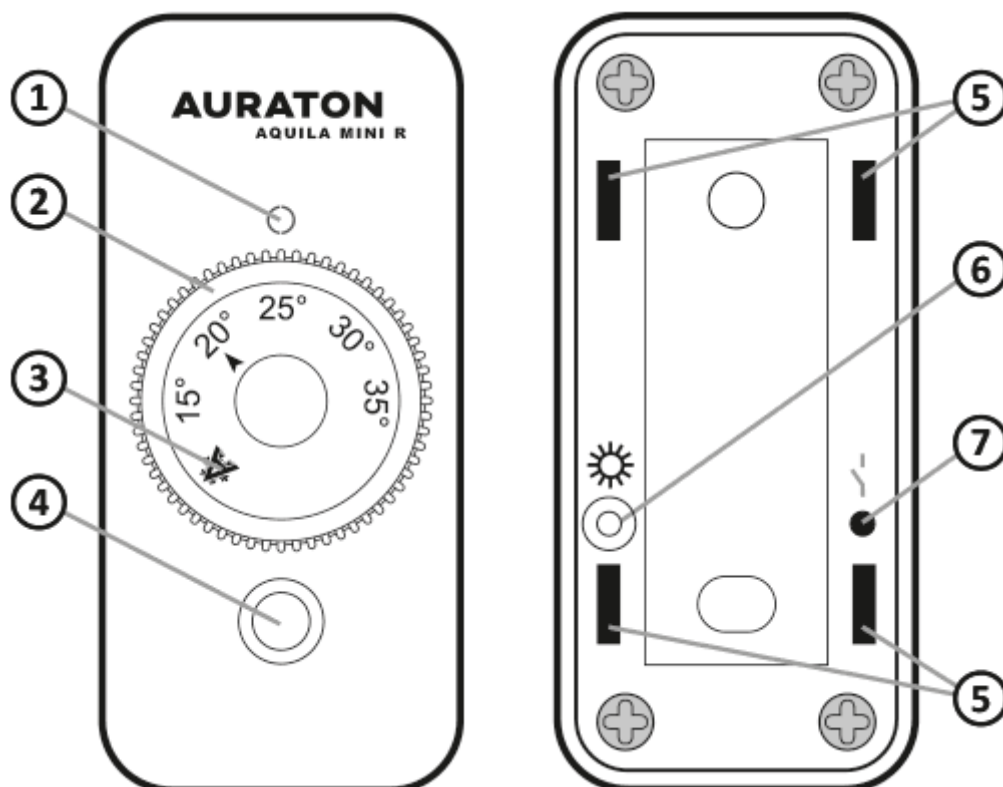


Diody LED

Diody LED w czytelny sposób informują o stanie pracy urządzeń.

Opis regulatora AURATON Aquila Mini R

bezprzewodowy regulator temperatury



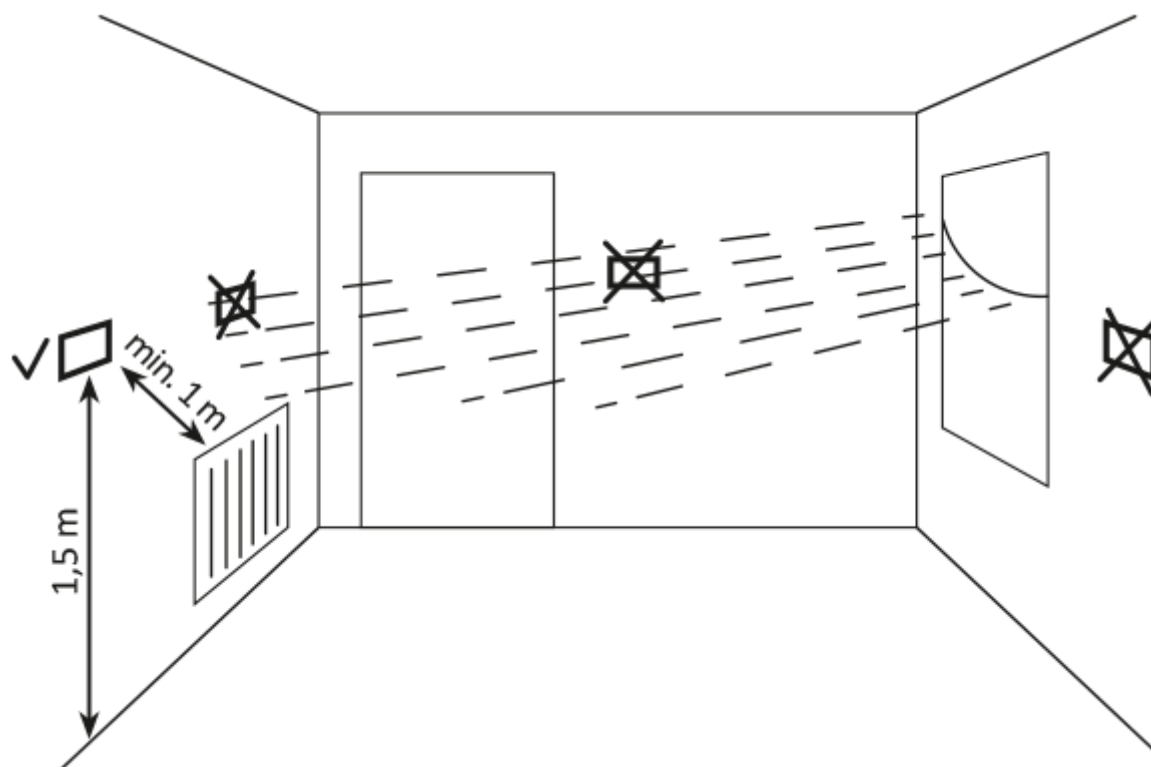
1. Dioda sygnalizacyjna transmisji danych.
2. Pokrętko nastawy temperatury.
3. Nastawa temp. przeciwzamrożeniowej (7 °C).
4. Czujnik temperatury.
5. Otwory do uchwytu mocującego.
6. Dioda sygnalizacyjna parowania.
7. Przycisk parowania z odbiornikiem AURATON Fornax.

AURATON Aquila Mini R jest wyposażony w fabrycznie zamontowaną baterię litową. Przewidywana

żywołność baterii wynosi do 10 lat.

UWAGA: bateria niewymienialna.

Wybór właściwej lokalizacji dla AURATON Aquila Mini R



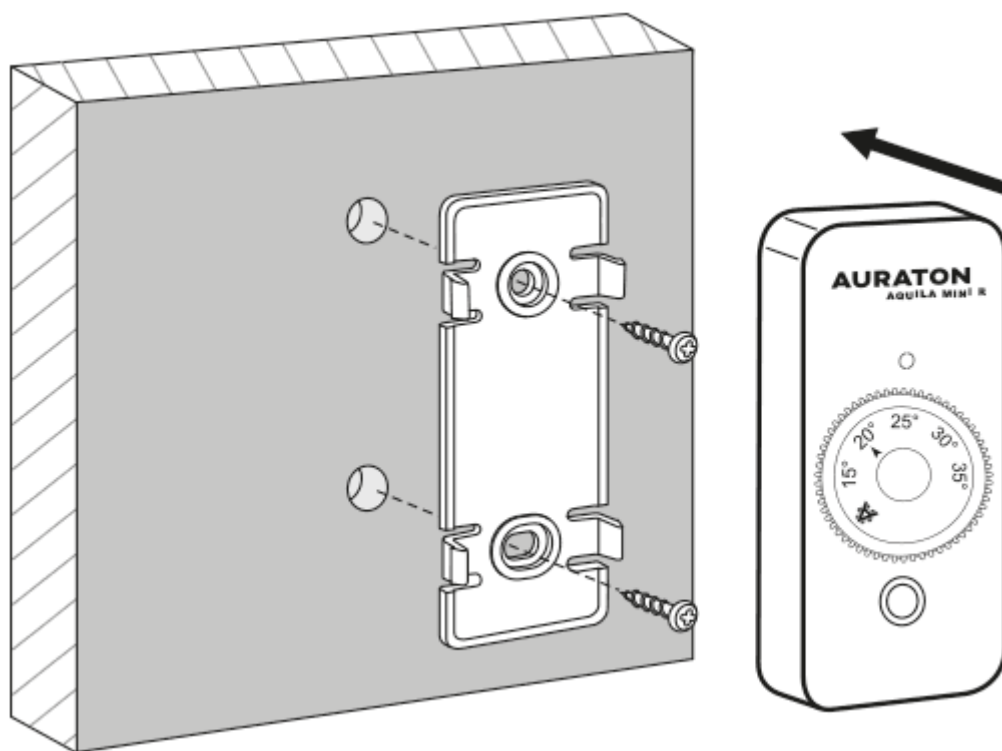
Na poprawne działanie AURATON Aquila Mini R w dużym stopniu wpływa jego lokalizacja. Usytuowanie w miejscu pozbawionym cyrkulacji powietrza lub bezpośrednio nasłonecznionym może spowodować nieprawidłową kontrolę temperatury. AURATON Aquila Mini R zainstalowany powinien być na wewnętrznej ścianie budynku (ścianie działowej), w środowisku swobodnej cyrkulacji powietrza. Należy unikać bliskości urządzeń emitujących ciepło (telewizor, grzejnik, lodówka) lub lokacji narażonych bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Problemy w prawidłowym działaniu może spowodować sąsiedztwo drzwi, narażające AURATON Aquila Mini R na ewentualne drgania.

Mocowanie regulatora do ściany

UWAGA:

Przed przymocowaniem regulatora do ściany, należy go najpierw sparować z wcześniej podłączonym odbiornikiem. W przypadku regulatora i odbiornika kupionych razem w komplecie, procedura parowania nie jest konieczna, ponieważ urządzenia te zostały sparowane fabrycznie.

By przymocować AURATON Aquila Mini R do ściany należy:



1. W ścianie wywiercić dwa otwory o średnicy 5 mm (rozstaw otworów wymierzyć przy pomocy uchwyty mocującego – dołączony w zestawie razem z regulatorem AURATON Aquila Mini R).
2. Włożyć kołki rozporowe (w zestawie).
3. Przykręcić do ściany uchwyt mocujący.
4. Regulator AURATON Aquila Mini R „wcisnąć” na uchwyt mocujący tak, by otwory z tylnej ścianki regulatora pasowały do zatrzasków na uchwycie.

UWAGA:

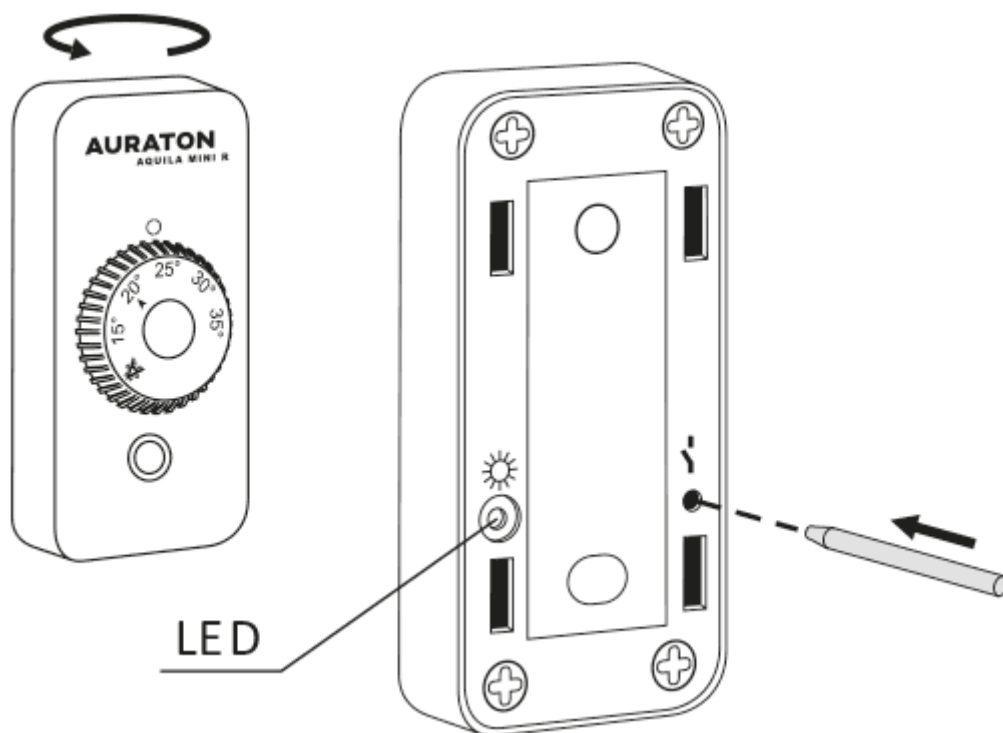
W przypadku ściany drewnianej nie ma potrzeby użycia kołków rozporowych. Wystarczy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm (zamiast 5 mm) i śruby wkręcić bezpośrednio w drewno.

Uruchomienie i parowanie regulatora AURATON Aquila Mini R z odbiornikiem AURATON Fornax

Po podłączeniu do sieci należy włączyć odbiornik za pomocą krótkiego wciśnięcia przycisku zasilania (🔌). Jeśli urządzenie zostanie włączone to zaświeci się zielona dioda zasilania oraz będzie słyszalny pojedynczy sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć AURATON Fornax np. poza sezonem grzewczym należy przycisk zasilania przytrzymać przez 3 sekundy aż będzie słyszalny sygnał dźwiękowy i zgaśnie zielona dioda zasilania a tym samym zostanie wyłączone urządzenie grzewcze.

UWAGA:

Bezprzewodowy regulator AURATON Aquila Mini R (nadajnik) sprzedawany łącznie z AURATON Fornax – bezprzewodowym sterownikiem urządzenia grzewczego (odbiornik) w zestawie AURATON Aquila Mini SET jest już sparowany. Urządzenia kupione osobno wymagają „sparowania”.



1. Parowanie AURATON Aquila Mini R (nadajnik) z AURATON Fornax inicjowane jest naciśnięciem prawego przycisku parowania () – pojedynczy sygnał dźwiękowy na odbiorniku AURATON Fornax i przytrzymaniem przez co najmniej 3s., do momentu aż dioda LED zacznie migać na zielono (podwójny sygnał dźwiękowy), wtedy zwalniamy przycisk.
Odbiornik AURATON Fornax czeka na sparowanie 120 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.
2. Na regulatorze AURATON Aquila Mini R naciskamy przycisk parowania () znajdujący się na tylnej stronie obudowy i przytrzymujemy przez co najmniej 2 s., do momentu aż dioda LED () zacznie migać na czerwono. Zwalniamy przycisk.
3. Poprawne zakończenie parowania sygnalizowane jest zaprzestaniem migania na zielono diody LED na odbiorniku AURATON Fornax oraz pojedynczym sygnałem dźwiękowym i przejściem odbiornika do normalnej pracy.

W przypadku wystąpienia błędu podczas parowania należy powtórzyć kroki 1 i 2. Przy kolejnych błędach należy odpisać urządzenie poprzez RESET odbiornika AURATON Fornax *patrz „RESET – Odpisanie urządzenia od AURATON Fornax – bezprzewodowego sterownika urządzenia grzewczego lub klimatyzacyjnego (odbiornik)”* i spróbować ponownie sparować urządzenia.

UWAGA:

Odbiornik AURATON Fornax może być sparowany tylko z jednym regulatorem AURATON Aquila Mini R.

Odpisanie AURATON Aquila Mini R z odbiornika AURATON Fornax

1. Odpisanie AURATON Aquila Mini R (nadajnik) z odbiornika AURATON Fornax inicjowane jest naciśnięciem lewego przycisku odpisania () na odbiorniku i przytrzymaniem przez co najmniej 3s., do momentu aż dioda LED zacznie migać na czerwono, wtedy zwalniamy przycisk. Sygnalizacja dźwiękowa działa w ten sam sposób co przypisanie, tj naciśnięcie przycisku sygnalizowane jest krótkim dźwiękiem a po 3 sekundach jest podwójny krótki sygnał dźwiękowy.
Odbiornik AURATON Fornax czeka na odpisanie urządzenia 120 s. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.
2. Na regulatorze AURATON Aquila Mini R naciskamy przycisk parowania () znajdujący się na tylnej stronie obudowy i przytrzymujemy przez co najmniej 2 s., do momentu aż dioda LED () zacznie migać na czerwono. Zwalniamy przycisk.
3. Poprawne zakończenie odpisania sygnalizowane jest zaprzestaniem migania na czerwono diody LED na odbiorniku AURATON Fornax oraz pojedynczym sygnałem dźwiękowym i przejściem

odbiornika do normalnej pracy.

W przypadku wystąpienia błędu podczas odpisania należy powtórzyć kroki 1 i 2. Przy kolejnych błędach należy odpisać sparowane urządzenie patrz „RESET – Odpisanie urządzenia sparowanego do AURATON Fornax sterownika urządzenia grzewczego (odbiornik)”.

RESET – Odpisanie urządzeń przypisanych do odbiornika

W celu odpisania sparowanego urządzenia (np. AURATON Aquila Mini R) od AURATON Fornax należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać oba przyciski parowania oraz odpisania ( i ) przez co najmniej 5s. do momentu zmiany sygnalizacji diody LED na naprzemienne miganie w kolorach zielonym – czerwony. Wtedy należy zwolnić oba przyciski. Sygnalizacja dźwiękowa: naciśnięcie przycisku krótki sygnał – po 5 sekundach podwójny krótki sygnał. Poprawne zakończenie odpisania urządzenia sygnalizowane jest po około 2s. zmianą sygnalizacji na kolor zielony, a następnie krótkim jej wygaszeniem.

UWAGA:

Jeśli po RESECIE odłączymy odbiornik AURATON Fornax od zasilania, a następnie ponownie podłączymy zasilanie, to odbiornik automatycznie wejdzie w tryb „parowania” na 120 sekund. Identycznie zachowa się odbiornik AURATON Fornax, który jest nowo zakupiony (nie kupowany w komplecie z AURATON Aquila Mini R) nie posiadający fabrycznie sparowanych urządzeń.

Temperatura przeciwwzamrozeniowa

Regulator AURATON Aquila Mini R wyposażony jest w nastawę . Nastawa ta powoduje utrzymanie temperatury **przeciwwzamrozeniowej 7 °C**. Nastawy temperatury przeciwwzamrozeniowej używamy podczas dłuższej nieobecności w obiekcie i ma na celu zapobiec zamarznięciu wody w instalacji grzewczej.

Sytuacje szczególne

- Gdy utracimy 3 kolejne transmisje (po 15 minutach) z AURATON Aquila Mini R (nadajnik) nastąpi sygnalizacja awarii na odbiorniku AURATON Fornax (ciągłe miganie diody LED naprzemiennie w kolorach czerwonym i zielonym). Aż do usunięcia problemu odbiornik przejdzie w zapamiętany cykl załączeń/wyłączeń z ostatnich 24h.
- Gdy powróci sygnał z AURATON Aquila Mini R, błąd zostaje skasowany i odbiornik AURATON Fornax przechodzi do normalnej pracy.

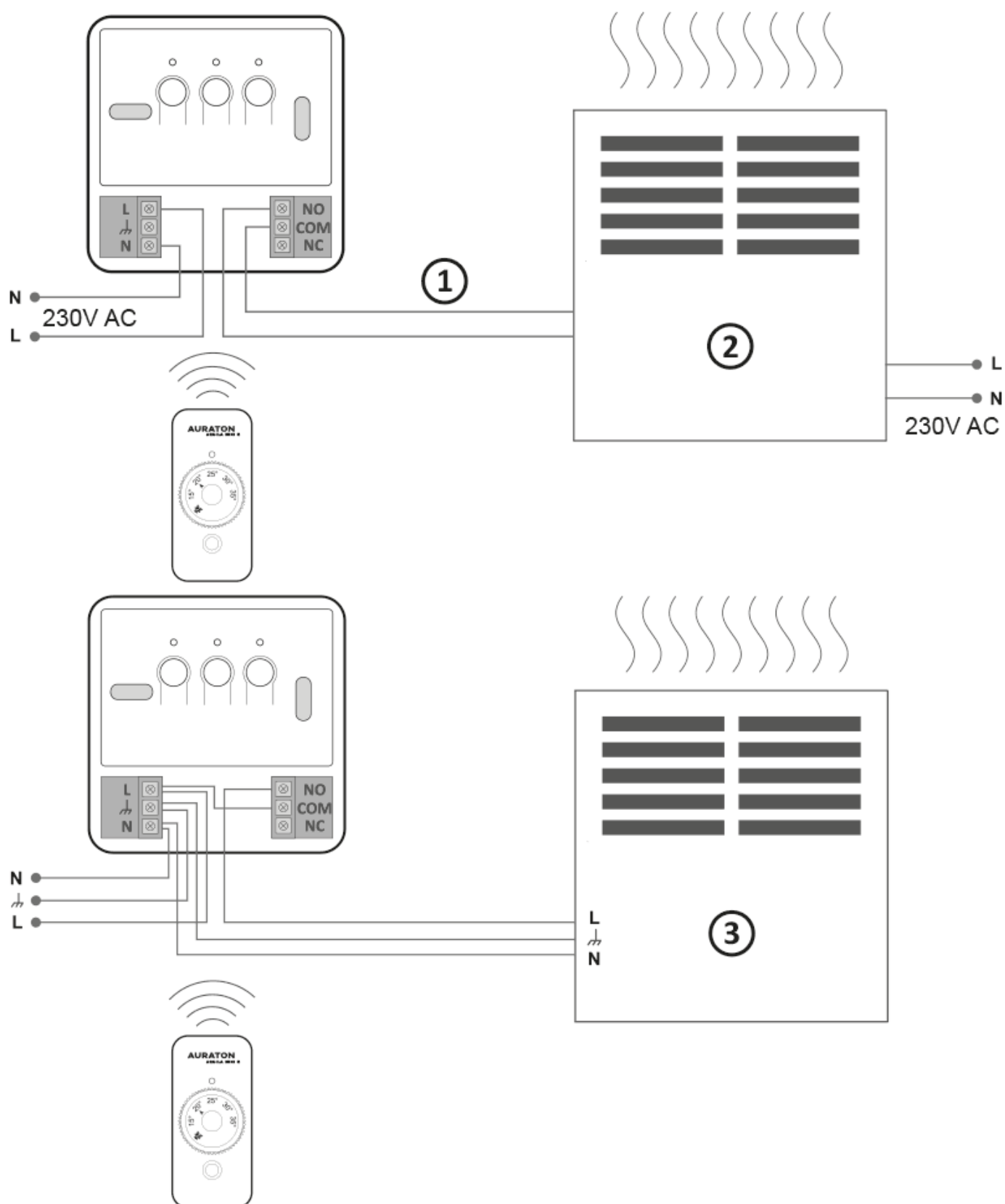
Unikalne cechy AURATON Aquila Mini R

- Wbudowana fabrycznie bateria litowa zapewnia nieprzerwany czas pracy regulatora nawet do 10 lat.

Dodatkowe uwagi

- AURATON Aquila Mini R (nadajnik) musi być zainstalowany minimum 1 metr od odbiornika (zbyt silny sygnał z nadajnika może powodować zakłócenia).
- Transmisja danych z AURATON Aquila Mini R (nadajnik) do odbiornika AURATON Fornax następuje przy każdej zmianie temperatury otoczenia o 0,2 °C. W przypadku gdy temperatura nie ulega zmianie, AURATON Aquila Mini R przesyła dane kontrolne co 5 minut (objawia się to chwilową naprzemienną zmianą koloru diod LED).

Schemat podłączenia AURATON Fornax



1. Sterowanie
2. Urządzenie grzewcze np. piec gazowy

3. Elektryczne urządzenie grzewcze (MAX 230 V AC, 16 A)

Czyszczenie i konserwacja

- Zewnętrzną część urządzenia należy czyścić suchą szmatką. Nie korzystaj z rozpuszczalników (takich jak benzen, rozcieńczalnik lub alkohol).
- Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne uszkodzenie urządzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierne działanie dymu lub kurzu.
- Nie dotykaj ekranu ostrym przedmiotem.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami lub wilgocią.

Dane techniczne

Zasilanie:	bateria litowa (wbudowana fabrycznie). Bateria niewymienialna.
Zakres temperatury pracy:	0 – 45 °C
Ilość poziomów temperatury:	1
Temperatura przeciwzamrozeniowa:	7 °C
Zakres sterowania temperatury:	7 °C; 15 – 35 °C
Sygnalizacja stanu pracy:	dioda LED
Zasięg działania:	w typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian – ok. 30 m; w terenie otwartym – do 300 m
Częstotliwość radiowa:	868,850 MHz 869,000 MHz
Moc sygnału radiowego:	Do 11 dBm
Stopień ochrony:	IP20
Wymiary [mm]:	75 x 35 x 14

Utylizacja urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

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

LARS Andrzej Szymański niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AURATON Aquila Mini R jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny poniżej w dziale do pobrania.

Adres i kontakt do producenta:

LARS, ul. Świerkowa 14
64-320 Niepruszewo
www.auraton.pl

Do pobrania

- [Instrukcja obsługi](#)
- [Deklaracja zgodności AURATON Aquila Mini R](#)