

Witamy w podręczniku szybkiego startu LUX/GEO™

10 prostych kroków do skonfigurowania termostatu LUX/GEO z funkcją WiFi.



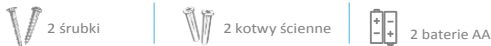
W razie problemów podczas procesu instalacji, lub potrzeby uzyskania dodatkowego wsparcia prosimy odwiedzić stronę: WWW.LUX-GEO.COM



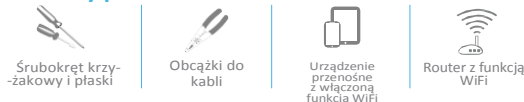
Krok 1: Pierwsze kroki

Należy przygotować następujące elementy:

Elementy zawarte w pudełku:



Elementy potrzebne:

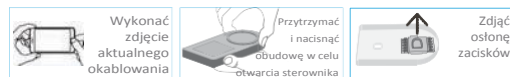


Krok 2: Wyłączyć zasilanie

WAŻNE: Należy wyłączyć zasilanie ogrzewania i chłodzenia przed wykonaniem okablowania.



Krok 3: Należy usunąć istniejący termostat i zamontować GEO™



- Zdjąć przednią część istniejącego termostatu z podstawy
- Wykonać zdjęcie aktualnego okablowania
- Odkręcić przewody i śruby montujące, zdjąć bazę ze ściany
- Otworzyć obudowę, następnie wyciągnąć czarną zaślepkę znajdującą się pomiędzy zaciskami, umożliwiając przeciągnięcie przewodów.
- Zabezpieczyć bazę GEO na ścianie (montując sprzęt i opcjonalną płytkę ścienną załączoną w komplecie)

Aplikacja mobilna LUX/GEO

W zależności od rodzaju oprogramowania urządzenia należy zainstalować odpowiednią wersję aplikacji LUX/GEO i stworzyć konto użytkownika.



Jeśli nie posiada się urządzenia z systemem iOS lub ANDROID należy odwiedzić witrynę WWW.LUX-GEO.COM.



W celu uzyskania pomocy można obejrzeć przykładowy film na www.lux-geo.com

Krok 4: Zasilanie i okablowanie LUX/GEO™



Jako dodatkową pomoc można wykorzystać słownik pojęć dostępny na stronie LUX-GEO.COM

Sterownik GEO™ posiada 3 opcje zasilania:

- C-terminal (zalecana i optymalna opcja. Należy wykorzystać zdjęcie z kroku 3 do podłączenia przewodów.)
- Baterie* (2-AA litowe, zawarte w zestawie)
- USB micro-port (adapter i przewód nie są dołączone; zaleca się użyć adapter 1A)

Krok 5 zawiera szczegółowy opis podłączenia baterii i USB

UWAGA: Zgodność systemu

Do użytku w:

- Większość systemów ogrzewania i chłodzenia 24V
- 1 lub 2 stopniowych systemach ogrzewania/chłodzenia: gazowych, olejowych lub elektrycznych, pieców i systemów klimatyzacyjnych
- 1 lub 2 stopniowych systemach ogrzewania / 1 stopniowych układach chłodzenia: układach z pompą ciepła
- 2-przewodowych hydraulicznych zaworach strefowych (gorącej wody)
- gazowym ogrzewaniu ściennym i podłogowym

Nie używać w:

- przy napięciu sieciowym 120/240 VAC (bez transformatora)
- pompach ciepła, które posiadają (Y2) dwa stopnie pracy sprężarki



PRZEWODY UMIEŚCIĆ Z BOKU TERMINAŁU, POD ŚRUBKAMI.

4.1 Okablowanie: Konwencjonalny Piec – gazowy /olejowy/elektryczny oraz systemy klimatyzacji*

* dla systemów pomp ciepła – punkt 4.2



Szczegółowy przewodnik okablowania na stronie LUX-GEO.COM.

PIECE GAZOWE / OLEJOWE / ELEKTRYCZNE i / lub KLIMATYZACJA (typowe)

RH (lub R)	=	24(+) VAC Moc, Ogrzewanie
W1	=	nagrzewnica pierwszego stopnia
G	=	wentylator dmuchawy
C	=	24(-) VAC Wspólne
Y1	=	pierwszy stopień chłodzenia

(inne)

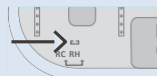
RC	=	24(+) VAC Zasilanie, Chłodzenie
B	=	zawór trybu grzania
O	=	zawór trybu chłodzenia
W2	=	drugi stopień grzania
Y2	=	drugi stopień chłodzenia

WAŻNE: Jeśli posiada się obydwa przewody RC i RH, należy zdjąć zaślepkę zwarcia RED RC-RH znajdującą się z przodu sterownika GEO™.

- Okablowanie jest zakończone – można założyć „osłone” między zaciskami.

[typowy kolor przewodu]

[CZERWONY
[BIAŁY]
[ZIELONY]
[NIEBIESKI]
[ŻÓŁTY]



ZAŁOŻYC OSŁONĘ ZACISKÓW

4.2 Okablowanie: Systemy pomp ciepła

Odwołując się do zdjęcia okablowania, należy podłączyć przewody termostatu do LUX / GEO™, kierując się oznakowanymi literowo przewodami do poniżej podanego odnośnika zacisków.

POMPA CIEPŁA (Kompresor)/ System chłodzenia

R (lub RC/RH)	=	24(+) VAC Zasilanie, Chłodzenie
O	=	zawór zwrotny
Y1	=	Jednostka zewnętrzna pompy ciepła
G	=	wentylator dmuchawy
W2	=	nagrzewnica pomocnicza/awaryjna
C	=	24(-) VAC Wspólne
B**	=	zawór zwrotny (tylko jeśli nie ma przewodu „O” – systemy: Rheem / Ruud / Bard)

Uwaga: NIE powinno być przewodów stosowanych w połączeniu kabla W1 na terminalu.

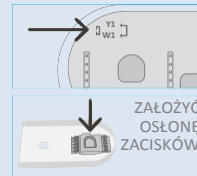
**** WAŻNE: Jeśli mamy zarówno przewód O, jak i B (tzn. System Trane), proszę zainstalować B do terminala „C”**

Systemy pomp ciepła (Y1/W1) – ŻÓŁTA ZWORA MUSI BYĆ UMIESZCZONA NA OBU BOLCACH

• Okablowanie jest zakończone – można założyć „osłonę” między zaciskami.

[typowy kolor przewodu]

[CZERWONY]
[POMARAŃCZOWY]
[ŻÓŁTY]
[ZIELONY]
[BIAŁY]
[NIEBIESKI]
[mogą się różnić
w zależności od instalacji]



Krok 5: Włączanie

- W przypadku terminala C: zabezpieczyć front GEO™ na podstawie
- W przypadku baterii: umieścić 2 baterie AA i zabezpieczenie przedniej strony GEO na podstawie
- W przypadku zasilania USB: wypchnąć osłonę portu śrubokrętem płaskim na spodzie urządzenia. Podłączyć port Micro USB i umieścić w bazie.
- Po zamocowaniu panelu przedniego do bazy (ustawić i mocno docisnąć) można ponownie włączyć zasilanie.



Po włączeniu urządzenia wyświetlacz powinien świecić, jeśli nie, należy sprawdzić zasilanie.



Krok 6: Konfiguracja ustawienia systemu

Należy obrócić pokrętkę sterującą w celu nawigacji. Wybór poprzez naciśnięcie ▲, powrót poprzez naciśnięcie ✕.



Sterownik GEO™ poprosi o wybranie:

1. Czy ogrzewanie i / lub chłodzenie są odłączone.
2. Typu systemu (dotyczy tylko ogrzewania). Uwaga, jeśli podłączono jak w sekcji 4.1 otrzymujemy funkcję pieca. Jeśli podłączono jak w sekcji 4.2 otrzymujemy funkcję pompy ciepła. *Jeśli po instalacji wentylator pieca nie działa prawidłowo, należy zmienić piec gazowy na piec elektryczny w ustawieniach menu.*
3. Liczba stopni grzania/chłodzenia. Zazwyczaj jest 1 stopień grzania/ 1 stopień chłodzenia. W przypadku niepewności należy odnosić się do naszego internetowego słowniczka, aby dowiedzieć się więcej.
4. Jeśli ustawiono więcej niż 1 stopień ogrzewania lub chłodzenia, wybierając funkcję OFFSET, możemy ustawić zwłokę dla drugiego stopnia.

Krok 7: Jeśli jeszcze nie pobrano aplikacji LUX/GEO™, proszę zrobić to teraz

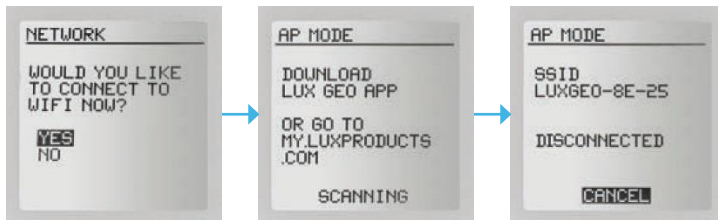
Krok 8: Podłączenie LUX / GEO™

Zalecany system dla sterownika GEO to iOS lub Android. W przypadku innego systemu pomocy należy szukać na stronie www.lux-geo.com. Konfiguracja odbywa się za pomocą szeregu wskazówek ekranowych – proszę przygotować GEO i urządzenie przenośne.

8a. Przygotowanie do połączenia

Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji LUX / GEO oraz utworzeniu konta użytkownika należy w swoim GEO wybrać opcję „tak” („yes”) przy konfiguracji WiFi

GEO rozpocznie skanowanie – ale można przejść do punktu 8b.



8b. Podłączenie urządzenia GEO™ do urządzenia mobilnego

GEO wyświetli komunikat: „ROZŁĄCZONY”(„DISCONNECTED”).

Następnie należy otworzyć aplikację i kliknąć przycisk +, aby dodać urządzenie. Po wyświetleniu komunikatu należy przejść do ustawień WiFi w menu telefonu.

Należy wybrać sieć WiFi, która wygląda następująco: LUXGEO-xx-xx

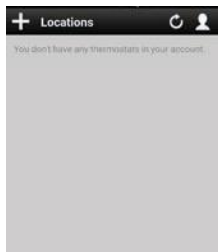
iOS



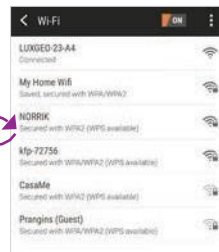
iOS



Android



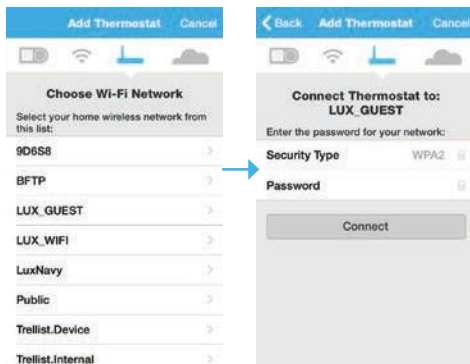
Android



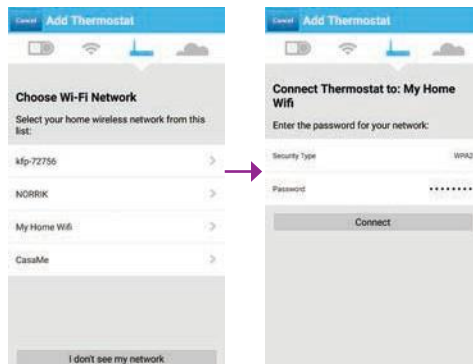
Krok 8: Podłączenie LUX / GEO™

8c. Wybranie domowej sieci Wi-Fi i wprowadzenie hasła


iOS



Android



8d. Gdy pojawi się temperatura pokojowa na wyświetlaczu GEO™, należy kontynuować zgodnie ze wskazówkami z aplikacji.

System jest z powodzeniem połączony po wyświetleniu symboli  oraz .

Rozwiązywanie problemów:

Może być konieczne ręczne połączenie telefonu z siecią WiFi.

Jeśli to się nie powiedzie – należy zrestartować GEO przechodząc do menu/ustawienia/sieć(menu/settings/network) i przejść do etapu 8b.



Krok 9: Ustawienia niestandardowe i ustawienia zasięgu Radius™

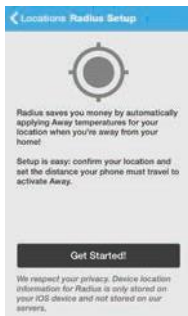
Radius™ to oprogramowanie, które umożliwia ustawienie strefy geograficznej „ogrodzonej” (geofence) za pośrednictwem urządzenia mobilnego. Za pomocą GPS, Radius™ (oprogramowanie geofencing) rozpoznaje zbliżanie się do lub z obszaru „ogrodzonego” i uruchomi termostat, aby dostosować się do ustawień komfortu w trybie „Home” lub w trybie ustawień „Away” jednocześnie zapewniając bardziej efektywne wykorzystanie energii. Dzięki programowi Radius™ geofencing można ustawiać na wielu urządzeniach i dla wielu użytkowników, dostosowując go do indywidualnych potrzeb. Program może współdziałać z harmonogramem termostatu lub bez niego, oszczędzając energię kiedy jesteśmy poza domem.

Informacje o położeniu geolokalizacyjnym NIGDY nie są publikowane i wykorzystywane przez firmę LUX Products.

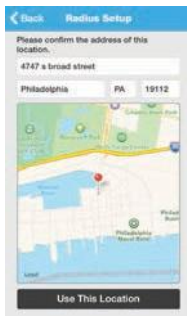
Ustawianie własnej strefy tzw. wirtualnego ogrodzenia („fence”)



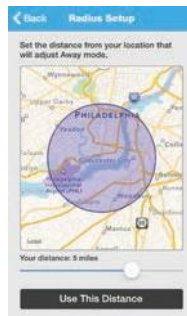
Ikony Radius™ można znaleźć w prawym górnym rogu ekranu



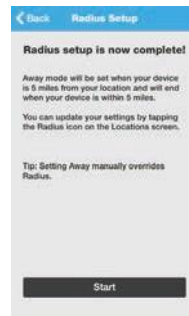
Gotowe do ustawienia własnej strefy



Potwierdzenie lokalizacji początkowej



Dostosowanie swojej odległości



Zakończony



Wskazówka: Jeśli zdefiniujemy własną strefę dalej od domu, wówczas system będzie miał więcej czasu na reakcję i przygotowanie komfortowych warunków w domu. Jeśli natomiast zdefiniujemy własną strefę bliżej domu, to zaoszczędzimy więcej energii, jednak może zaistnieć sytuacja, że parametry termiczne nie będą utrzymane w momencie przybycia do domu.

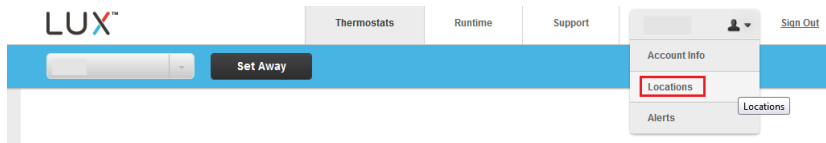
Jeśli używane jest zasilanie bateryjne, zalecane jest ustawienie większej odległości.

Krok 10: Ciesz się komfortem, spokojem i elastycznością termostatu LUX / GEO™.

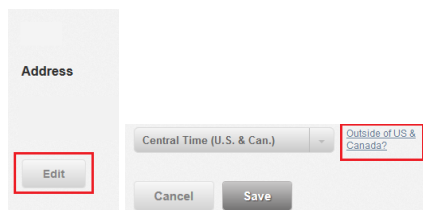
Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, gdzie można znaleźć liczne artykuły i wskazówki dotyczące oszczędzania energii.
WWW.LUXPRODUCTS.COM

Instrukcja przypisania europejskiej strefy czasowej w termostacie

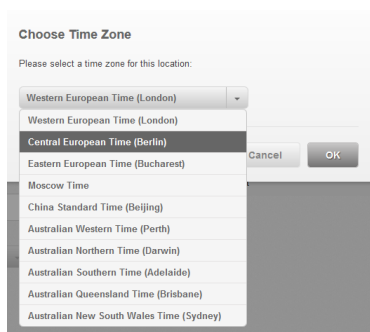
Podczas rejestracji nowego użytkownika najlepiej wybrać jeden z regionów USA z poprawnym kodem pocztowym. Po założeniu konta, na urządzeniu stacjonarnym (na urządzeniach mobilnych opisana poniżej opcja może się nie wyświetlać) należy zalogować się na założone wcześniej konto na stronie <https://my.luxproducts.com/connect/login.html> i wybrać opcję "Locations":



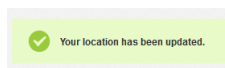
Następnie należy nacisnąć "Edit" oraz "Outside of US & Canada?":



Z przedstawionej listy można wybrać europejską strefę czasową:



Następnie należy nacisnąć "OK" oraz "Save" i ukaże się komunikat:



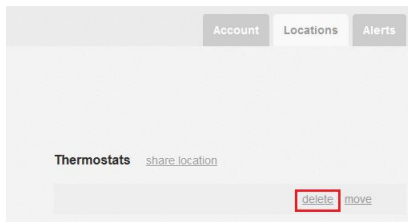
Gotowe! W termostacie powinna być ustawiona europejska strefa czasowa.

Dokładna instrukcja przypisania LuxPro Geo do konta w aplikacji Lux Products

1. Należy zalogować się do aplikacji na smartfonie/tablecie.
2. Następnie należy przejść do urządzenia i, jeśli jest ono skonfigurowane, wejść w Settings -> Network -> Using App. Jeśli dopiero konfigurujemy urządzenie, to przy pytaniu "Would You like to connect to WiFi now?" należy zgodzić się na to zapytanie. W obu przypadkach powinno pojawić się na termostacie okno 2/6 (AP Mode) z nazwą sieci WiFi stworzonej przez termostat.
3. W aplikacji należy dodać termostat. Czynimy to przy pomocy ikony "+" i wybraniu Geo. W momencie pojawienia się zapytania "Are You in AP Mode?" proszę nacisnąć "Yes".
4. Następnie należy zalogować się do WiFi wyświetlonego na termostacie (w połączeniach WiFi smartfonu/tabletu) i wrócić do aplikacji.
5. Kolejno należy wybrać nasze prywatne WiFi.
6. Termostat powinien z automatu przejść kroki 4/6 oraz 5/6, a w aplikacji powinien pojawić się komunikat, że termostat jest przypisany do naszego konta i połączony z aplikacją.

UWAGA!

Dane urządzenie Geo może być jednocześnie przypisane tylko do jednego konta. Jeśli nie usuniemy urządzenia z danego konta, termostat nie połączy się z innym kontem. Aby usunąć termostat z konta, na urządzeniu stacjonarnym (na urządzeniach mobilnych opisana poniżej opcja może się nie wyświetlać) należy zalogować się na założone wcześniej konto na stronie <https://my.luxproducts.com/connect/login.html> i wybrać opcje jak poniżej.



Połączenie termostatu na przykładzie aplikacji w smartfonie z iOS – filmik instruktażowy

[Connecting the LUX/GEO to WiFi via iOS](#)