



TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

OPIS

Termostat autonomiczny Comap zapewnia inteligentne ogrzewanie ograniczając zużycie energii i poprawiając komfort domowników.

Termostat autonomiczny nie wymaga programowania. Adaptuje się do nawyków domowników i wykrywa ich nieobecność w domu, aby ograniczać zużycie energii tak bardzo, jak to tylko możliwe.

Termostatem i zużyciem energii można zarządzać z poziomu monitora przez aplikację mobilną.

Aplikacja jest dostępna za pośrednictwem Play Store i Apple. Można ją obrać także pod adresem <https://app.comapsmarthome.com>

KORZYŚCI

- Nie wymaga programowania
- Zarządzanie w sytuacjach nagłych
- Uczenie się preferencji termicznych
- Przewidywanie pogody
- Prognozowanie długoterminowe
- Proste i dyskretne wzornictwo



COMAP SMART HOME SYSTEM



Termostat

Moduł ogrzewania

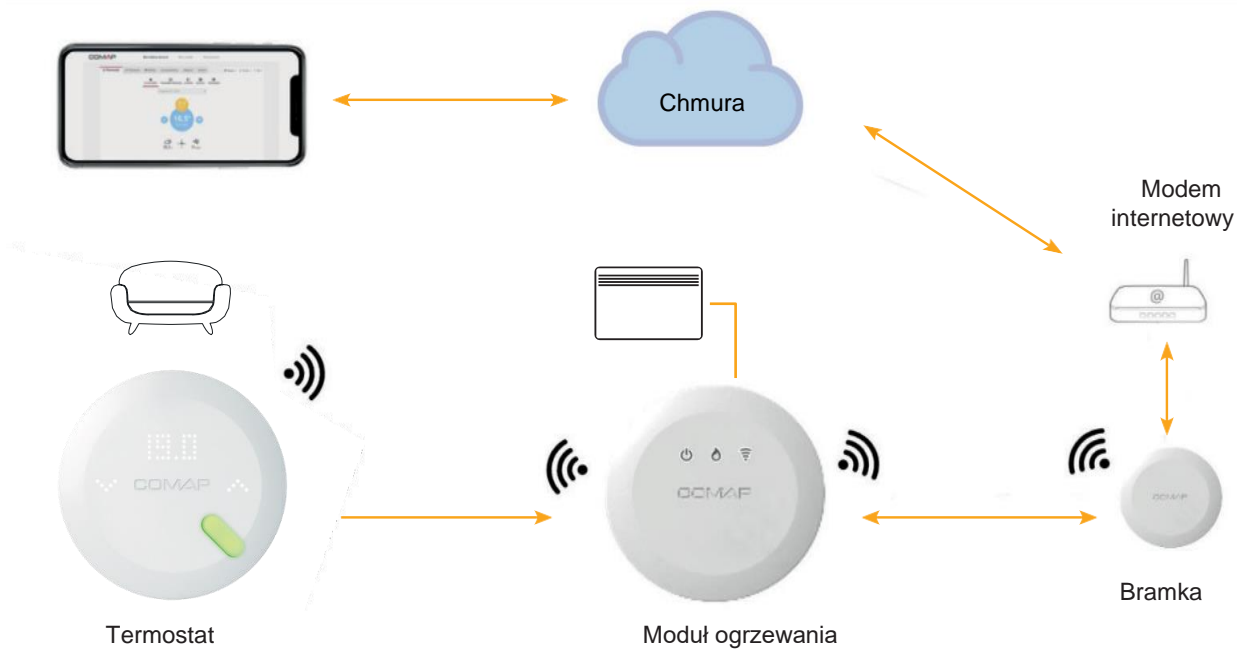
Bramka





TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

ZASADA DZIAŁANIA



NUMER KATALOGOWY

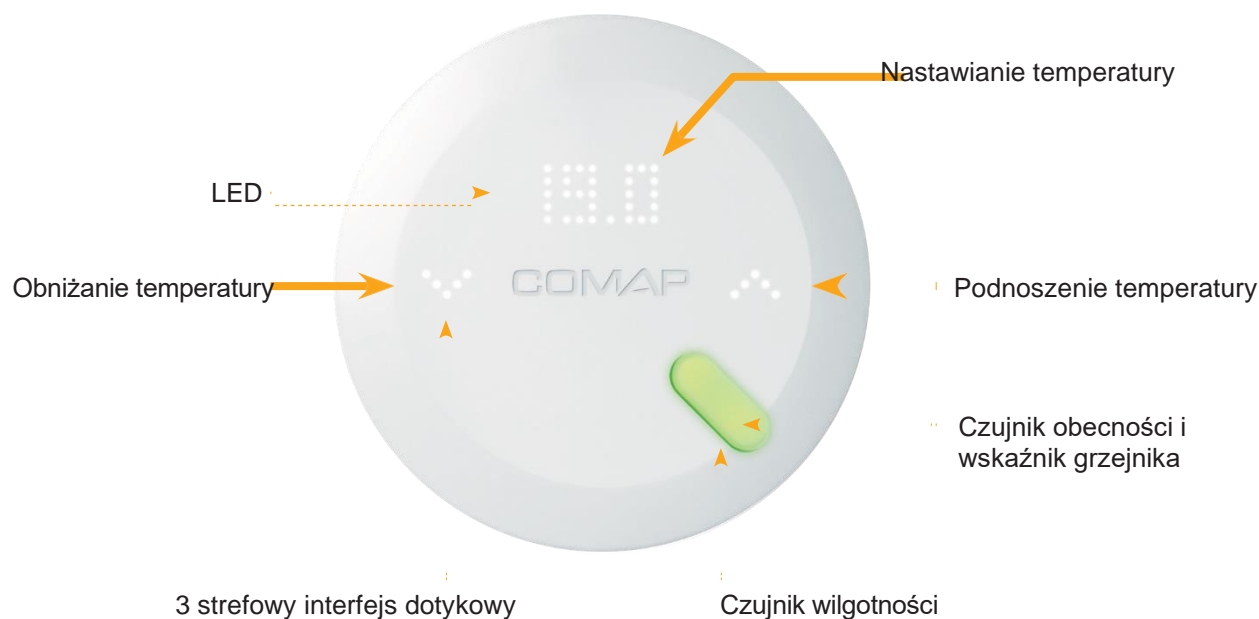
	Wersja	Nr katalogowy	Zawartość zestawu
Termostat do elektrycznych systemów ogrzewania z przewodem sterującym	Autonomiczny 	L151011001	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Moduł termostatu • 1 Moduł ogrzewania • 1 Moduł bramki • 1 Kabel USB • 1 Kabel RJ45 • 3 Baterie AAA • 4 śruby
Dodatkowy moduł ogrzewania		L151012001	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Moduł ogrzewania





TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP



ZASADA DZIAŁANIA WERSJI AUTONOMICZNEJ



Zbyt zimno

Gdy jest Ci za zimno, wystarczy jedno kliknięcie. Zobaczysz, że ogrzewanie jest włączone  a ikona ogrzewania  zapalona. Termostat nauczy się, że odczuwasz komfort przy wyższej temperaturze i uwzględni to w programach ogrzewania w przyszłości.

Zbyt ciepło

Gdy jest Ci za ciepło, wystarczy jedno kliknięcie. Zobaczysz, że ogrzewanie jest wyłączone  a ikona wyłączonego ogrzewania  zapalona. Termostat nauczy się, że odczuwasz komfort przy niższej temperaturze i uwzględni to w programach ogrzewania w przyszłości.



TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

D1: Instalacja



Termostat działa w programie początkowym. W domu: 6:00 do 23:00 temperatura 20°, 23:00 do 6:00 noc - 17°. Temperatury można zmienić na poziomie aplikacji.

D+7 - Programowanie



Termostat adaptuje program do nawyków domowników i ich harmonogramu dnia.
!! Termostat będzie adaptował swoje działanie tak długo, jak pozostanie w trybie autonomicznym.

D+15 - Bezwładność cieplna



Program przewiduje bezwładność cieplną budynku na podstawie prognozy pogody.

D+25 - Wilgotność

Program przewiduje wymaganą regulację ogrzewania na podstawie wilgotności.

W przeciwieństwie do skomunikowanych, programowalnych termostatów, wersja autonomiczna sama wybiera program działania termostatu.

Wybór programu zależy od:

- Prawdopodobieństwa obecności domowników w domu. Pomagają to określić czujniki analizujące nawyki domowników.
- Preferowanej przez domowników temperatury. Poziom temperatury uwzględnia poziom wilgotności, aby zapewnić optymalny komfort.
- Bezwładności cieplnej instalacji.
- Warunków pogodowych, aby wykorzystać darmowe ciepło słońca lub, przeciwnie zrekompensować zimny wiatr, który może spowolnić nagrzewanie.

Po prostu poinformuj system, czy ci zbyt ciepło, czy zbyt zimno.

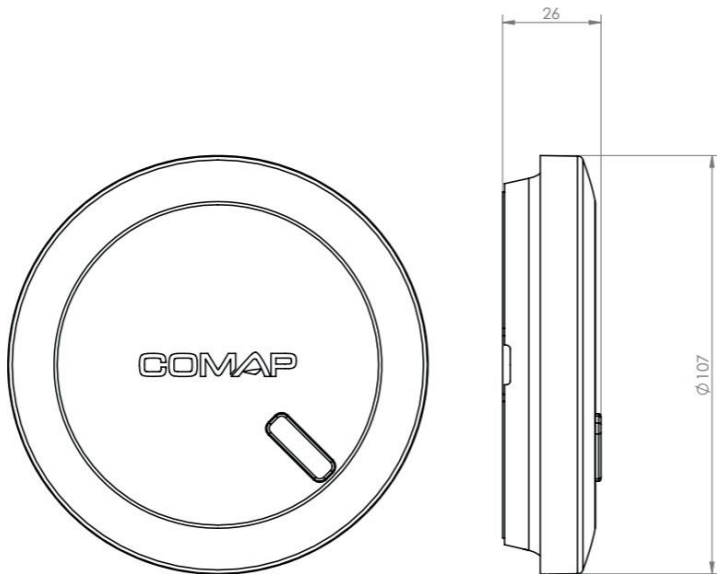
W przypadku nagłych sytuacji, możesz kontrolować termostat z poziomu aplikacji.



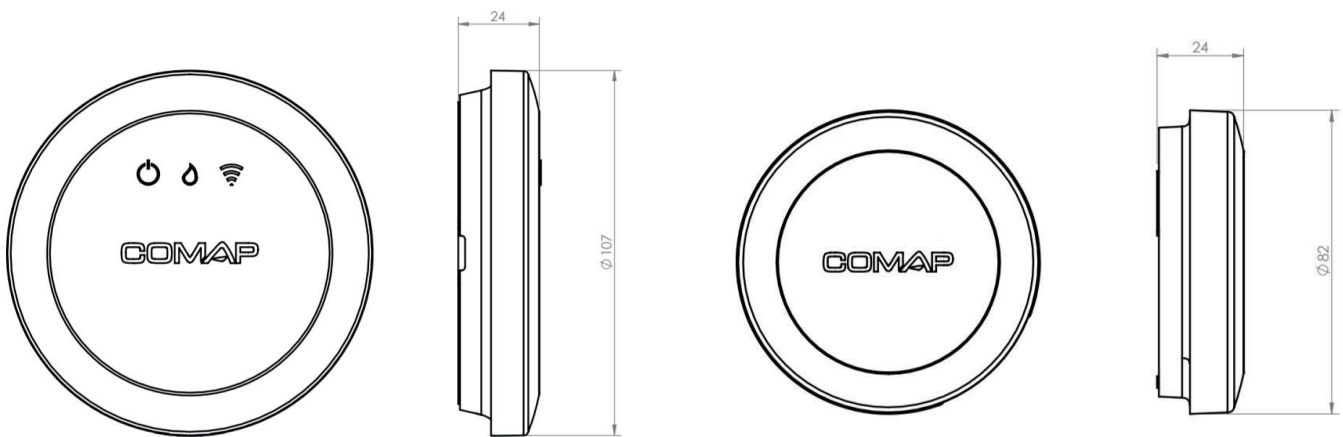
TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

WYMIARY



Termostat



Moduł ogrzewania

Bramka



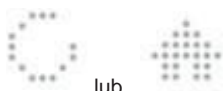











TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zródło zasilania	3 baterie AAA – Nie korzystać z baterii z możliwością ponownego ładowania
Zużycie prądu	Termostat: w trybie czuwania 10µA, gdy aktywny: 40 mA Bramka, gdy aktywna 100mA Moduł bojlera (ogrzewania) 100mA
Przeciętny czas pracy na baterii	2 lata
Wyświetlacz	LED energooszczędny
Interfejs radiowy	868 MHz z wykorzystaniem protokołów 6LoWPAN <ul style="list-style-type: none"> • Bramka jest połączona z modemem kablem zasilającym USB 5V DC 200mA i kablem RJ45 do portu Ethernet. • Termostat, Bramka i Moduł Bojlera łączą się bezprzewodowo na duże odległości. • Termostat komunikuje się z bojlerem, co 5-20 minut.
Zasięg transmisji danych	Maksymalny zasięg 30m (wskazany zasięg ma charakter poglądowy, może być różny w zależności od typu budynku i układu architektonicznego)
Zakres pomiaru	0°C do 50°C
Dokładność pomiaru	-/- 0,05°C
Nastawianie temperatury	Od 7°C do 30°C
Stopień regulacji	0,5°C
Czujniki	Szerokokątny czujnik obecności Czujnik wilgotności

PIKTOGRAMY

Instalacja	Działanie produktu	Kod błędu
 lub Trwa aktualizacja Proszę czekać	 Witaj  Zlecenie ogrzewania  Zlecenie zatrzymania	 Problem z podłączeniem
 Trwa łączenie z modułem ogrzewania	 Nastawianie temperatury	 Problem z komunikacją
 Ponowne uruchomienie	 Ogrzewanie włączone  Ogrzewanie wyłączone	 Rozłączenie

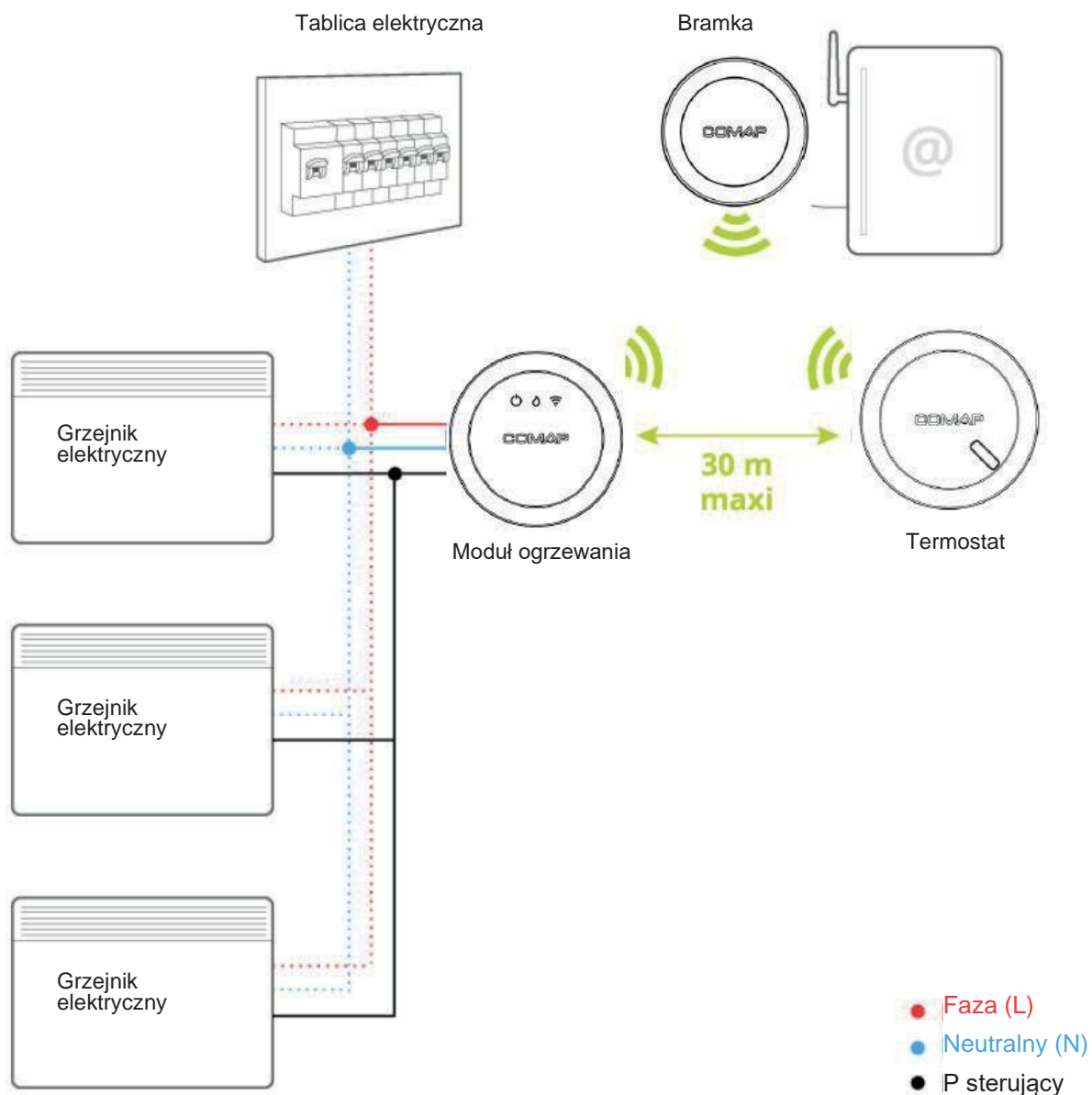


TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

INSTALACJA

Elektryczny system ogrzewania z centralnym przewodem sterującym (jedna strefa)

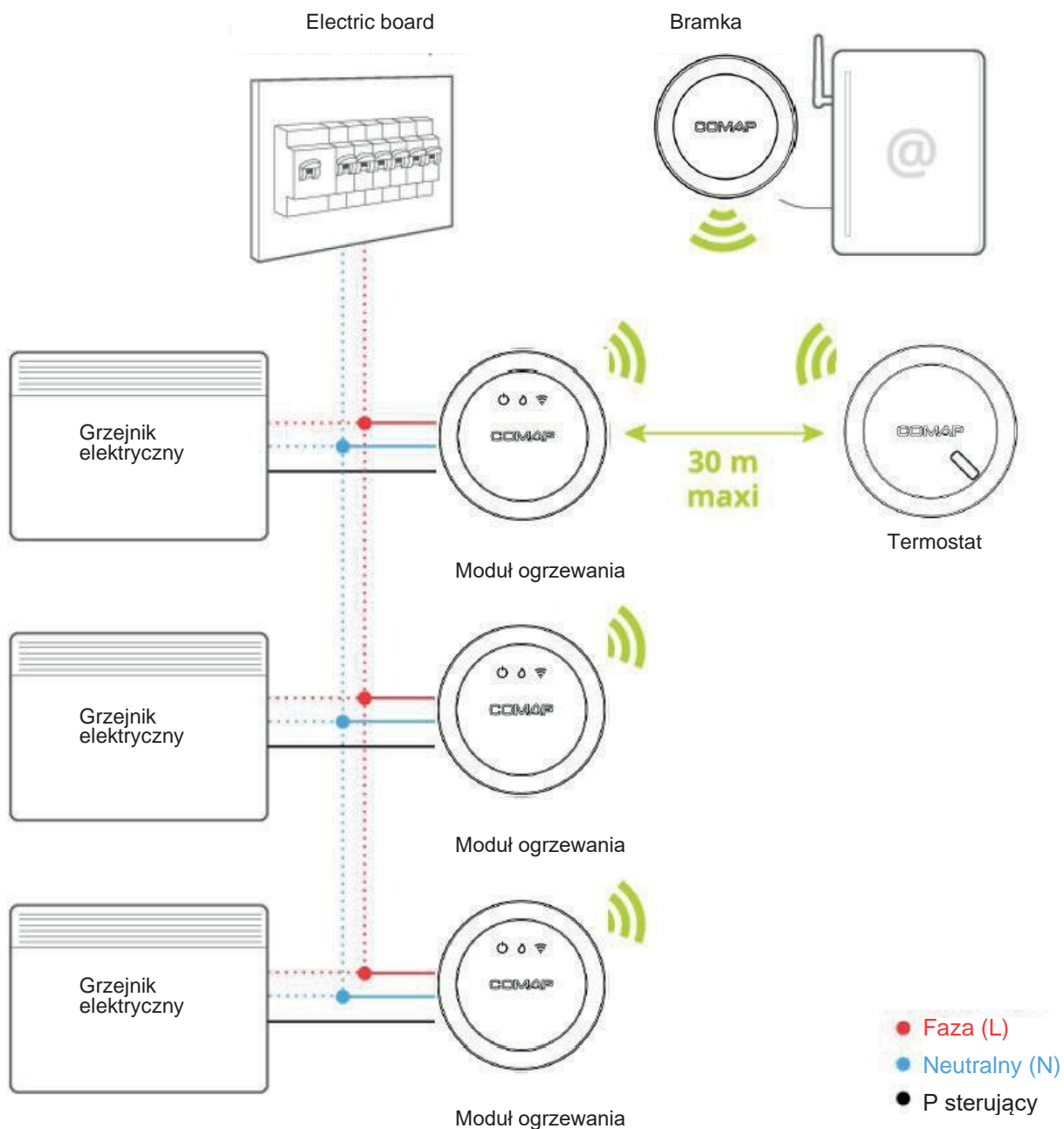




TERMOSTAT AUTONOMICZNY DLA ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

Elektryczny system ogrzewania z kilkoma przewodami sterującymi (jedna strefa)

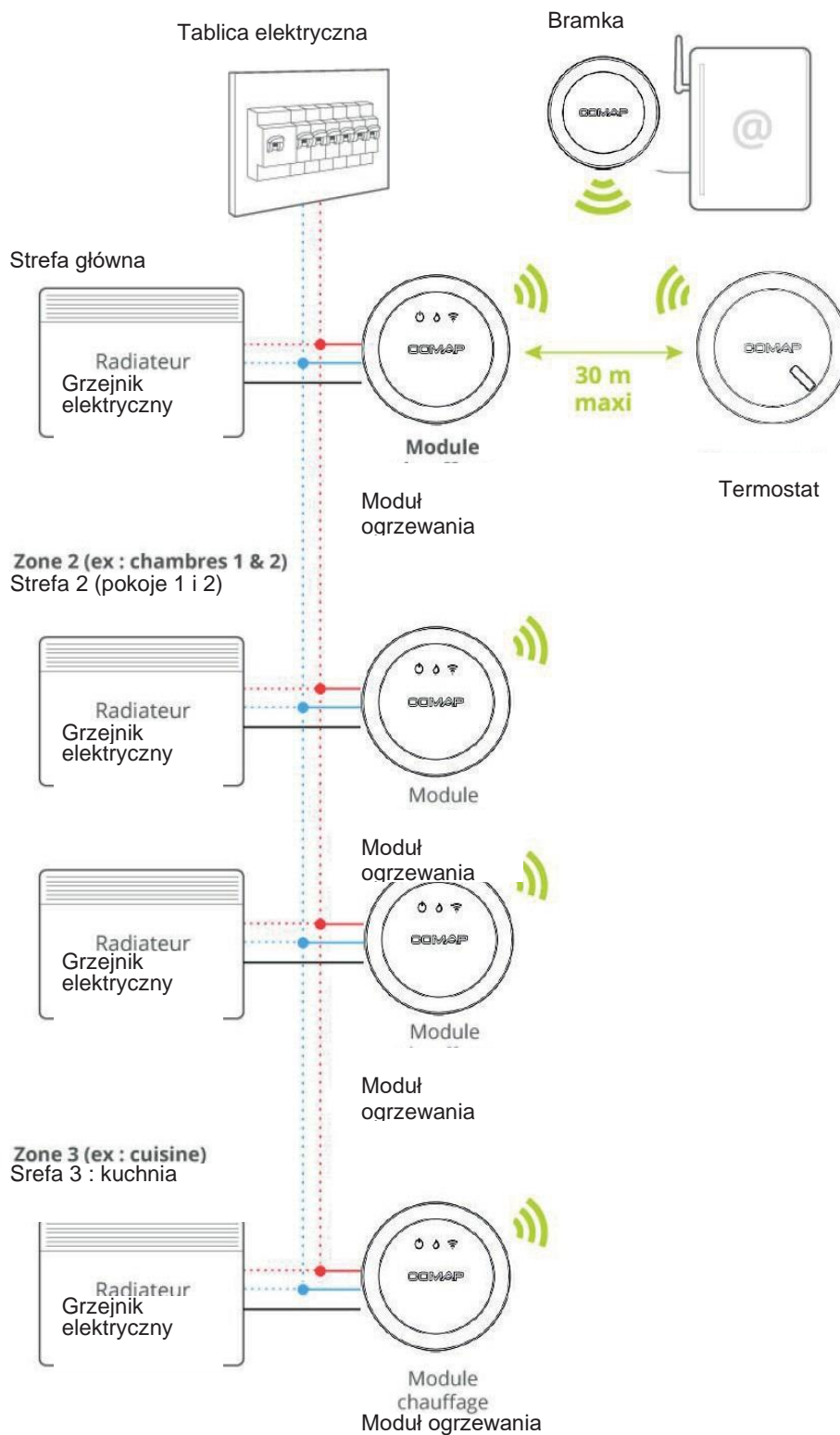




TERMOSTAT AUTONOMICZNY DO ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

COMAP

Elektryczny system ogrzewania z kilkoma przewodami sterującymi (wiele stref)



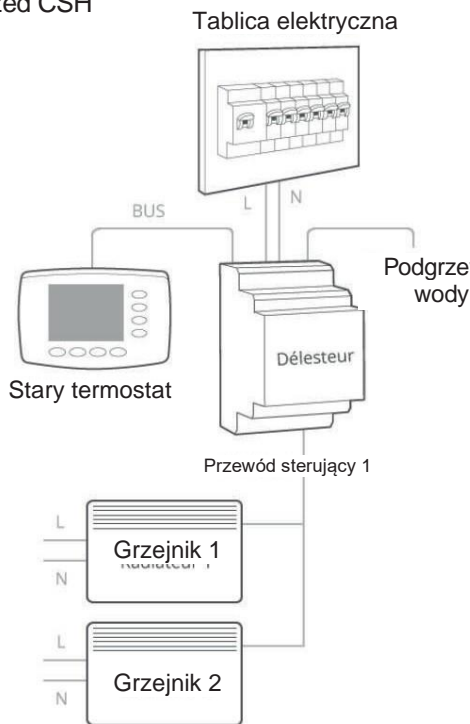


TERMOSTAT AUTONOMICZNY DO ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW OGRZEWANIA

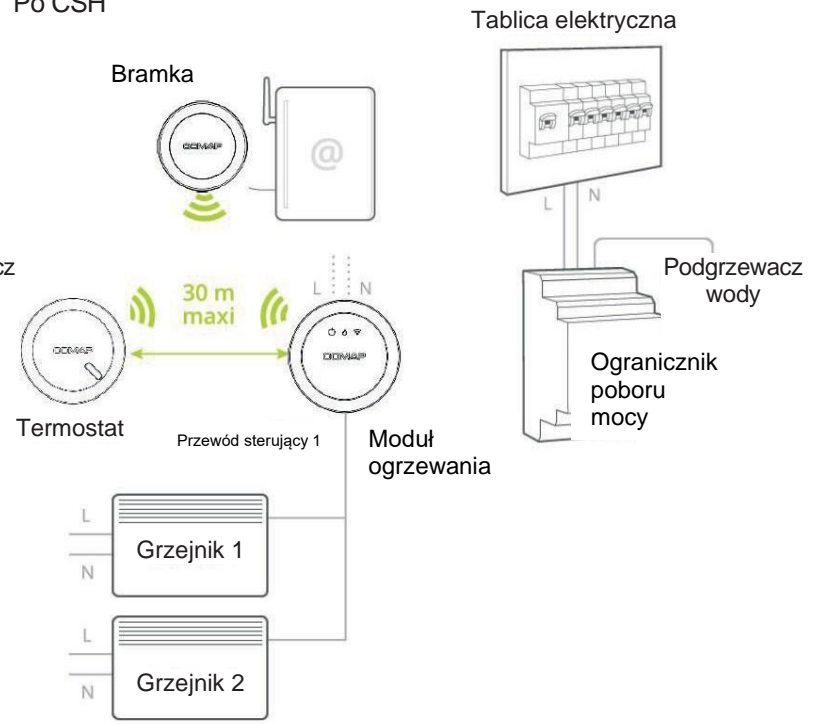
COMAP

Elektryczny system ogrzewania z ogranicznikiem poboru mocy

Przed CSH



Po CSH



Ogrzewanie podłogowe z przewodem sterującym

