

# Ogrzewanie – rozwiązanie skomunikowane

## Skomunikowana głowica termostatyczna

Instrukcja instalacji



**comap**

### Uwaga

- Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję
- Sprawdź czy termostatyczny podzespół twojego grzejnika jest zgodny z głowicą:
  - > średnica: M28 lub M30
  - > gwint: 1,5 mm
- Głowice adaptacyjne o średnicy 30 mm są również kompatybilne z wkładami termostatycznymi oraz podzespołami Danfoss RA (adapter dołączony do uniwersalnego zestawu).
- Należy ostrożnie obchodzić się z głowicą.
- W obszarze głowicy cyrkulacja powietrza nie powinna być zakłócona
- Głowice COMAP powinny pozostawać odsłonięte



1 Wejdź na stronę  
[app.comapsmarthome.com](http://app.comapsmarthome.com)

2 Postępuj krok po kroku zgodnie  
z procedurą instalacji online



Pobierz aplikację COMAP Smart Home

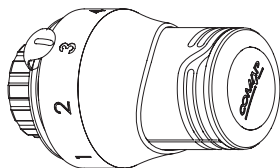


**Utwórz konto w aplikacji**  
i rozpocznij instalację Twojego produktu



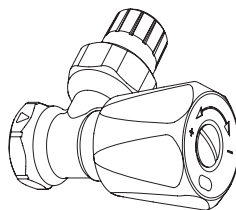
# KOMPATYBILNOŚĆ

Istnieją dwa typy głowic do grzejników:



## Głowice termostacyjne

Na ogół oferujące pięciostopniową regulację. Można je łatwo wymienić na głowice COMAP Smart Home.

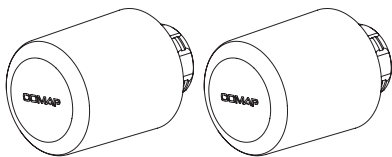


## Zawory ręczne

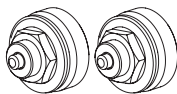
Jeżeli niektóre z twoich grzejników mają zawory sterowane ręcznie, to zalecamy skorzystać z pomocy specjalisty, aby twój zawór był zgodny z głowicą COMAP Smart Home.

- ! Występują dwa główne standardy połączenia głowicy z zaworem termostacyjnym:  $M28 \times 1,5$  lub  $M30 \times 1,5$  (odpowiadające średnicy i gwintowaniu rury w mm) Sprawdź zawór termostacyjny w swoim grzejniku przed rozpoczęciem instalacji, aby ustalić jego zgodność z modelem głowicy, którą kupiesz.

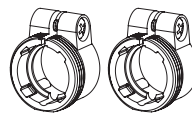
# ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



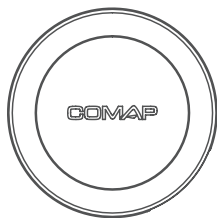
2 głowice termostatyczne COMAP



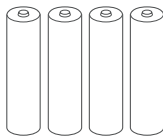
2 adaptory M30/M28\*



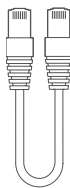
2 adaptory Danfoss\*



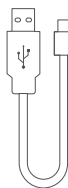
1 bramka



4 baterie AA LR6



1 kabel ethernet



1 kabel USB

## Opcjonalna rozbudowa instalacji

Można rozszerzyć instalację i zainstalować do 10 głowic COMAP Smart Home (nr ref. L150005001, L150006001, L150007001 w zależności od zaworu termostatycznego zainstalowanego na grzejniku).

\*zgodnie z zakupionym numerem referencyjnym, patrz str. 12

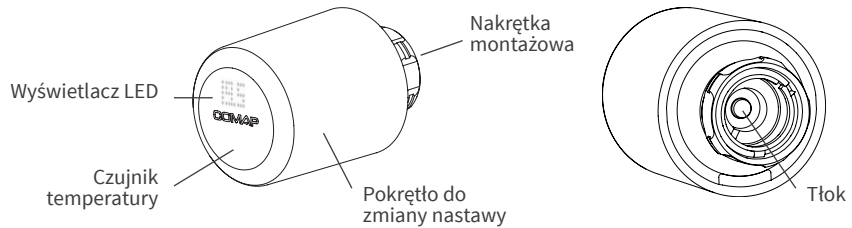
# ZASADA DZIAŁANIA INSTALACJI



Głowice COMAP można zamontować na każdym z grzejników wodnych. Bramka łączy się z modemem.

Głowice komunikują się z bramką za pomocą fal radiowych (868 MHz). Maksymalna odległość pomiędzy bramką i głowicą jest zależna od układu przestrzeni mieszkalnej (grubość i materiał ścian...) oraz środowiska radiowego.

## Opis głowicy

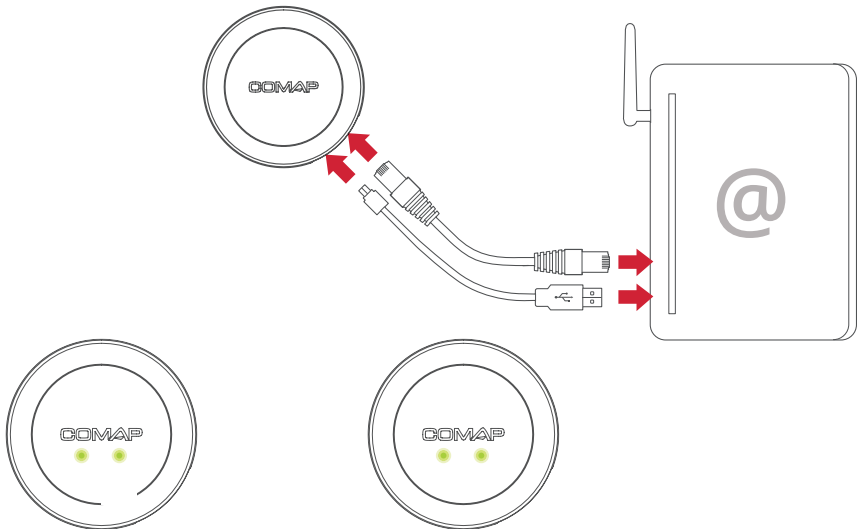


# WYŚWIETLACZ GŁOWICY

Piktogram	Znaczenie	Działanie
	Uruchamianie głowicy	Odczekaj kilka sekund
	Aktualizacja oprogramowania głowicy	Odczekaj 1-2 minuty
	Niski poziom naładowania baterii	Pamiętaj o wymianie baterii
	Krytycznie niski poziom baterii, głowica nie kontroluje temperatury	Wymień baterie, aby przywrócić funkcjonalność głowicy
	Problem z komunikacją	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozłącz i ponownie podłącz bramkę routera Na bramce powinny świecić się stabilnie dwie zielone diody</li> <li>2. Jeżeli po ponownym uruchomieniu bramki obie diody się świecą, ale głowica wciąż wyświetla piktogramy, skontaktować się z działem pomocy technicznej.</li> </ol>
	Ograniczenie sygnału radiowego	Twoja głowica pozostaje poza zasięgiem sygnału radiowego. Może być konieczne zainstalowanie wzmacniacza. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej.
<p>lub</p> <p>lub</p>	Niezgodna kalibracja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdemontuj głowicę z grzejnika.</li> <li>2. Wyjmij baterie na 30 sekund i ponownie je włóż.</li> <li>3. Zaobserwuj, czy tłok głowicy wykonuje ruchy w przód i w tył</li> </ol> <p><b>Jeśli tak:</b> Wyjmij baterie. - zainstaluj głowicę ponownie. - Ponownie włóż baterie, aby ponownie uruchomić procedurę kalibracji.. - Jeżeli problem nie został rozwiązany, skontaktuj się z działem pomocy technicznej.</p> <p><b>Jeśli nie:</b> skontaktuj się z działem pomocy technicznej</p>
<p>lub</p>	Podczas kalibracji nie wykryto zaworu grzejnikowego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że głowica jest właściwie zainstalowana na podzespolu termostatycznym (dokręcenie, brak prześwitów).</li> <li>2. Uruchom ponownie procedurę kalibracji, wyjmując baterie na 10 sekund i wkładając je ponownie</li> <li>3. Jeśli problem nadal występuje, skontaktować się z działem pomocy technicznej</li> </ol>

# INSTALACJA

1. Pobierz aplikację COMAP. Uruchom App Store lub Google Play, aby pobrać aplikację „COMAP Smart Home”.
2. Utworzyć konto w aplikacji. Postępuj zgodnie z kolejnymi krokami tworzenia konta w aplikacji COMAP Smart Home.
3. Podłączyc bramkę do modemu

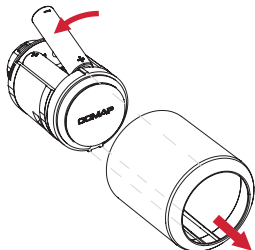


Postępuj zgodnie z kolejnymi krokami tworzenia konta w aplikacji COMAP Smart Home.

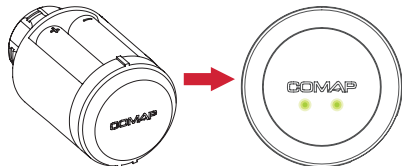
Następnie zapali się druga dioda bramki (dioda komunikacji), będzie mrugać, a następnie po 1-2 minutach się zacznie świecić się światłem ciągłym



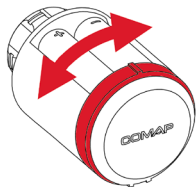
4. Włóż baterie do głowicy
- Zsuń osłonę pokrętła.
  - Włóż baterie we wskazanym kierunku do przestrzeni na baterie.



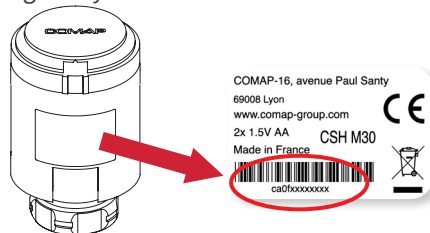
5. Umieść głowicę w odległości 20 cm od bramki.



6. Przekręć pierścień, aby aktywować każdą głowicę znajdującą się w pobliżu bramki. Pozostaw głowicę obok bramki do czasu ich pojawienia się w aplikacji (patrz 7 i 8).

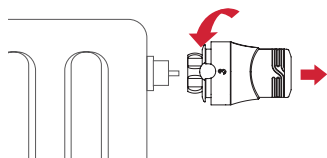


7. Krok wymagany wyłącznie w przypadku pierwszej instalowanej głowicy: W ścieżce instalacji w aplikacji lub w interfejsie sieciowym wprowadź numer seryjny jednej z głowic. Numer seryjny jest umieszczony na etykiecie na spodzie głowicy.



8. Pozostałe głowice pojawią się w aplikacji automatycznie, gdy będą skomunikowane. Jeśli brakuje jednej z głowic, należy ją wybudzić, przystawiając ponownie obok bramki, odczekując kilka minut
9. Po pojawieniu się głowic w aplikacji należy przystąpić do ich montażu

## Montaż głowic

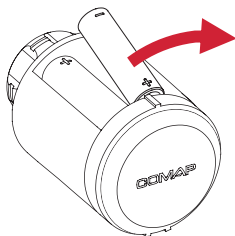
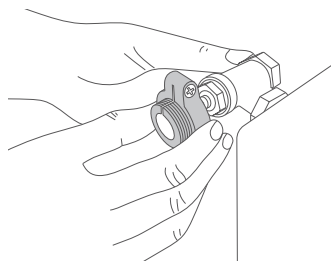
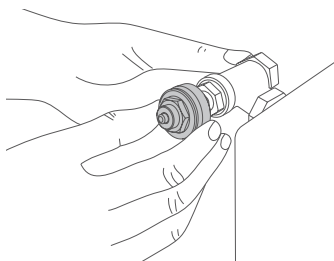


10. Zdemontuj dotychczas zamontowaną głowicę.

11. Jeżeli to konieczne, użyj adaptera.

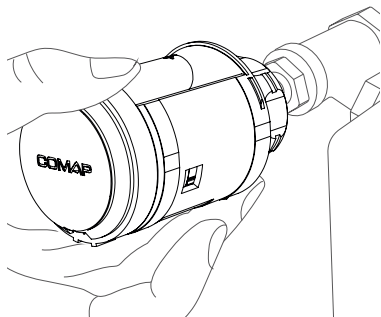
▶ Jeżeli twój zawór ma gwint, ale nie da się go nakręcić, ponieważ jest zbyt duży, skorzystaj z adaptera M30/M28, jeśli wybrałeś zestaw uniwersalny.

▶ Jeśli wkładka lub korpus zaworu termostatycznego jest typu Danfoss RA, należy oddzielić dwie plastikowe części adaptera. Przykręć adapter Danfoss odpowiedni dla danego modelu do rury grzejnika.

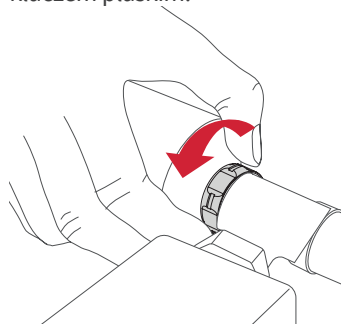


12. Wyjąć jedną baterię z głowicy.

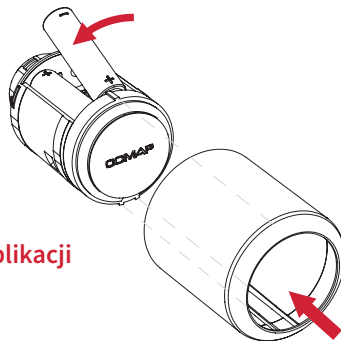
13. miąć głowicę COMAP na wysokości zaworu grzejnika. Napis COMAP powinno dać się odczytać w kierunku w prawo.



Przykręcić metalowy pierścień zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż głowica zostanie przymocowana do grzejnika. Dokręć kluczem płaskim.



14. Włóż baterię do głowicy i nasuń chwyt pokrętki, uważając na to, aby podwójny rowek chwytu znajdował się w dolnej części głowicy. Głowica automatycznie skalibruje się z zaworem



**Zarządzaj zainstalowanymi głowicami w aplikacji**

# SZCZEGÓŁY REFERENCJI

Referencje	Spis treści
L151006001	2 głowice CSH M28
L151004001	1 bramka 1 kabel USB 1 kabel RJ45 4 baterie AA LR6
L151007001	2 głowice M30
L151005001	1 bramka 1 kabel USB 1 kabel RJ45 4 baterie AA LR6
L151008001	2 głowice M30
L150003001	2 adaptery M30/M28 2 adapter Danfoss RA 1 bramka 1 kabel USB 1 kabel RJ45 4 baterie AA LR6
L150005001	1 głowica M28 2 baterie AA LR6
L150006001	1 głowica M30 2 baterie AA LR6
L150007001	1 głowica M30 1 adapter M30/M28 1 adapter Danfoss RA 2 baterie AA LR6

# SPECYFIKACJE



## Certyfikaty i warunki ogólne

Firma COMAP oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (RED).

## Specyfikacja połączenia bezprzewodowego

Połączenie bramki z modemem za pomocą zasilacza USB 5 V DC 200 mA i portu RJ45 Ethernet. Połączenie bezprzewodowe między głowicami COMAP Smart Home a bramką: Połączenie radiowe o dużym zasięgu 868,0–868,6 MHz / moc 25 mW.

## Czujniki głowicy

Precyzyjny czujnik temperatury. Zakres pomiarowy: 0° do 50°C. Temperatura (wartość zadana): 7°C do 25°C. Nastawa: 0,5°C.

Czujnik wilgotności i czujnik poziomu hałasu.

## Silnik

Skok liniowy: 5 mm maks. Poziom hałasu: <35 dbA. Siła nacisku: 80 N maks.

## Wymagane wyposażenie

Modem z jednym portem RJ45 i jednym wolnym portem USB.

W przypadku braku wolnego portu USB niezbędna będzie zewnętrzna ładowarka USB (nieudostarczona w zestawie).

## Wymiary

Głowica termostatyczna: 51 mm (średnica), 78 mm (długość). Bramka: 82 mm (średnica), 22 mm (długość).

## Waga

Głowica termostatyczna: 120 g (bez baterii).  
Bramka: 55 g (bez okablowania).

## Projekt

Projekt: 5.5 Studio projektowe.  
Wyświetlacz LED.

## Gwarancja 2 lata.

## Ostrzeżenia

Programowalna głowica termostatyczna jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Jednostka musi zostać zainstalowana zgodnie z obowiązującymi normami. Baterie muszą być czyste przed włożeniem ich do jednostki. Trzymać baterie z dala od dzieci. W przypadku poknięcia baterii, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Nie należy podejmować samodzielnych prób naprawy urządzenia. Oferujemy usługi serwisowe.

Zmiany lub modyfikacje, nieautoryzowane w treści niniejszego podręcznika, mogą skutkować unieważnieniem prawa do użytkowania i/lub serwisu gwarancyjnego urządzenia.

Głowica termostatyczna i bramka COMAP: Izolacja klasy III. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez niewykwalifikowane osoby (w tym dzieci), jeżeli nie pozostają one pod nadzorem lub opieką osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

## Źródło zasilania

Każda głowica jest zasilana przy pomocy dwóch dołączonych do zestawu baterii LR6 AA.

Prawa autorskie COMAP © 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie i rozpowszechnianie bez zgody firmy COMAP jest zabronione.



FAQ: <https://support.qivivobycomap.com>



E-mail: [contact@comapsmarthome.com](mailto:contact@comapsmarthome.com)