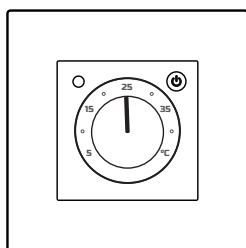




## Termostat elektroniczny Grand Meyer MST-9 (MST-9n)



### Instrukcja montażu i użytkowania



Zeskanuj kod QR, aby znaleźć instrukcje w różnych językach oraz inne informacje o produkcie.

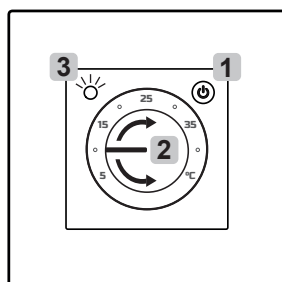
Elektroniczny termostat do sterowania ogrzewaniem podłogowym w sytuacjach, w których programowanie nie jest wymagane. Posiada oddzielny włącznik zasilania i diodę LED sygnalizującą działanie ogrzewania podłogowego. Termostat przeznaczony jest do montażu podtynkowego (wpuszczanego) w puszcze montażowej.

#### DANE TECHNICZNE

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania               | ~230V (±10%), 50Hz                                      |
| Pobór mocy, maks.                | 4W                                                      |
| Prąd przełączania, maks.         | 16A                                                     |
| Temperatura pracy                | od -5°C do +50°C                                        |
| Zakres nastaw temperatury        | od +5°C do +45°C                                        |
| Sposób kontroli                  | Włącz/Wyłącz                                            |
| Histeresa                        | 1°C                                                     |
| Stopień ochrony                  | IP20                                                    |
| Materiał obudowy                 | niepalny                                                |
| Czujnik temperatury (w zestawie) | termistor NTC<br>10 kOhm przy +25°C<br>długość kabla 3m |

#### KONTROLA

- 1 Włącz/Wyłącz
- 2 Ustawienia temperatury: od +5°C do +45°C
- 3 Dioda LED świeci na czerwono, gdy ogrzewanie jest włączone



#### USTAWIENIE TEMPERATURY

Termostat ma zakres nastawy temperatury od 5°C do 45°C. Dla ustawienia żądanej temperatury należy:

- obracać pokrętkę w prawo żeby zwiększyć temperaturę;
- obracać pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara żeby zmniejszyć temperaturę.

Dla łatwej regulacji, termostat jest wyposażony w diodę LED, która świeci na zielono, gdy termostat jest włączony, i na czerwono, gdy ogrzewanie jest włączone.

#### MONTAŻ CZUJNIKA TEMPERATURY PODŁOGI

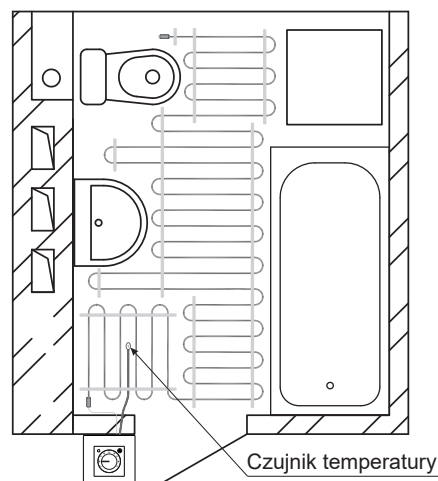
Czujnik temperatury podłogi należy zamontować w rurce montażowej ułożonej w podłodze. Rurka musi być umieszczona jak najbliżej powierzchni podłogi. Koniec rurki musi być zaślepiiony. Kabel czujnika można przedłużyć do 50 metrów. Dwa wolne przewody w kablu wielożyłowym, służącym do zasilania kabla grzejnego, nie mogą być używane do przedłużania czujnika. Mogłoby to spowodować zakłócenia, które mogłyby zakłócić prawidłowe działanie termostatu. Najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie oddzielnego kabla do czujnika w oddzielnej rurce.

#### CHARAKTERYSTYKI CZUJNIKA PODŁOGOWEGO

| Temperatura, °C | Rezystancja, Ω |
|-----------------|----------------|
| 5               | 22070          |
| 10              | 17960          |
| 20              | 12091          |
| 30              | 8312           |
| 40              | 5827           |

#### LOKALIZACJA CZUJNIKA TEMPERATURY PODŁOGI

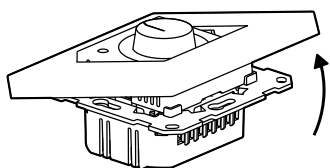
Czujnik podłogowy należy umieścić w rurce instalacyjnej o średnicy 16mm zatopionej w posadzce podczas montażu ogrzewania podłogowego. Od strony podłogi rurka powinna być zaślepiona i umieszczona pomiędzy nitkami kabla grzejnego w strefie ogrzewanej jak najwyżej w warstwie betonu.



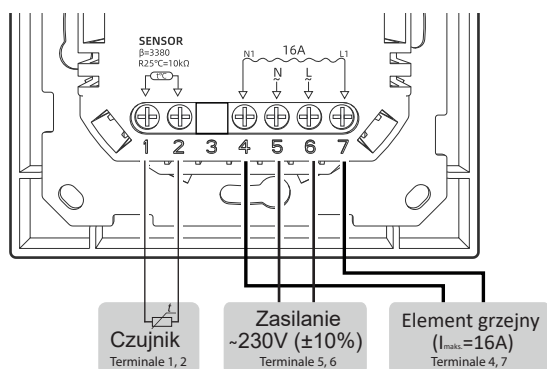


## MONTAŻ TERMOSTATU

1. Zdejmij ramkę z obudowy termostatu.



2. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków zgodnie z poniższym schematem połączeń (zalecana długość przewoda w zacisku 5-7mm), a następnie dokręć śruby.



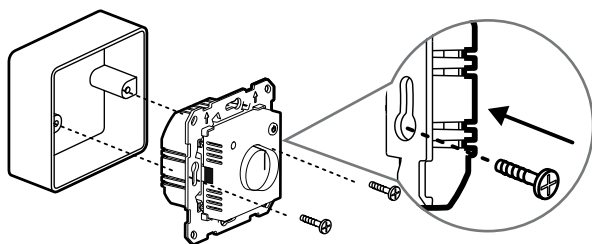
### UWAGA! – Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Wszystkie prace instalacyjne i przyłączeniowe należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

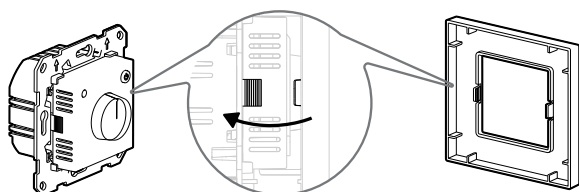
Montaż i podłączenie termostatu do instalacji elektrycznej powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.

Podłączenia elektryczne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Europejskimi Przepisami ds. Instalacji Elektrycznych i stosownymi aktami prawnymi.

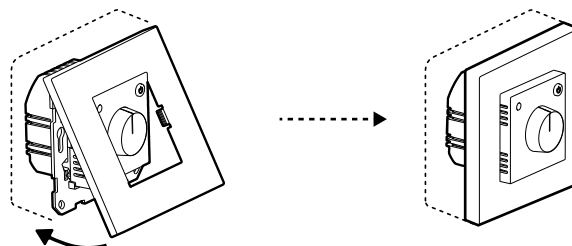
3. Po podłączeniu termostatu użyj dwóch śrub, aby przymocować obudowę do puszki ściennej.



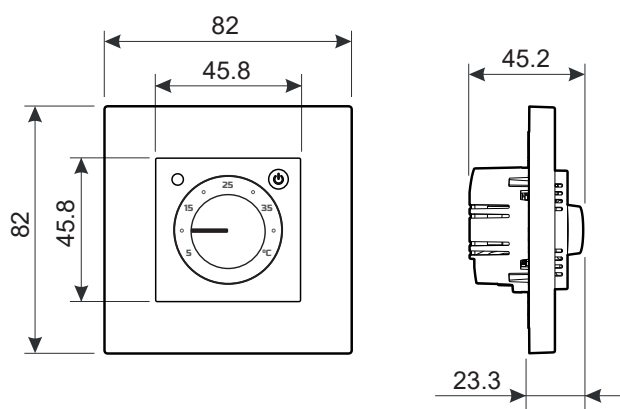
4. Sprawdź pozycję złącz zatraskowych.



5. Wyrównaj i zamontuj ramkę na obudowie termostatu.



## WYMIARY (MM)



## OBOWIĄZKI GWARANCYJNE

**Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży.**

W okresie gwarancyjnym kupujący ma prawo do naprawy lub wymiany produktu w przypadku stwierdzenia wad powstałych z winy producenta i pod warunkiem przestrzegania instrukcji montażu i obsługi. Gwarancja nie dotyczy termostatów, które posiadają uszkodzenia mechaniczne, jak również jeżeli wada powstała w wyniku nieprawidłowego montażu, podłączenia i eksploatacji tego urządzenia.

## RECYKLING PRZESTARZAŁEGO

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku Asekol pl, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



**UWAGA!** Symbol selektywnego zbierania umieszczony na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oznacza, że zużytego urządzenia nie należy umieszczać łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Nieprawidłowe postępowanie z elektroodpadami zagrożone jest karami. Zużyte urządzenie oddaj do sklepu lub do lokalnego punktu zbiórki.

Obecność składników niebezpiecznych w sprzęcie może powodować negatywne skutki dla środowiska, a co za tym idzie zagrożenie dla zdrowia ludzi.