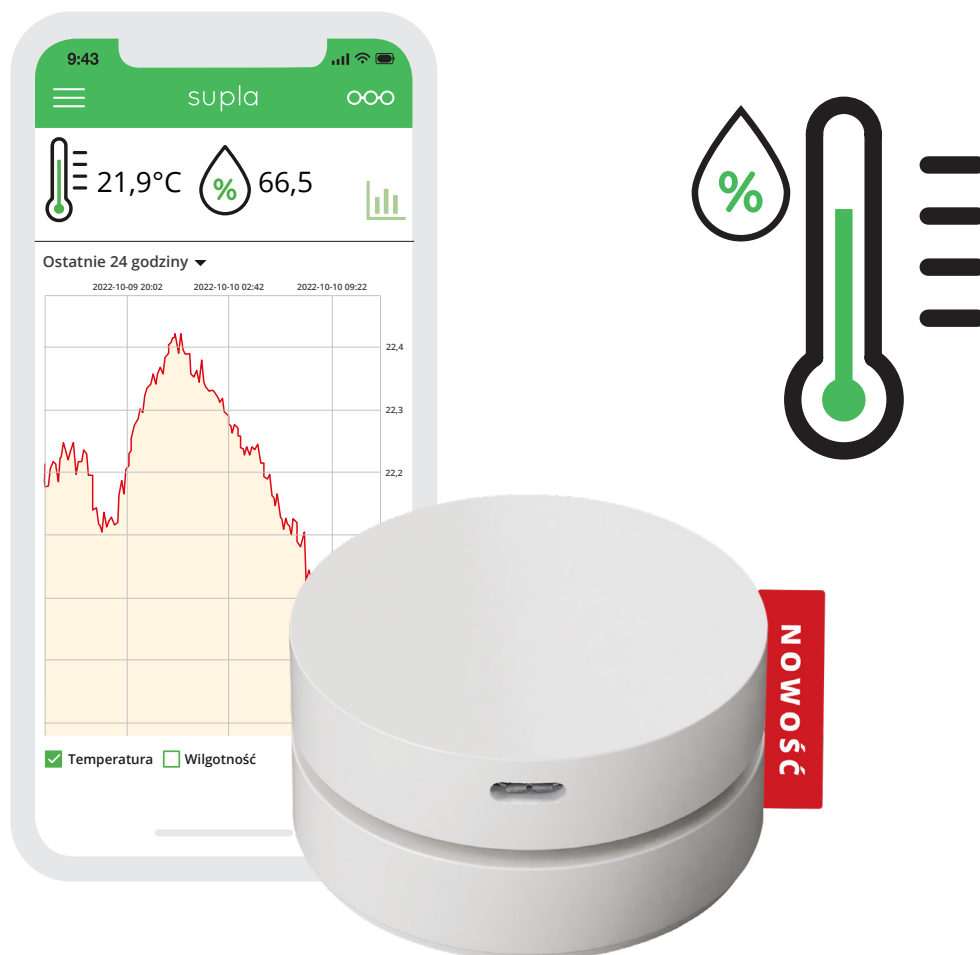




# Czujnik temperatury i wilgotności Wi-Fi

supla THW-01



# Czujnik temperatury i wilgotności Wi-Fi

THW-01

## WIDOK PRODUKTU



## OPIS

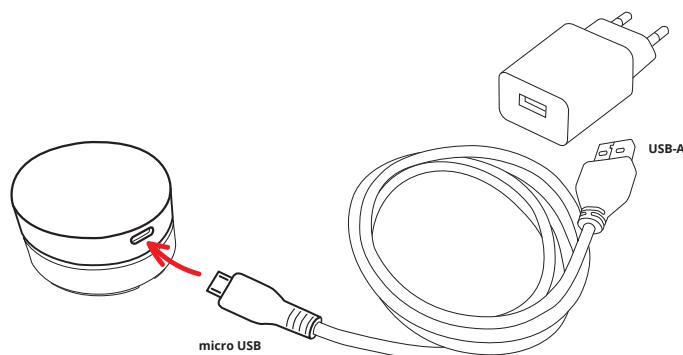
Nowoczesny, łatwy w montażu i obsłudze czujnik temperatury i wilgotności. THW-01 to niewielkich rozmiarów urządzenie, pozwalające na instalację w niemal dowolnym miejscu, którego temperaturę i wilgotność chcesz odczytywać. Wystarczy zasięg sieci Wi-Fi i zasilanie dostarczone przewodem micro USB aby móc dodać THW-01 do swojego konta Supla i analizować pomiary na ekranie telefonu. Czujnik pracuje w zakresach temperatury  $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$  i wilgotności  $0 \div 99\%$ . THW-01 możesz położyć, zamontować na ścianie lub przyklepić do metalowej powierzchni za pomocą wbudowanego w obudowę magnesu.

## DANE TECHNICZNE

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

### THW-01

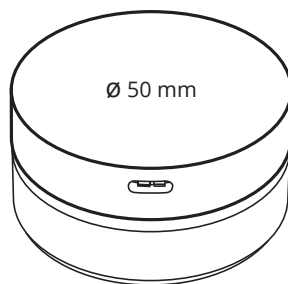
|                                       |                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe:                  | 5 V DC<br>(zewnętrzne źródło zasilania)                                                                        |
| Znamionowy pobór mocy:                | 0,45 W                                                                                                         |
| Częstotliwość:                        | 50 / 60 Hz                                                                                                     |
| Tolerancja napięciowa:                | $-20\% \div 15\%$                                                                                              |
| Transmisja:                           | Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n                                                                                     |
| Minimalne wymagania źródła zasilania: | 5 V DC / 200 mA                                                                                                |
| Moc nadawania:                        | ERP < 20 mW                                                                                                    |
| Sygnalizacja optyczna zasilania:      | Dioda LED                                                                                                      |
| Odporność środowiskowa:               | IP20                                                                                                           |
| Liczba zacisków przyłączeniowych:     | 1 – gniazdo micro USB                                                                                          |
| Mierzone wielkości fizyczne:          | Temperatura, wilgotność                                                                                        |
| Zastosowane sensory pomiarowe:        | Cyfrowe – wbudowany czujnik                                                                                    |
| Mocowanie obudowy:                    | 1. Podstawka – mocowana za pomocą wkrętów.<br>2. Wbudowany magnes – możliwość montażu na magnetycznym podłożu. |
| Temperaturowy zakres pracy:           | $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$                                                                 |
| Zakres pomiaru temperatury:           | $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$                                                                 |
| Zakres pomiaru wilgotności:           | $0 \div 99\%$                                                                                                  |
| Dokładność pomiarowa:                 | Temperatura : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$<br>Wilgotność : $\pm 5\%$                                              |
| Wymiary:                              | Ø 50 mm, wysokość: 13 mm<br>(26 mm z podstawką)                                                                |
| Waga:                                 | Bez podstawki: 0,02 kg<br>Z podstawką: 0,04 kg                                                                 |



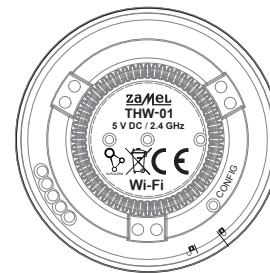
## CECHY PRODUKTU

- mierzy temperaturę
- mierzy wilgotność
- przewód micro USB w zestawie

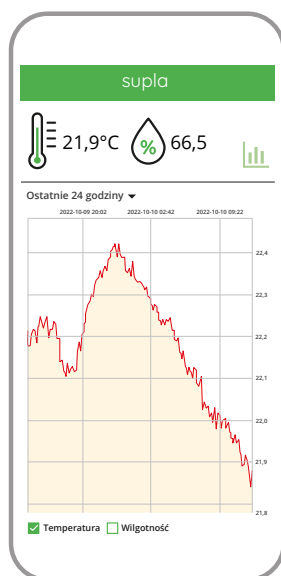
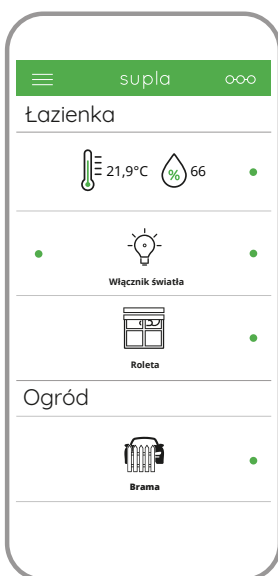
## WYMIARY I ZNAKOWANIE



13 mm bez podstawki  
26 mm z podstawką



## APLIKACJA



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

