



Czujnik temperatury i wilgotności Wi-Fi

supla THW-01



Czujnik temperatury i wilgotności Wi-Fi

THW-01

WIDOK PRODUKTU



OPIS

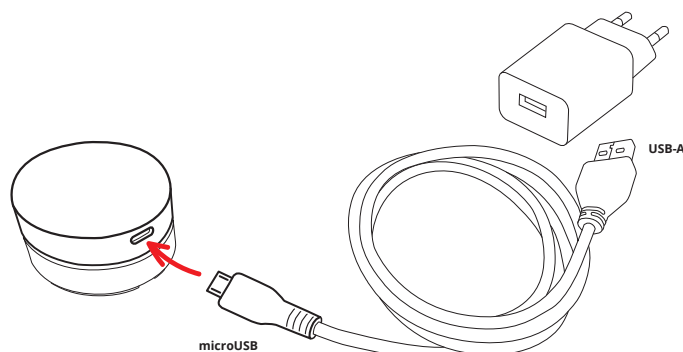
Nowoczesny, łatwy w montażu i obsłudze czujnik temperatury i wilgotności. THW-01 to niewielkich rozmiarów urządzenie, pozwalające na instalację w niemal dowolnym miejscu, którego temperaturę i wilgotność chcesz odczytywać. Wystarczy zasięg sieci Wi-Fi i zasilanie dostarczone przewodem microUSB aby móc 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

THW-01

Napięcie znamionowe:	5 V DC (zewewnętrzne 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 microUSB
Mierzone wielkości fizyczne:	Temperatura, wilgotność
Zastosowane sensory pomiarowe:	Cyfrowe - wbudowany czujnik
Mocowanie obudowy:	1. Podstawa - mocowana za pomocą wkrętów. 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 : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Wilgotność : $\pm 5\%$
Wymiary:	$\varnothing 50\text{ mm}$, wysokość: 13 mm (26 mm z podstawką)
Waga:	Bez podstawki: 0,02 kg Z podstawką: 0,04 kg

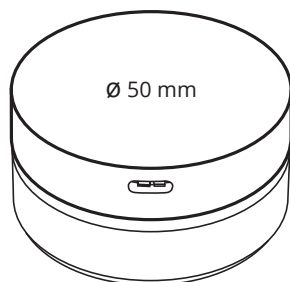
SCHEMAT PODŁĄCZENIA



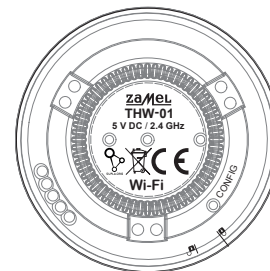
CECHY PRODUKTU

- mierzy temperaturę
- mierzy wilgotność
- przewód microUSB w zestawie

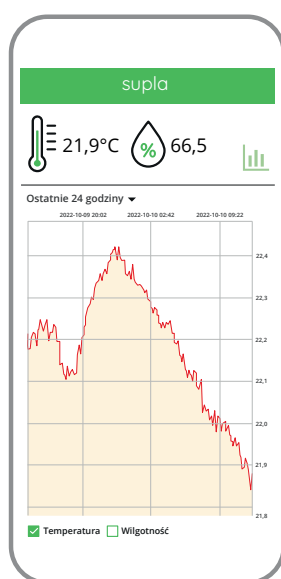
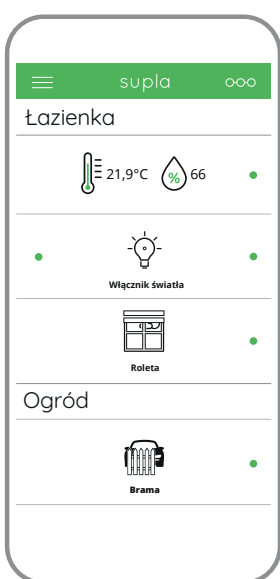
WYMIARY I ZNAKOWANIE



13 mm bez podstawki
26 mm z podstawką



APLIKACJA



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

zAMEL

Deklaracja Zgodności UE
EU Declaration of conformity
Nr / No: SPL/22/10/01

- Model produktu / Product model:
THW-01
- Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:
ZAMEL Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pączyna
- Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
- Przedmiot deklaracji / Object of the declaration:
Czujnik serii „SUPLA”, „SUPLA” series sensor
- Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnymi przewidzianymi harmonizacyjnego.
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union Harmonisation Legislation:
RED 2014/53/EU
RCHS 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102
WEEE 2012/19/EU
- Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność.
References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:
PN-EN 60969-1:2016-04
PN-EN 60669-2-5:2016-12
PN-EN 60479:2011
PN-EN IEC 62368-1:2020-11 + A11:2020-12
PN-EN IEC 60338 V2.2:2020-03
PN-ETSI EN 301 458-1 V2.3:2020-07
PN-ETSI EN 301 458-17 V3.2.4:2021-05
PN-EN 60419:2008
PN-EN IEC 63000:2019-01
- Informacje dodatkowe / Additional information:
Podpisano w Imieniu / Signed for and on behalf of: **ZAMEL Sp. z o.o.**

Osoba upoważniona do reprezentowania producenta
Manufacture representative

Daniel Kubica
Dyrektor ds. Produkcji i Rozwoju
Business Development and Production Director

Pączyna, 2022-10-24
Miejsce i data wystawienia