



FLOOR  
**SENTRY**

**PRZEZ WAGNER METERS**



**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

# SPIS TREŚCI

- 1    Wprowadzenie
- 5    Szybki start
- 8    Instalacja
- 13   Korzystanie z aplikacji  
      Wagner Sentry
- 14   Podsumowanie funkcji Floor  
      Sentry
- 15   Specyfikacje
- 20   Gwarancja
- 24   Słownik pojęć

# GRATULACJE!

Dzięki Floor Sentry kupiłeś zaawansowane, najnowocześniejsze urządzenie, które działa bezpośrednio z wnętrza Twojej drewnianej podłogi. Floor Sentry monitoruje temperaturę i wilgotność względną (RH) i służy jako urządzenie rejestrujące dane, które tworzy historyczny zapis temperatury i RH.

Jeśli temperatura lub RH wykracza poza pożądany zakres dla właściwej pielęgnacji podłogi i/lub uniknięcia potencjalnych uszkodzeń podłogi, Floor Sentry powiadomi Cię, automatycznie wysyłając powiadomienia bezprzewodowo na Twoje urządzenie mobilne. Podobnie jak Twoje urządzenie mobilne, Floor Sentry jest wyposażony w Bluetooth,

więc musisz znajdować się w zasięgu Bluetooth ®, aby otrzymywać powiadomienia Floor Sentry dotyczące problemów związanych z temperaturą lub RH.

## **DLACZEGO FLOOR SENTRY?**

Zainstalowanie urządzenia Floor Sentry na nowej podłodze drewnianej pomaga chronić Twoją inwestycję. Podłogi drewniane mogą być narażone na uszkodzenia lub katastrofalne awarie, jeśli zostaną wystawione na niekorzystne warunki otoczenia. Takie niepożądane warunki mogą wystąpić zarówno wewnątrz domu lub budynku, jak i pod podłogą (często nazywanej podłożem).

Twoja naturalna podłoga drewniana jest w rzeczywistości częścią

ogólnego systemu składającego się z (1) samej wykończonej podłogi, (2) podłogi, na której podłoga jest zainstalowana, (3) środowiska otoczenia nad podłogą (wewnętrznego środowiska pomieszczenia lub budynku) i (4) środowiska, na które narażona jest spodnia strona podłogi (zwykle przestrzeni podpodłogowej lub fundamentu w postaci płyty betonowej).

**Pamiętaj:** Jeśli warunki otoczenia, przede wszystkim temperatura i wilgotność względna, przez dłuższy czas będą przekraczać bezpieczne granice, może dojść do znacznego uszkodzenia podłogi drewnianej. Rodzaje uszkodzeń mogą obejmować wybrzuszenia, rozszczepienia, koronowanie itp.

Celem Floor Sentry jest pomoc w zapobieganiu poważnym problemom z podłogą drewnianą. Dzięki zaawansowanej technologii Floor Sentry stale monitoruje temperaturę i wilgotność względną podłogi drewnianej oraz podkładu/ podłogi. Zainstalowanie Floor Sentry w podłodze daje spokój ducha, ponieważ automatycznie otrzymasz alerty lub powiadomienia na urządzenie mobilne, jeśli warunki środowiskowe przekroczą bezpieczne granice.

# SZYBKI START

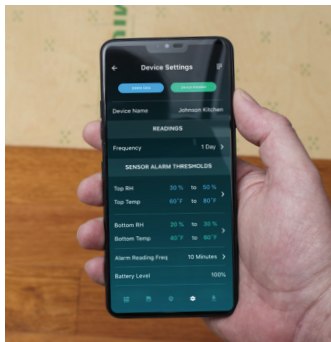
Rozpoczęcie korzystania z nowego systemu Wagner Floor Sentry jest dziecinnie proste.



**Krok 1.** Zainstaluj Floor Sentry na swojej drewnianej podłodze, używając dołączonego szablonu instalacyjnego. Wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami i wymiarami dostarczonymi wraz z szablonem.



**Krok 2.** Pobierz aplikację Wagner SENTRY ze sklepu Apple App Store lub Google Play



**Krok 3.** Otwórz aplikację, nadaj urządzeniu Floor Sentry własną, unikalną nazwę, dostosuj ustawienia domyślne (w razie potrzeby), kliknij **przycisk Urządzenie** zainstalowane na ekranie Ustawienia urządzenia. Teraz możesz rozpocząć monitorowanie temperatury i wilgotności względnej z dowolną wybraną częstotliwością.

# INSTALACJA

Floor Sentry jest na tyle mały, że można go zainstalować w otworze w spodniej części jednej deski podłogowej. Wnęka jest tworzona przez frezowanie za pomocą frezarki stolarskiej. Floor Sentry jest instalowany w tym otworze, a następnie deska jest instalowana w normalny sposób.

**Wytyczne dotyczące określania liczby urządzeń Floor Sentry do zainstalowania:** Umieść jedno urządzenie Floor Sentry na każde 1000 stóp kwadratowych i co najmniej jedno na każdym piętrze lub poziomie. Jeśli podłoga ma strefy ogrzewania promiennikowego, zainstaluj jedno urządzenie Floor Sentry na każdą strefę ogrzewania.

1. Użyj szablonu montażowego dołączonego do Floor Sentry jako przewodnika, aby wyfrezować wnękę na spodniej stronie drewnianej deski podłogowej. Wyfrezuj wnękę od środka deski (nie z boku) za pomocą frezu wgłębnego o średnicy 0,5". Upewnij się, że co najmniej 0,125" (1/8") wierzchniego materiału podłogowego pozostało nad wnęką, aby zapobiec nadmiernemu naprężeniu w przypadku chodzenia po niej po instalacji. Zainstaluj Floor Sentry w miejscu, w którym spodziewany jest przynajmniej pewien ruch pieszego, takim jak korytarz. W miejscach o dużym natężeniu ruchu zaleca się instalację Floor Sentry z boku, a nie na głównej linii ruchu.

Upewnij się, że instalujesz z dala od dywanów, mebli lub innych ciężkich przedmiotów. Wymiary wnęki do wyfrezowania powinny wynosić co najmniej 2,1'' (5,3 cm) szerokości, 3,8'' (9,7 cm) długości i 0,38'' (9,5 mm) głębokości. Firma Wagner Meters nie zaleca montażu w płytach o grubości mniejszej niż ½ cala.



2. Po wyfrezowaniu wnęki i oczyszczeniu jej z trocin lub innych zanieczyszczeń, najpierw „na sucho” włóż Floor Sentry do wnęki, aby zapewnić odpowiedni prześwit. Następnie usuń folię zabezpieczającą z uszczelki butylowej i zainstaluj w wnęcie stroną uszczelki butylowej przylegającą do drewna na dnie



wnęki, deskę podłogową do reszty systemu podłogowego, upewnij się, że żadne kleje ani inne materiały budowlane nie kolidują ze spodnią stroną Floor Sentry. Pamiętaj, że każda strona (góra i dół) Floor Sentry zawiera czujnik. Pamiętaj, aby zanotować i zapisać lokalizację instalacji Floor Sentry na przyszłość.

## KORZYSTANIE Z APLIKACJI WAGNER SENTRY

Aby otrzymywać powiadomienia, że Twoja drewniana podłoga jest zagrożona z powodu nieprzyjaznych warunków otoczenia, musisz użyć urządzenia Floor Sentry z aplikacją Wagner Sentry. Aplikację można pobrać bezpłatnie z Apple App Store lub Google Play.

Szczegółowe instrukcje dotyczące korzystania z aplikacji można znaleźć w dokumencie „Jak korzystać z aplikacji mobilnej Wagner Sentry” pod adresem: *[www.wagnermeters.com/wagner-sentry-tutorial](http://www.wagnermeters.com/wagner-sentry-tutorial)*



# **PODSUMOWANIE FUNKCJI FLOOR SENTRY**

- Czujniki górne i dolne mierzące temperaturę i wilgotność względną
- Możliwość korzystania z technologii Bluetooth
- Darmowa, niezwykle intuicyjna aplikacja Wagner Sentry dla urządzeń z systemem iOS i Android
- Alerty lub powiadomienia, gdy wilgotność względna lub temperatura wykraczają poza zdefiniowany przez użytkownika próg alarmowy
- Szablon montażowy z instrukcją i wymiarami
- Możliwość przechowywania ponad 16 000 odczytów
- Długotrwała, fabrycznie zainstalowana bateria
- Wskaźnik stanu baterii (patrz strona Ustawienia)
- 1-letnia gwarancja
- Dożywotnia obsługa klienta

# SPECYFIKACJE

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Częstotliwość          | 2,4 GHz                          |
| Protokół               | BLE5                             |
| Typowy zakres od-czytu | do 20 stóp lub 6 metrów          |
| Wymiary                | Wymiary: 51 mm x 95,45 mm x 9 mm |

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Waga                           | 37,75 g, 1,33 uncji.                              |
| Żywotność zestawu akumulatorów | Do 8 lat (w zależności od częstotliwości wycinki) |
| Pojemność magazynowa           | 16 384 odczytów                                   |
| Interwał pomiaru               | Od 1 sekundy do 136 lat                           |

# SPECYFIKACJE CZUJNIKA

| Wilgotność                |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Tolerancja<br>dokładności | $\pm 3\%$ RH<br>(typ.)           |
| Rezolucja                 | 0,1%<br>wilgotności<br>względnej |

| <b>Temperatura</b>     |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolerancja dokładności | $\pm 0,1^{\circ} \text{ C}$ (typowo $20^{\circ} \text{ C}$ do $60^{\circ} \text{ C}$ ) |
| Rezolucja              | $0,1^{\circ} \text{ C}$ (typ.)                                                         |
| Powtarzalność          | $0,04^{\circ} \text{ C}$ (wysokie, typ.)                                               |

Z karty katalogowej Sensirion:

Aby zapoznać się z definicją typowej i maksymalnej tolerancji dokładności, należy zapoznać się

ze specyfikacją czujnika Sensirion dostępną pod adresem <http://bit.ly/SensirionPDF>

<sup>2</sup>The stated repeatability is 3 times the standard deviation of multiple consecutive measurements at the stated repeatability and at constant ambient conditions. It is a measure for the noise on the physical sensor output. Different measurement modes allow for high/medium/low repeatability.

# **GWARANCJA**

Gwarancja firmy Wagner Meters zapewnia ochronę produktu przed wadami materiału i wykonania przez jeden (1) rok od daty zakupu Floor Sentry, zgodnie z następującymi warunkami:

Odpowiedzialność firmy Wagner Meters wynikająca z niniejszej gwarancji będzie ograniczona, według uznania firmy Wagner Meters, do naprawy lub wymiany tego produktu lub jakiejkolwiek jego części, która okaże się wadliwa.

Aby skorzystać z tej gwarancji, odwiedź stronę [www.wagnerrepairs.com](http://www.wagnerrepairs.com), aby uzyskać instrukcje. Niniejsza ograniczona gwarancja nie ma

zastosowania, jeśli Wagner Meters ustali, że produkt został uszkodzony w wyniku wypadku, niedbałego obchodzenia się, niewłaściwego użytkowania, przeróbki, uszkodzenia podczas wysyłki lub niewłaściwej obsługi, które nie są przypisywane wyłącznie działaniom Wagner Meters. Odpowiedzialność Wagner Meters za wszelkie wady materiałowe lub wykonawcze tego produktu będzie ograniczona do kwoty ceny zakupu produktu.

Przy prawidłowej pielęgnacji i konserwacji górne i dolne czujniki urządzenia Floor Sentry powinny zachować dokładność. Jednakże, ponieważ firma Wagner Meters nie ma kontroli nad sposobem użytkowania urządzenia, nie gwarantuje ona, że czujniki zachowają dokład-

ność przez określony czas.

**Ostrzeżenie:** Wysoka wilgotność względna (RH) wynosząca 90% lub więcej może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Narażenie na takie warunki spowoduje unieważnienie gwarancji.

Niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje, ustne lub pisemne, wyraźne lub dorozumiane. NIEMAŻADNYCH GWARANCJI, KTÓRE WYKRACZAJĄ POZA OPIS TREŚCI NINIEJSZEGO DOKUMENTU. WAGNER METERS NINIEJSZYM ZRZEKA SIĘ JAKIEJKOLWIEK DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Wagner

Meters nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody przypadkowe lub następne. Agenci i pracownicy Wagner Meters nie są upoważnieni do dokonywania modyfikacji niniejszej gwarancji ani dodatkowych gwarancji wiążących Wagner Meters. W związku z tym dodatkowe oświadczenia, ustne lub pisemne, z wyjątkiem pisemnych oświadczeń urzędnika Wagner Meters, nie stanowią gwarancji i klient nie powinien na nich polegać.

# **KONTAKT DO POMOCY TECHNICZNEJ I NAPRAW**

**SKONTAKTUJ SIĘ Z  
EKSPERTEM WAGNER  
METERS POD ADRESEM  
INFO@WAGNERMETERS.  
COM**

## **SŁOWNIK TERMINÓW**

**Wilgotność względna (RH):** Ilość pary wodnej w powietrzu, wyrażona jako procent maksymalnej ilości, jaką powietrze może pomieścić przy danej temperaturze.

**Temperatura:** Stopień lub intensy-

wność ciepła obecnego w substancji lub przedmiocie, zwłaszcza wyrażona według skali porównawczej i pokazana przez termometr lub odczuwana dotykiem.

# UWAGI

# UWAGI



**Wagner Meters**  
326 Pine Grove Road  
Rogue River, OR 97537  
United States

Skontaktuj się z ekspertem  
Wagner Meters pod adresem  
[info@wagnermeters.com](mailto:info@wagnermeters.com)



©Wagner Meters 2025

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być powielana, przechowywana w systemie wyszukiwania ani przesyłana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, fotokopiowania, nagrywania lub w inny sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody wydawcy. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.