



FLOOR  
**SENTRY**

VON WAGNER METERS



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

# INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Einführung
- 5 Schnellstart
- 8 Installation
- 13 Verwendung der Wagner  
Sentry App
- 14 Zusammenfassung der  
Funktionen von Floor Sentry
- 15 Spezifikationen
- 20 Garantie
- 24 Begriffsglossar

# HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Mit dem Floor Sentry haben Sie ein fortschrittliches, hochmodernes Gerät erworben, das direkt in Ihrem Holzboden arbeitet. Der Floor Sentry überwacht die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit (RH) und dient als Datenlogger, der einen Verlaufsdatensatz von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit erstellt.

Wenn entweder die Temperatur oder die relative Luftfeuchtigkeit außerhalb des Bereichs liegen, der für eine ordnungsgemäße Bodenpflege und/oder zur Vermeidung potenzieller Bodenschäden wünschenswert ist, benachrichtigt Sie der Floor Sentry automatisch per drahtloser Übertragung an Ihr Mobilgerät. Genau wie Ihr Mobilgerät ist auch der Floor Sentry mit Bluetooth ausgestattet, sodass

Sie sich in Bluetooth®-Reichweite befinden müssen, um Floor-Sentry-Benachrichtigungen über Probleme mit der Temperatur oder relativen Luftfeuchtigkeit zu erhalten.

## **WARUM FLOOR SENTRY?**

Die Installation eines Floor Sentry gemeinsam mit Ihrem neuen Holzboden trägt zum Schutz Ihrer Investition bei. Holzböden können beschädigt werden oder sogar versagen, wenn sie ungünstigen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind. Diese unerwünschte Exposition kann entweder von innerhalb Ihres Hauses oder Gebäudes oder von der Unterseite des Fußbodens (was oft als Unterboden bezeichnet wird) erfolgen.

Ihr natürlicher Holzboden ist Teil eines Gesamtsystems, das aus (1)

dem fertigen Boden selbst, (2) dem Unterboden, auf dem der Fußboden verlegt wird, (3) der Umgebung über dem Fußboden (der Innenraum des Raums oder Gebäudes) und (4) der Umgebung, der die Unterseite des Unterbodens ausgesetzt ist (in der Regel ein Kriechkeller oder ein Betonplattenfundament), besteht.

**Bitte beachten Sie:** Wenn die Umgebungsbedingungen, vor allem Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, über längere Zeiträume die sicheren Grenzwerte überschreiten, kann dies zu erheblichen Schäden an Ihrem Holzboden führen. Zu den möglichen Schäden gehören Wölbungen, Risse, Verformungen usw.

Der Floor Sentry soll dazu beitragen, ernsthafte Probleme mit Holzböden zu vermeiden. Mit seiner fortschrittlichen Technologie überwacht der Floor

Sentry kontinuierlich die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit des Holzbodens und der Unterlage/des Unterbodens. Wenn Sie den Floor Sentry in Ihrem Boden installieren, können Sie sicher sein, dass Sie automatisch Warnmeldungen oder Benachrichtigungen auf Ihrem Mobilgerät erhalten, wenn die Umgebungsbedingungen die sicheren Grenzwerte überschreiten.

# SCHNELLSTART

Die ersten Schritte mit Ihrem neuen Wagner Floor Sentry sind kinderleicht.

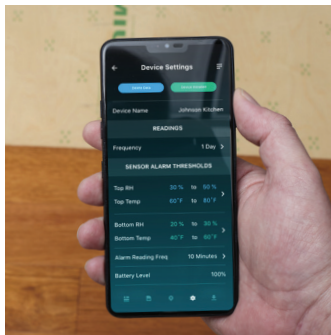


**Schritt 1.** Installieren Sie den Floor Sentry mithilfe der mitgelieferten Installationsschablone in Ihrem Holzboden. Folgen Sie einfach den Anweisungen und Abmessungen, die mit der Schablone geliefert werden.



**Schritt 2.** Laden Sie die Wagner Sentry App entweder aus dem Apple App Store oder von Google Play herunter.





**Schritt 3.** Öffnen Sie die App, geben Sie Ihrem Floor-Sentry-Gerät einen eigenen, eindeutigen Namen, passen Sie die Standardeinstellungen an (je nach Bedarf), klicken Sie auf dem Bildschirm „Geräteeinstellungen“ auf die Schaltfläche „Gerät installiert“, und schon können Sie mit der Überwachung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in der von Ihnen gewünschten Häufigkeit beginnen.

# INSTALLATION

Der Floor Sentry ist klein genug, um in einem Hohlraum an der Unterseite einer Diele installiert zu werden. Ein Hohlraum wird durch Fräsen mit einem Holzbearbeitungswerkzeug erzeugt. Der Floor Sentry wird in diesem Hohlraum installiert und anschließend wird die Diele wie gewohnt verlegt.

**Richtlinien zur Bestimmung der Anzahl der zu installierenden Floor-Sentry-Geräte:** Platzieren Sie einen Floor Sentry für alle 1.000 Quadratfuß und mindestens einen auf jeder Etage oder Ebene. Wenn der Boden über Strahlungsheizungszone verfügt, installieren Sie einen Floor Sentry für jede Heizzone.

1. Verwenden Sie die Installationsschablone, die Ihrem Floor Sentry beiliegt, als Anleitung, um einen Hohlraum in die Unterseite einer Holzdiele zu fräsen. Fräsen Sie den Hohlraum von der Mitte des Bretts aus (nicht von der Seite) mit einem 0,5-Zoll-Tauchfräser. Achten Sie darauf, dass mindestens 0,125 Zoll (1/8 Zoll) des oberen Bodenbelags über dem Hohlraum verbleiben, um eine übermäßige Belastung zu vermeiden, wenn nach der Installation darauf getreten wird. Installieren Sie den Floor Sentry in einem Bereich, der voraussichtlich zumindest von einigen Personen betreten wird, z. B. in einem Flur. In stark frequentierten Bereichen wird empfohlen, den Floor Sentry seitlich und nicht in der Hauptverkehrslinie zu installieren.

Achten Sie darauf, dass Sie ihn nicht in der Nähe von Teppichen, Möbeln oder anderen schweren Gegenständen installieren. Die Abmessungen des Hohlraums sollten mindestens 5,3 cm breit, 9,7 cm lang und 9,5 cm tief sein. Wagner Meters empfiehlt keine Installation in Platten mit einer Dicke von weniger als einem halben Zoll.



2. Nachdem der Hohlraum gefräst und von Sägemehl oder anderen Rückständen gereinigt wurde, wird der Floor Sentry zunächst „trocken“ in den Hohlraum eingesetzt, um den richtigen Abstand zu gewährleisten. Entfernen Sie dann die Schutzfolie von der Butyldichtung und installieren Sie den Floor Sentry im Hohlraum, indem Sie die



2. Butyldichtungsseite am Boden des Hohlraums befestigen. Achten Sie beim Einbau der Bodendiele in das restliche Bodensystem darauf, dass keine Klebstoffe oder andere bauliche Materialien die Unterseite des Floor Sentry beeinträchtigen. Denken Sie daran, dass jede Seite (sowohl oben als auch unten) des Floor Sentry einen Sensor enthält. Notieren Sie sich unbedingt den Installationsort des Floor Sentry, damit Sie ihn später wiederfinden können.

# VERWENDUNG DER WAGNER SENTRY APP

Um Benachrichtigungen zu erhalten, wenn Ihr Holzboden aufgrund ungünstiger Umgebungsbedingungen gefährdet ist, müssen Sie das Floor-Sentry-Gerät mit der Wagner Sentry App verwenden. Die App kann kostenlos im Apple App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Verwendung der App finden Sie unter „How to Use the Wagner Sentry Mobile App“ unter: [www.wagnermeters.com/wagner-sentry-tutorial](http://www.wagnermeters.com/wagner-sentry-tutorial)



# **ZUSAMMENFASSUNG DER FUNKTIONEN VON FLOOR SENTRY**

- Sensoren oben und unten, die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit messen
- Bluetooth-fähig
- Kostenlose, äußerst intuitive Wagner Sentry App für iOS- und Android-Geräte
- Warnmeldungen oder Benachrichtigungen, wenn die relative Luftfeuchtigkeit oder Temperatur außerhalb des benutzerdefinierten Alarmschwellenwerts liegt
- Installationsschablone mit Anweisungen und Abmessungen
- Speicherkapazität für über 16.000 Messwerte
- Vorinstallierte Batterie mit langer Lebensdauer
- Batteriezustandsanzeige (siehe Seite „Einstellungen“)
- Jahr Garantie
- Lebenslanger Kundensupport



# SPEZIFIKATIONEN

Frequenz	2,4 GHz
Protokoll	BLE 5
Typische Messreich- weite	bis zu 6 Meter
Abmessungen	51 mm x 95,45 mm x 9 mm

Gewicht	37,75 g
Batterielebensdauer	Bis zu 8 Jahre (je nach Häufigkeit der Protokollierung)
Speicherkapazität	16.384 Messwerte
Messintervall	1 Sekunde bis 136 Jahre

# SENSOR SPEZIFIKATIONEN

Luftfeuchtigkeit	
Genauigkeits toleranz	$\pm 3$ % r. F. (typ.)
Auflösung	0,1 % r. F.

Temperatur	
Genauigkeits toleranz	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (typ. 20 $^{\circ}\text{C}$ bis 60 $^{\circ}\text{C}$ )
Auflösung	0,1 $^{\circ}\text{C}$ (typ.)
Wiederhol- barkeit	0,04 $^{\circ}\text{C}$ (hoch, typ.)

Aus dem Sensirion-Datenblatt:

Die Definition der typischen und maximalen Genauigkeitstoleranz entnehmen Sie bitte der Sensirion-

Sensorspezifikationserklärung  
unter

<http://bit.ly/SensirionPDF>

# **GARANTIE**

Die Garantie von Wagner Meters bietet für dieses Produkt einen Schutz vor Material- und Verarbeitungsfehlern für ein (1) Jahr ab Kaufdatum Ihres Floor Sentry, vorbehaltlich der folgenden Bedingungen:

Die Haftung von Wagner Meters im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich nach Wahl von Wagner Meters auf die Reparatur oder den Austausch dieses Produkts oder eines Teils davon, das sich als defekt erweist.

Um diese Garantie in Anspruch zu nehmen, besuchen Sie [www.wagnerrepairs.com](http://www.wagnerrepairs.com) für Anweisungen. Diese beschränkte Garantie

gilt nicht, wenn Wagner Meters feststellt, dass das Produkt durch Unfall, fahrlässige Handhabung, Missbrauch, Veränderung, Beschädigung während des Transports oder unsachgemäße Wartung beschädigt wurde, die nicht ausschließlich auf das Verschulden von Wagner Meters zurückzuführen sind. Die Haftung von Wagner Meters für Material- oder Verarbeitungsfehler an diesem Produkt ist auf den Kaufpreis des Produkts beschränkt.

Bei ordnungsgemäßer Pflege und Wartung sollten die oberen und unteren Sensoren des Floor Sentry ihre Genauigkeit beibehalten. Da Wagner Meters jedoch keine Kontrolle über die Art und Weise hat, in der das Gerät verwendet wird, kann keine

Garantie dafür übernommen werden, dass die Sensoren ihre Genauigkeit über einen bestimmten Zeitraum beibehalten.

**Warnung:** Eine hohe relative Luftfeuchtigkeit (RH) von 90 % oder mehr kann zu irreparablen Schäden an diesem Gerät führen. Wenn das Gerät diesen Bedingungen ausgesetzt wird, erlischt die Garantie.

Diese Garantie ersetzt alle anderen Garantien, ob mündlich oder schriftlich, ausdrücklich oder stillschweigend. ES GIBT KEINE GARANTIEN, DIE ÜBER DIE BESCHREIBUNG HIERIN HINAUSGEHEN. WAGNER METERS LEHNT HIERMIT JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE



GARANTIE DER  
MARKTGÄNGIGKEIT ODER  
EIGNUNG FÜR EINEN  
BESTIMMTEN ZWECK AB.

Wagner Meters haftet unter keinen Umständen für zufällige oder Folgeschäden. Vertreter und Mitarbeiter von Wagner Meters sind nicht befugt, Änderungen an dieser Garantie oder zusätzliche Garantien vorzunehmen, die für Wagner Meters verbindlich sind. Dementsprechend stellen zusätzliche mündliche oder schriftliche Erklärungen, mit Ausnahme schriftlicher Erklärungen eines leitenden Angestellten von Wagner Meters, keine Garantien dar und sollten vom Kunden nicht als solche angesehen werden.

# **KONTAKT FÜR TECHNISCHEN SUPPORT UND REPARATUREN**

**KONTAKTIEREN SIE  
EINEN EXPERTEN VON  
WAGNER METERS UNTER  
INFO@WAGNERMETERS.  
COM**

## **BEGRIFFSGLOSSAR**

**Relative Luftfeuchtigkeit (RH):**  
Die Menge an Wasserdampf in der Luft, ausgedrückt als Prozentsatz der maximalen Menge, die die Luft bei der gegebenen Temperatur aufnehmen kann.

**Temperatur:** Der Grad oder die Intensität der Wärme, die in einer Substanz oder einem Objekt vorhanden ist, insbesondere ausgedrückt gemäß einer Vergleichsskala und angezeigt durch ein Thermometer oder wahrgenommen durch Berührung.

# HINWEISE

# HINWEISE



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

Kontaktieren Sie einen Experten von Wagner Meters unter  
[info@wagnermeters.com](mailto:info@wagnermeters.com)



©Wagner Meters 2025

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers in jeglicher Form oder auf jegliche Weise elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien, Aufzeichnungen oder anderweitig vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.