

# **BEE-MS**

# PIR-Bewegungssensor ohne Kabel











Haustierfreundlich Manipulationsschutz App-Steuerung

Batterie (CR123a) enthalten

# 1. Einleitung

Danke, dass sie sich für den BeeSecure BEE-MS PIR-Bewegungssensor entschieden haben.

Der BEE-MS ist ein kabelloser, haustierfreundlicher PIR (Passiv-Infrarot) - Bewegungssensor mit hoher Genauigkeit zur Erfassung von Bewegung innerhalb des überwachten Bereiches. Der Bewegungssensor ignoriert ein Haustier mit einem Gewicht von bis zu ca. 25 kg, um einen Fehlalarm zu vermeiden. Sobald eine größere Bewegung (25kg und mehr) erkannt wird, erhalten sie sofort eine Alarmbenachrichtung auf ihr Mobiltelefon. Sie können ihren Bewegungssensor über die BeeSecure App ferneinrichten (BEE-HUB erforderlich). Der Bee-MS sollte an Ecken oder Wänden montiert werden, die gewährleisten, dass der zu schützende Bereich optimal abgedeckt ist. Bitte stellen sie sicher, dass sie die Bedienungsanleitung komplett durchlesen, bevor sie den BEE-

# 1.1 Produktbeschreibung

MS in Betrieb nehmen.

## Vorderansicht



## Rückansicht





# 1.2 Spezifikationen

Abmessungen	115mm (L)×60mm(B)* 37.8mm (Höhe)	
Batterie	DC 3V (CR123a)	
Stromspannung bei Alarm	15mA	
Stromspannung im	25 μΑ	
Ruhezustand		
Sensorreichweite	12 Meter (bei Anbringung 2 Meter über dem Boden)	
Erfassungswinkel	90 Grad (-45 ~ +45 Grad)	
Haustier Maximalgewicht	<25 kg	
Empfohlene Befestigungshöhe	2.0 Meter	
Alarm Modus	LED blinkt + Sofortbenachrichtigung über App Alarm	
Datenübertragung	ZigBee	

Dieses Produkt darf in keiner Weise modifiziert werden, außer in Übereinstimmung mit den hier beschriebenen Anweisungen.

# 1.3 Paketinhalt

Bauteil	Anzahl	Abbildung
Bewegungsmelder	1	
Befestigungssockel	1	
Schraube + Dübel	2	
Bedienungsanleitung	1	li

# 1.4 Produkteigenschaften

Der Bewegungssensor BEE-MS wird sie sofort benachrichtigen, sobald eine Bewegung (>25kg) registriert wird oder falls versucht wird, den Befestigungssockel zu entfernen oder das Gerät zu deaktivieren. Zusammen mit dem BEE-HUB (separat erhältlich), können sie den Bewegungssensor über die BeeSecure App steuern. Dies beinhaltet:

- Bewegungssensor umbenennen
- Überblick über vergangene Ereignisse
- Sofortnachrichten erhalten
- Warnung über Manipulationsversuche
- Warnung über niedrigen Batteriestand

#### 1.5 Kurzübersicht

- Schritt 1: Laden sie die BeeSecure App herunter und registrieren sie sich
- Schritt 2: Einsetzen der Batterien
- Schritt 3: Fügen sie den BEE-HUB ihrem Wlan hinzu
- Schritt 4: Koppeln sie ihren BEE-MS mit dem BEE-HUB
- Schritt 5: Richten sie den BEE-MS ein
- Schritt 6: Konfigurieren sie ihren BEE-MS mittels der APP

Während des Koppelns sollten der BEE-MS und der BEE-HUB nicht weiter als 1 Meter voneinander entfernt sein. Nachdem erfolgreichem Koppeln können sie den BEE-MS in bis zu 20 Meter Entfernung vom BEE-HUB anbringen (abhängig von der Gebäudestruktur).

# 2. Erste Schritte

## 2.1 Herunterladen der BeeSecure App und Registrierung

Bevor sie anfangen alle Funktionen des BEE-MS mittels der BeeSecure App auszuprobieren, müssen sie die BeeSecure App aus dem Apple oder Google Play Store herunterladen.

Registrieren sie sich in der BeeSecure App:

- 1. Tragen sie ihren Vor- und Nachnamen ein.
- Geben sie ihre Email-Adresse und den Bestätigungscode ein. Der Bestätigungscode wird an die Email-Adresse versendet, die sie zuvor angegeben haben. Lesen sie die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" bevor sie fortfahren.

#### 2.2 Einsetzen der Batterie

- 1. Verwenden sie die Gehäuseaussparung auf der Rückseite des Bewegungssensors, um das Gehäuse zu öffnen
- 2. Entfernen sie die Schutzfolie zwischen der Batterie und der Metallschiene
- 3. Setzen sie die Gehäuseabdeckung wieder auf

Nach dem Einsetzen der Batterie wird die Status LED 3-mal blinken. Dies zeigt an, dass der Sensor aktiviert wurde. Dieser Vorgang benötigt ca. 9 Sekunden.

## 2.3 BEE-HUB zum Wlan hinzufügen

Bevor sie BeeSecure Geräte einrichten können, müssen sie zuerst einen BEE-HUB zum Wlan hinzufügen. Folgen sie den nachfolgenden Anweisungen oder den Instruktionen direkt in der App. Bitte beachten sie, dass die folgenden Schritte für ein iOS Mobiltelefon gelten. Die Benutzeroberfläche von Android Mobiltelefonen weicht etwas ab. Folgen sie den Instruktionen der App:

- 1. Drücken sie auf das + Zeichen oben rechts in der Ecke der App
- 2. Wählen sie BEE-HUB aus der Geräteliste
- Schließen sie den Hub an die Stromversorgung an. Sie werden nun sehen, dass die LED Beleuchtung des Hubs blau aufleuchtet. Das bedeutet, dass der Hub bereit ist, einem Netzwerk hinzugefügt zu werden.

\* Falls die LED nicht blau aufleuchtet, halten sie die Taste am Hub so lange gedrückt (Zurücksetzen des Hubs) bis die LED blau leuchtet.

- 4. Wählen sie ein Wlan aus und geben sie das Passwort dafür ein. Drücken sie auf **Weiter** Zurzeit unterstützt BeeSecure kein 5G Wlan oder Wlan ohne Passwort.
- 5. <u>iOS Benutzer</u>: Drücken sie auf Konfiguration. Das System wird sie zu den Wlan Einstellungen ihres Mobiltelefons umleiten. Wählen sie BeeSecure-XXX aus der Wlan Liste aus und geben sie BEESECURE als Passwort ein. Danach wechseln sie zurück zur BeeSecure App. Warten sie bis sie der Knopf mit dem Text "Weiter" zu sehen ist.
- Warten sie bis der BEE-HUB gefunden wurde, wählen sie das Gerät aus und drücken sie auf Verbinden und dann auf Fertigstellen.

Bei der ersten Benutzung werden iOS Benutzer unter Schritt 5 nach einem Passwort gefragt, um den BEE-HUB mit dem Wlan zu verbinden. Das Passwort lautet **BEESECURE**. Nach dem ersten Mal wird sich iOS an das Passwort erinnern und nicht noch einmal nachfragen. Android Benutzer müssen kein Passwort eingeben.

# 2.4 Koppeln des BEE-MS mit dem BEE-HUB

Koppeln sie den BEE-MS mit dem BEE-HUB, um eine Verbindung zwischen beiden herzustellen. Nun können sie ihren Bewegungssensor mithilfe der App einrichten und verwalten.

- 1. Drücken sie auf das + Zeichen oben rechts in der Ecke der App
- 2. Wählen sie **BEE-MS** aus der Geräteliste aus
- 3. Folgen sie den Anweisungen in der App, um die beiden Geräte zu koppeln

Bei einer erfolgreichen Verbindung erscheint der Text "Gerät wurde hinzugefügt". Kehren sie nun zur Startseite zurück und der BEE-MS wird in ihrer Geräteliste erscheinen.

# 2.5 Anbringen des BEE-MS

Nach der Einrichtung kann der BEE-MS in bis zu 20 Meter Entfernung vom BEE-HUB angebracht werden (abhängig von der Gebäudestruktur). Um sicherzustellen, dass eine Verbindung zwischen dem BEE-MS und dem BEE-HUB gewährleistet ist, können sie den Status des Bewegungssensors auf

der Startseite der App überprüfen. Grün zeigt an, dass der BEE-MS ordnungsgemäß funktioniert. Orange zeigt an, dass das Gerät außer Reichweite oder ausgeschaltet ist.

- 1. Drücken sie den Kugelkopf in die Öffnung des Befestigungssockels und benutzen sie die mitgelieferten Schrauben, um den Befestigungssockel an einer Wand oder Ecke anzubringen (Abb. 1).
- 2. Bringen sie nun den Bewegungssensor am Befestigungssockel an (Abb. 2).



#### Ort der Montage:

Wenn der Sensor 2m über dem Boden befestigt wird (siehe Abbildung unten), hat der BEE-MS eine Sensorreichweite von 12 Metern für menschliche Bewegungen und eine Sicherheitszone von 10 Metern für Haustiere (< 25 kg). Für eine optimale Abdeckung wird daher empfohlen, den Bewegungssensor zwischen 1,8m und 2,1m über dem Boden zu befestigen.



Erfassungswinkel

Sobald eine Bewegung erfasst wird, blinkt die Status LED einmal rot und sendet eine Sofortnachricht auf ihr Mobiltelefon (nur wenn der Alarm in der BeeSecure App eingeschaltet ist).

Bitte beachten sie: Um zu vermeiden, dass sie fortwährend Alarmnachrichten erhalten sobald eine Bewegung erfasst wurde, wird der BEE-MS nur alle 2 Minuten eine Sofortnachricht an sie senden.

- Stellen sie sicher, dass die maximale Verbindungsreichweite zwischen den BEE-MS und dem BEE-HUB nicht überschritten wird
- Bringen sie den Bewegungssensor dort an, wo mögliche Einbrecher entlanglaufen könnten
- Um den größtmöglichsten Erfassungswinkel zu erreichen, wird empfohlen den Sensor an einer Ecke zu befestigen
- Bitte beachten sie, dass der tote Winkel sich proportional zur Befestigungshöhe vergrößert. Bei einer Befestigung in 2 Metern Höhe beträgt der tote Winkel unterhalb des Sensors 1 Meter
- Vermeiden sie direkte Sonneneinstrahlung auf den Sensor
- Der Bewegungssensor ist nicht für den Betrieb im Außenbereich vorgesehen
- Befestigen sie den Sensor dort, wo er nicht durch andere Objekte (z.B. Vorhänge) behindert wird
- Vermeiden sie es, den Bewegungssensor in Bereichen anzubringen, wo er hohen Temperaturschwankungen (z.B. in der Nähe von Klimaanlagen, Heizungen, usw.) ausgesetzt werden könnte

## 2.6 Einrichten des BEE-MS über die APP

Nach dem Koppeln des BEE-MS mit dem BEE-HUB, können sie ihren Bewegungssensor über die App konfigurieren, Sofortnachrichten erhalten und über erfolgte Manipulationsversuche benachrichtigt werden.

## 2.6.1 BEE-MS umbenennen

Wenn sie mehrere Bewegungssensoren besitzen, ist es hilfreich sie unterschiedlich zu benennen. Somit wissen sie jederzeit, welches Gerät einen Alarm ausgelöst hat.

- 1. Drücken sie auf der Geräteseite in die rechte obere Ecke, um den BEE-MS zu bearbeiten
- Drücken sie nun auf den Gerätenamen, um den Bewegungssensor umzubenennen und bestätigen sie

# 2.6.2 Alarm AN/AUS

Sie können den Alarm auf der Geräteseite an- bzw. ausschalten. Wenn sie den Alarm ausschalten, erhalten sie **keine** Sofortnachrichten auf ihr Mobiltelefon. Dies beinhaltet folgende Nachrichten:

- Bewegungsalarm
- Bewegungsmelder ist ausgeschaltet
- Der Sensor wurde vom Befestigungssockel entfernt
- Niedriger Batteriestand

Sie können einen individuellen Zeitplan erstellen, indem sie in der BeeSecure App auf die Seite **GRUPPE** gehen, z.B. um Sofortnachrichten nur zwischen 9:00 und 18:00, von montags bis freitags zu erhalten. Hilfe hierzu finden sie in der BeeSecure App unter **Konto**->**Hilfe** 

## 2.6.3 Nachrichten einsehen

Es gibt 2 Möglichkeiten, um alle erhaltenen Nachrichten ihres Sensors einsehen zu können.

- 1. Auf der Geräteseite
- 2. Auf der Nachrichtenseite

Auf der Geräteseite können sie nur die letzten **50 Nachrichten** einsehen. Auf der

Nachrichtenseite wird der gesamte Nachrichtenverlauf angezeigt.

## 2.6.4 Entfernen des BEE-MS

Wenn sie das Gerät entfernen, werden alle Daten aus der BeeSecure Cloud (Gerätename, Nachrichten, usw.) entfernt.

- 1. Drücken sie in die obere rechte Ecke der Geräteseite
- 2. Drücken sie auf Gerät entfernen

Wenn sie den Bewegungssensor umsetzen oder mit einem anderen Hub verbinden wollen, müssen sie das Gerät in der App entfernen und die Schritte in **Kapitel 2.4** wiederholen.

## 2.6.5 BEE-MS zurücksetzen

Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, können sie versuchen den Bewegungssensor zurückzusetzen. Halten sie die Taste am BEE-MS für mehr als 5 Sekunden gedrückt bis die Status LED rot aufleuchtet. Nun können sie die Taste loslassen. Nach dem Zurücksetzen wird der Bewegungssensor einmal rot aufleuchten, um anzuzeigen, dass das Zurücksetzen erfolgreich war. Das Gerät ist nun wieder im Werkszustand, die Daten in der BeeSecure Cloud (Gerätename, Nachrichten, usw.) bleiben aber erhalten.

# 3. Geräte Status

LED	Geräte Status	
Blinkt 3 x grün	Batteriebetrieb	
Plinkt 1 v rot	Bewegung erfasst	
Billikt 1 x Tot	Zurücksetzen erfolgreich	
Blinkt nicht	In Betrieb	
Blinkt 1 x grün	Koppeln mit BEE-HUB erfolgreich	

Die Status LED am Bewegungssensor gibt Auskunft über den Gerätestatus.

# 4. Batterie auswechseln

Bei einem niedrigen Batteriestand des Bewegungssensors werden sie eine Sofortnachricht in der BeeSecure App erhalten. Das Auswechseln der Batterie erfolgt auf die gleiche Weise wie das Einsetzen der Batterien in **Kapitel 2.2**. Hierbei gehen keine Daten verloren.

# 5. Wartung und Instandhaltung

- 1. Testen sie den Bewegungssensor wöchentlich, indem sie den Sensor auslösen
- 2. Vermeiden sie es die Sensoroberfläche zu berühren, um die Empfindlichkeit des Sensors nicht zu beinträchtigen
- 3. Vermeiden sie Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit und Kondensation
- 4. Falls der Bewegungssensor häufig unerwünschten Alarm auslöst, muss er an anderer Stelle angebracht werden (siehe **Kapitel 2.5** Ort der Montage)
- 5. Reinigen sie den Sensor mindestens einmal alle paar Monate mit einem trockenen oder

leicht feuchten Mikrofasertuch