

**Manual V.**

**1.1.0**

## **Außen Bewegungsmelder PIR-OD1**

# Benutzerhandbuch

1. Produktvorstellung
2. Einbindung / Pairing
3. Hinweise / Einstellungen
4. Montage
5. Websteuerung / Online App
6. Technische Daten



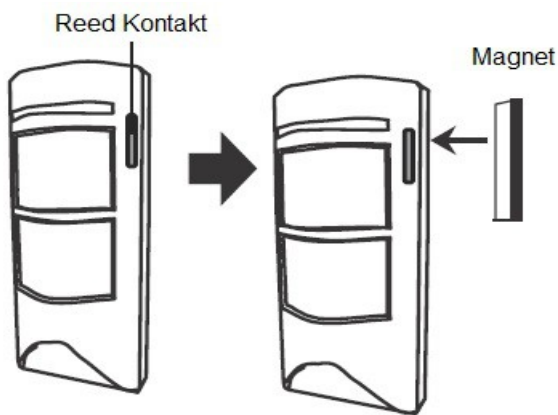
## 1. Produktvorstellung

Der Bewegungsmelder „PIR-OD1“ ist ein Passiv Infrarot Bewegungsmelder für den Schutz im Außenbereich. Der Bewegungsmelder reagiert auf Bewegungen menschlicher Körperwärme im Erfassungsbereich und löst so einen Alarm über die Alarmzentrale aus. Der Alarm wird nur ausgelöst, wenn beide Detektoren im Bewegungsmelder reagieren. Dieser Bewegungsmelder ist wasserdicht und ignoriert Bewegungen von Tieren bis 20kg Gewicht und 60cm Höhe. Dadurch ist der Einsatz im Außenbereich möglich.

## 2. Einbindung / Pairing

### FineControl FC 10 / FC 20

- 1) Öffnen Sie den Bewegungsmelder durch lösen der Schraube.
- 2) Legen Sie die 2 Batterien ein.
- 3) Betätigen Sie den „Clear & Enroll“ Button Ihrer FineControl Alarmzentrale. Die Alarmzentrale gibt nun regelmässig wiederkehrende Töne ab.
- 4) Lösen Sie den Reed-Kontakt mit dem Magnet aus indem Sie den Magnet davor halten und wieder entfernen.
- 5) Ein erfolgreiches Anlernen wird durch 3 Signaltöne angezeigt. Ertönt ein längerer Signalton, war der Sensor bereits in FineControl registriert.



### FineControl FC 30

- 1) Aktivieren Sie den „Techniker Modus“ auf der Alarmzentrale und geben Sie das jeweilige Kennwort zum Betreten der Funktion ein.
- 2) Danach gehen Sie auf Einheit programmieren \ Einheit einlernen \ Einbruchmelder einlernen \ geben die gewünschte Zonennummer ein
- 3) am Display „Melder innerhalb von 30 Sek. Auslösen“.
- 4) Lösen Sie den Reed-Kontakt mit dem Magnet aus indem Sie den Magnet davor halten und wieder entfernen.
- 5) Ein erfolgreiches Anlernen wird durch 3 Signaltöne angezeigt. Ertönt ein längerer Signalton, war der Sensor bereits in FineControl registriert.

3. Hinweise / Einstellungen:

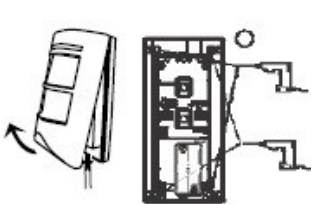


Fig. 1

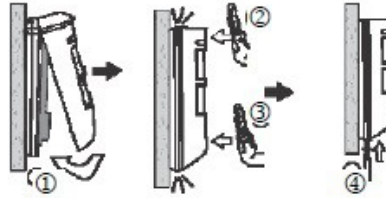


Fig. 2



Fig. 3

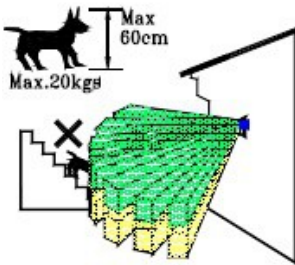


Fig. 4

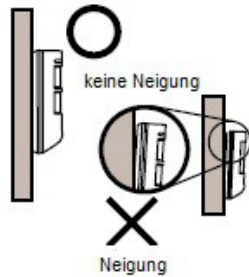


Fig. 5

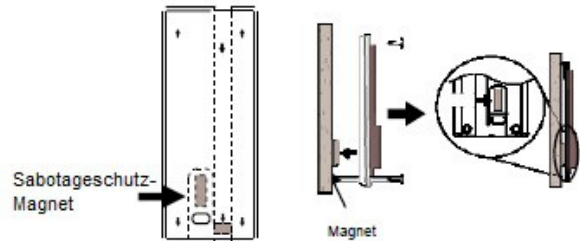
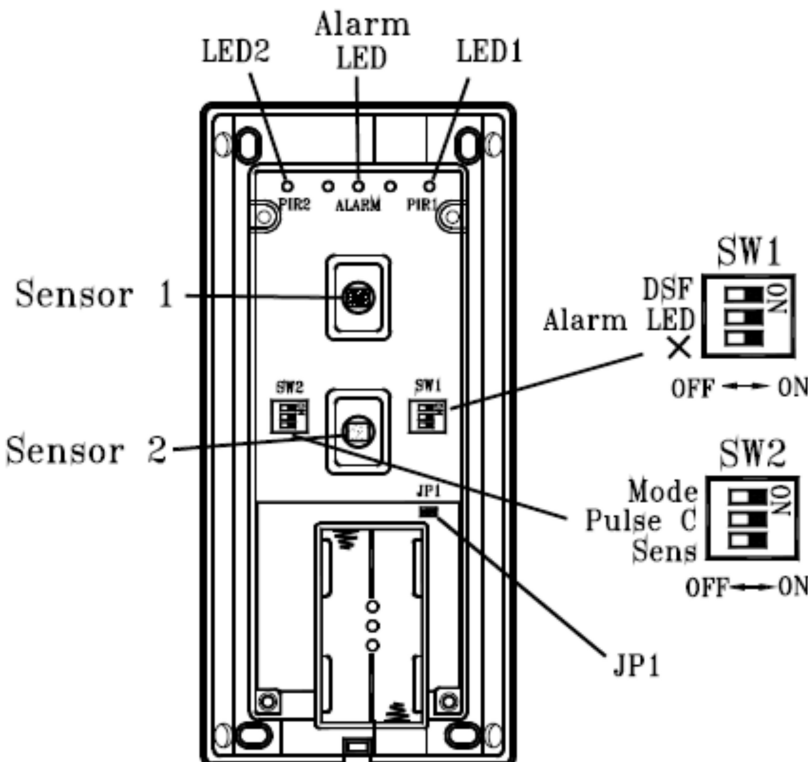


Fig. 6



Der Bewegungsmelder hat verschiedene Schalter (SW1 und SW2) und einen Jumper (JP1) für die Einstellungen.

Jumper JP 1: Hier können Sie einstellen ob die LED's der beiden Sensoren bei Bewegungserkennung mit aufleuchten.

LED's an: Jumper auf die beiden linken Kontakte  
 LED's aus: Jumper auf die beiden rechten Kontakte

SW 1:

Schalter 1 – DSF (Direct Sun Filter): Wenn die Sensoren des Bewegungsmelders direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind sollte dieser Schalter auf „ON“ gesetzt werden. Achtung: dadurch verringert sich der Erfassungswinkel auf ca. 60°. Ist der Schalter auf „OFF“ gestellt (Grundeinstellung) beträgt der Erfassungsbereich ca. 100°.

Schalter 2 – Alarm LED: Hier können Sie einstellen, ob die Alarm LED aufleuchtet wenn der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale sendet. Ist der Bewegungsmelder auf den Test-Modus gestellt wird die LED bei einem Signal an die Alarmzentrale aufleuchten, unabhängig wie dieser Schalter gestellt ist.

Schalter 3 – wird nicht verwendet

SW 2:

Schalter 1 – Mode: Wenn der Schalter auf „ON“ gestellt wird ist der Bewegungsmelder im Test-Modus. Jetzt wird jede Bewegung detektiert und an die Alarmzentrale gesendet.

Wenn der Schalter auf „OFF“ gestellt wird ist der Bewegungsmelder im „Normal-Modus“. Jetzt wird der Bewegungsmelder nach einer Bewegungserkennung 3 Minuten pausieren bis dieser wieder den Bereich detektiert. Diese Einstellung sollte getroffen werden, um die Batterielebensdauer zu erhöhen.

Schalter 2 – Pulse Count: Wird der Schalter auf „ON“ gestellt reagiert der Bewegungsmelder erst wenn 3 Bewegungen innerhalb von 10 Sekunden erkannt werden. Wird der Schalter auf „OFF“ gestellt reagiert der Bewegungsmelder bei jeder Bewegungserkennung.

Schalter 3 – Sens (Sensibilität): Schalter auf „ON“ bedeutet geringere Sensibilität. Schalter auf „OFF“ bedeutet höhere Sensibilität. Dadurch wird die Erkennung bei einer Entfernung über 5 Meter genauer.

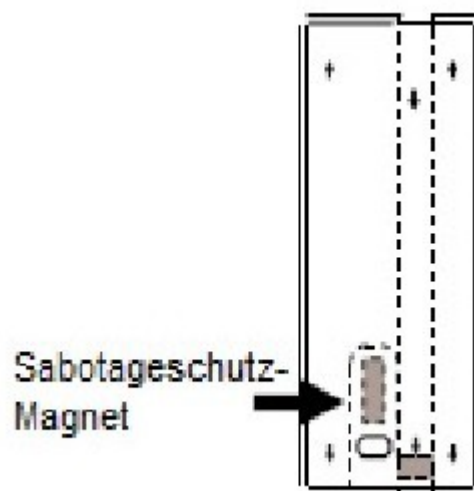
## 4. Montage

Für die Montage des Außenbewegungsmelders liegt eine Schablone bei. Achten Sie darauf, dass der Magnet für die Sabotageerkennung bei der Montage richtig platziert wird.

1. Die Montage im Erfassungsbereich von Treppen sollte vermieden werden, da sonst auch kleine Tiere den Alarm auslösen können.
2. Der Melder sollte in ca. 1,80m bis 2,00m Höhe montiert werden.
3. Der Melder muss senkrecht an der Wand befestigt werden (er darf nicht geneigt montiert werden).

4. Die optimale Reaktionszeit des Melders ist dann gegeben, wenn der Erfassungsbereich des Sensors durchquert wird und nicht, wenn sich der Eindringling direkt in Richtung des Sensors bewegt.

**Achtung:** Die Montage an Orten, an denen der Bewegungsmelder direkt mit Sonnenlicht bestrahlt wird, ist zu meiden, da dies den Erfassungsbereich des Melders verringert.



## 5. Websteuerung / Online App

Für die Konfiguration und Steuerung der Anlage stehen Ihnen 2 verschiedene Websteuerungen / Apps zur Auswahl.

Die Anlage ist für die Softwarelösung FineControl + vorbereitet.

### Websteuerung / App FineControl +

Konfigurieren Sie alle in FineControl registrierten Sensoren. Ändern aller gerätespezifischen Einstellungen. Visualisieren Sie Ihre Geräte in einem Grundriss-Plan.

Hinweise und Informationen zu FineControl + finden Sie unter:

<https://finecontrol.de/help/>

#### Hinweis:

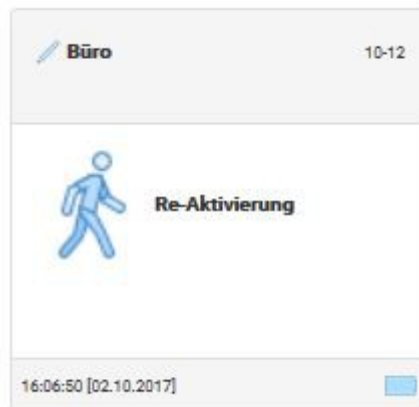
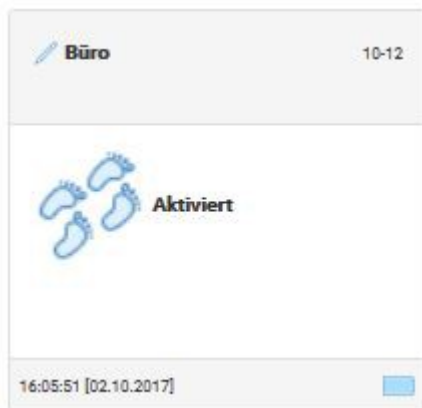


Wenn Sie ein neues Gerät / Sensor mit Ihrer FineControl Zentrale gekoppelt haben, müssen Sie die Geräteansicht über das Aktualisierungs-Symbol einmal neu laden, damit die neue Komponente angezeigt wird und verwaltet werden kann.

Anzeige des Melders im Dashboard:

Bei Auslösung des Melders:

Normalansicht:



Bei Sabotage des Melders:

Bei Alarmauslösung:



Bewegung Flur - oben 01-24

1 →

2

Bewegungsmelder

3

Bereich

Hauptzone

Abbrechen Bereich speichern

4

**Melder deaktiviert**

Nein

**Teilscharf-Aktiv**

Nein

**24h-Melder**

Nein

**Verzögerte Auslösung**

Nein

**Vorwarn-Melder**

Nein

**Vorwarn-Sirene**

**Siren / Relais Aktivierung**

Ja

**Türgong bei Auslösung**

Nein

**Inaktivitätswarnung**

Nein

**IFTTT Benachrichtigungen** IFTTT

**IFTTT Alarm - Request**

**IFTTT Event Name**

inaktiv

Abbrechen Löschen Speichern

[30.11.-0001 00:00]

1 - Öffnet die Einstellungen für das gewählte Gerät / Sensor

2 - Klicken Sie den aktuellen Namen des Gerätes um diesen anzupassen

3 - wählen und speichern Sie einen Bereich für die Komponente

Hinweis: Wenn Sie die Bereichs-Zuordnung einer Komponente ändern gehen deren aktuelle Einstellungen (Bereich 4) verloren und müssen neu konfiguriert werden!

4 - Geräte Einstellungen

**Melder deaktiviert :**

Bietet die Möglichkeit eine Komponente temporär zu Deaktivieren. Wenn deaktiviert löst der Sensor keinen Alarm mehr aus. Das Gerät kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder aktiviert werden.

**Teilscharf aktiv:**

Bestimmen Sie hier ob ein Sensor bei Teilscharf-Schaltung aktiv ist und einen Alarm auslösen würde. Tipp: Diese Einstellung wird in den allermeisten Fällen für Öffnungsmelder aktiviert und für Bewegungsmelder deaktiviert. So können Sie sich bei Teilscharf-Schaltung frei im Objekt bewegen, während die Objekt-Hülle in der Überwachung bleibt.

**24h Melder:**

24h Melder lösen immer einen Alarm aus, egal in welchem Schalzustand sich die Alarmzentrale befindet. Tipp: Diese Einstellung wird normalerweise für alle Gefahrenmelder (Rauchmelder, CO-Melder, Wassersensoren...) aktiviert.

**Verzögerte Auslösung:**

Wenn aktiviert, dann löst dieser Sensor den Alarm erst nach der eingestellten Eingangs-Verzögerungszeit aus. Sie können die Verzögerungszeit unter: "Profil" -> "System" anpassen

**Vorwarn-Melder:**

Wird ein Melder als Vorwarn-Melder definiert löst dieser keinen Alarm aus. Es werden für Vorwarnmelder Push- und E-Mail Benachrichtigungen bei Auslösung versendet. Vorwarnmelder starten keine Sirenen. Vorwarnmelder werden über Scharf-, bzw. Teilscharfschaltung der Alarmzentrale aktiviert. Tipp: Aktivieren Sie dies für Aussen-Sensoren. So erhalten Sie stets eine Information über Aussenbewegungen, es wird jedoch kein Alarm ausgelöst.

**Vorwarn-Sirene:**

Sirene gibt einen kurzen (~1 Sekunde) Warnton ab. Diese Option gilt nur für Vorwarnmelder. Es wird maximal ein Warnton innerhalb von 3 Minuten ausgegeben.

**Sirene / Relais Aktivierung:**

Wenn aktiviert löst der Sensor bei Alarm auch die Sirenen (Alarmausgang, Relais) aus.  
Tipp: Deaktivieren Sie dies für Sensoren, welche auslösen können, aber kein Sicherheitsrisiko für sie darstellen. So könnten Sie zum Beispiel einen Wasser-Sensor ohne Sirenen aktivieren und würden eine Alarm SMS/Anruf erhalten bei erkanntem Wasseraustritt

**Türgong bei Auslösung:**

Wenn die Alarmzentrale unscharf geschaltet ist und ein Türgong aktivierter Sensor auslöst, dann gibt die Zentrale einen akustischen "Ding-Dong" Ton ab.

Tipp: Verwenden Sie dies für Türen, welche Sie nicht unmittelbar im Blick haben, oder lassen Sie sich benachrichtigen wenn ein Kunde Ihre Geschäftsräume betritt. Wenn Sie die Türgong Funktion nutzen, empfiehlt es sich die Eingangsverzögerung auf 0-Sekunden zu setzen da die Zentrale sonst über die gesamte Eingangsverzögerungszeit piept.

**Inaktivitätswarnung:**

Aktiviert die Inaktivitätsprüfung für den Sensor. Wird der Sensor nicht aktiviert während der eingestellten Inaktivitätszeit ("Profil" -> "Benachrichtigungen") wird ein Inaktivitäts-Alarm ausgelöst.

Tipp: Diese Einstellung sollte nur mit medizinischem Zubehör verwendet werden.

**IFTTT-Benachrichtigung:**

Wenn Aktiviert erhalten Sie bei jedem Signal des Sensors eine Push-Benachrichtigung. Sie werden auch bei unscharfer Alarmzentrale per Push benachrichtigt.

**IFTTT-Alarm Request:**

Ist diese Option aktiviert, dann wird im Alarmfall ein Push an IFTTT mit dem Event ALARM gesendet. Damit ist es möglich im Alarmfall andere Komponenten wie z.B. Arlo-Kameras zu starten.

**Living Pattern / Online – APP**

In der LivingPatten App, ode rim Online-Portal

<http://home.livingpattern.co/home/>

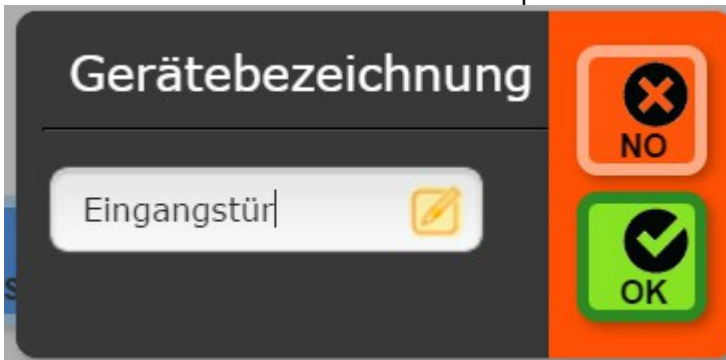
wird Ihnen der Sensor unter "Gerät" (Menu) angezeigt.

Der aktuelle Status des Sensors wird Ihnen durch entsprechende Symbole angezeigt, ebenfalls werden ggf. Meldungen über niedrigen Batteriestand, Melderverlust ausgegeben.





Sie können den Namen des Sensors und alle weiteren Einstellung anpassen.  
Klicken Sie auf den Namen um diesen anzupassen.



Aktivieren Sie die Alarm-Verzögerung und passen Sie ggf. Die Verteidigungslinien im "Konfig" Bereich an.



#### Current Status



#### weitere Geräte-Einstellungen

#### Allgemeine Einstellungen

Verzögerungs-Aktivierung

Alarm auch in Teilscharf-Stellung

Speichern

## 6. Technische Daten

Produkt-Ident	PIR-OD1
Detektortyp	Dual PIR Sensor
Erfassungsbereich	100° bei 25°C und DSF off
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 50°C
Tierimmunität	Bis zu 20kg, Körperhöhe 60cm
Stromaufnahme Bereitschaft	40uA
Stromaufnahme Betätigung	15mA
Funkfrequenz	868MhZ (MiroController encrypted)
Erfassungsgeschwindigkeit	0,3 – 3m/Sek.
Sabotageschutz	bei unerlaubter demontage
Batterielebensdauer	2 – 3 Jahre bei 40 Auslösungen pro Tag

### Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserem Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



„Cd“ steht für Cadmium.  
 „Hg“ steht für Quecksilber.  
 „Pb“ steht für Blei.

### Haftungsausschluß

Mit dieser FineControl Komponente haben Sie ein besonders hochwertiges und zuverlässiges Produkt erworben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben. Eine Haftung seitens des Herstellers und Verkäufers bei Ausfall einzelner Komponenten, oder des Gesamtsystems wird ausdrücklich ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

FineSell GmbH  
 Bahnhofstraße 18  
 09111 Chemnitz

E-Mail [info@finesell.de](mailto:info@finesell.de)  
 Tel 0371 / 35572782  
 Fax 0371 / 27232117