

### Produktbeschreibung

Der Kamerabewegungsmelder FMD086 ist eine 100% drahtlose, PIR aktivierte Kamera zur Verwendung in einem Videofied Alarmsystem. Die Kamera hat folgende Features:

- > Lithium Batterien für eine lange Lebensdauer
- > Farbbild
- > Weitwinkelobjektiv
- > Infrarot LEDs für Ausleuchtung bei Nacht
- > Standard Linse (9m Erfassungsbereich)
- > Duale Sabotageüberwachung (Wandabriss- und Deckelsabotage)
- > Überträgt Supervisionssignal alle 8 Minuten



### Installationhinweise

Für eine einfachere Installation sollten Programmierung und Funktest vor der Montage durchgeführt werden, um eine optimale Kommunikation zwischen Zentrale und allen Komponenten sicherzustellen.

Installieren Sie den Melder und andere Geräte in der folgenden Reihenfolge:

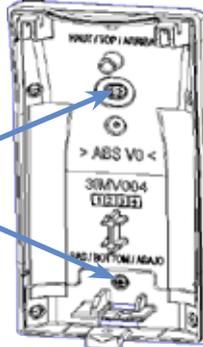
- > Programmierung / Funktest: Programmieren Sie den Melder und alle anderen Geräte in der Zentrale und Testen Sie die Funkreichweite jedes einzelnen Gerätes am gewünschten Montageort.

Montage: Montieren Sie den Melder am gewünschten Montageort

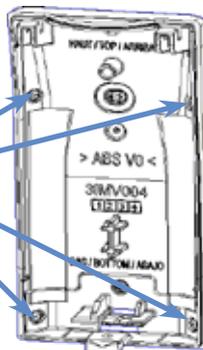
### Montagerichtlinien

- > Verwenden Sie passendes Werkzeug.
- > Im Innenbereich mit geregelter Umgebungstemperatur montieren.
- > Montagehöhe zwischen 2.0 und 2.3 m vom Boden.
- > Beachten Sie Ober- und Unterseite des Melders.
- > Wenn möglich, installieren Sie den Melder in einer Ecke, um einen Raum optimal zu überwachen
- > Melder an einer Außenwand montieren ausgerichtet auf den geschützten Bereich.
- > Den Melder nicht auf Fenster, direkte Sonneneinstrahlung, Heizkörper, Feuerstellen, Belüftung etc. ausrichten
- > Den Melder nicht auf bewegte Objekte, wie z.B. Vorhänge, Tiere, Ventilatoren etc. ausrichten
- > Die Fresnellinse nicht abdecken

Wand-  
befestigungs-  
löcher



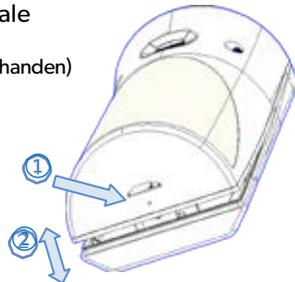
Eck-  
befestigungs-  
löcher



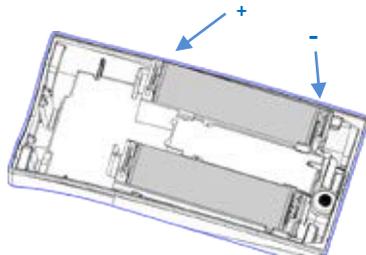
## Programmierung/Funktest/Montage

Hier finden Sie eine Anleitung zur Programmierung, Prüfung und Installation des Gerätes. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in der Installationsanleitung der Zentrale

- 1 Schraube entfernen (1 falls vorhanden)  
Gehäuse öffnen (2)



- 2 Setzen Sie 2 SAFT LS14500 3.6v Batterien ein. Polarität beachten



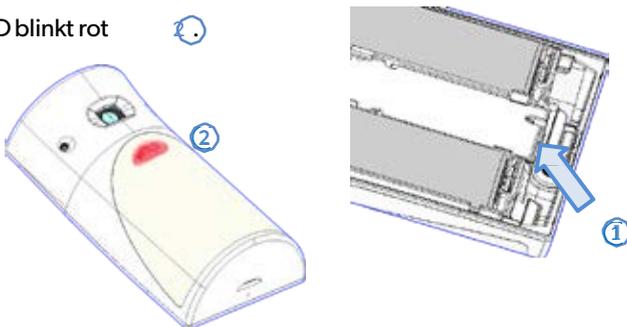
- 3 Starten Sie das Konfigurationsmenü an der Zentrale

- 4 Verwenden Sie ein Bedienteil und Navigieren Sie im Menü zum Punkt PERIPHGERAETE HINZUFUEGEN.

- 5 Drücken Sie YES / OK. Das Bedienteil steht nun INIT-TASTE DES GERAETS DRUECK.

- 6 Drücken Sie kurz die Init Taste des Melders (1)

Die LED blinkt rot (2)



- 7 Drücken Sie YES / OK. Das Display zeigt FUNKREICHWEITE TEST? An. Drücken Sie wieder YES / OK. Der Melder beginnt zu blinken und das Bedienteil zeigt FUNKREICHWEITE X/9 an.

- 8 Positionieren Sie den Melder an der gewünschten Montageposition und stellen Sie sicher, dass Sie eine Funkreichweite von 9/9 erhalten, um eine stabile Kommunikation mit der Zentrale zu gewährleisten.

- 9 Drücken Sie YES / OK, um den Test zu beenden und drücken Sie nochmal ESC/NO.

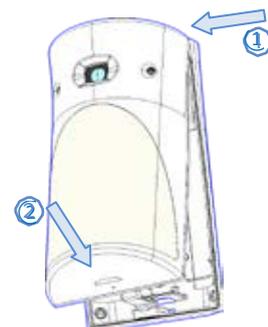
- 10 Das Display zeigt nun ZUORDNUNG: GRUPPE: 1. Drücken Sie ggf. die Pfeiltasten auf dem Bedienteil bis die gewünschte Gruppennummer angezeigt wird und drücken Sie dann YES / OK. Werkseitig greift bei allen Meldern in Gruppe 1 die Eingangs- und Ausgangsverzögerung

- 11 Das Display zeigt NAME+ORT:

Geben Sie einen Namen für den Melder ein (bis zu 16 Zeichen) Der Name sollte eine Angabe über den Montageort oder die Zonenummer enthalten. Drücken Sie YES / OK. Das Display zeigt den Namen zur Bestätigung nochmal an.

- 12 Montieren Sie den Melder an der Wand:

- Befolgen Sie die Montagerichtlinien auf Seite 1
- Halten Sie das Rückteil an den Montageort und markieren Sie die Befestigungslöcher
- Bohren Sie die Löcher und setzen Sie Dübel ein (wo benötigt)
- Setzen Sie das Rückteil so an die Montageposition, dass die Befestigungslöcher mit den Bohrlöchern übereinstimmen und schrauben Sie das Rückteil an der Wand fest.
- Setzen Sie nun das Vorderteil ein und sichern Sie es mit einer Schraube, falls nötig.



- 13 Das Display zeigt FUNKTIONSTEST MELDER?. Drücken Sie YES / OK. Nun können Sie einen Gehtest Machen um sicherzustellen, dass der Melder korrekt auslöst. Bei jeder Auslösung leuchtet die Rote LED im Melder auf

- 14 Drücken Sie YES / OK um den Funktionstest zu beenden.

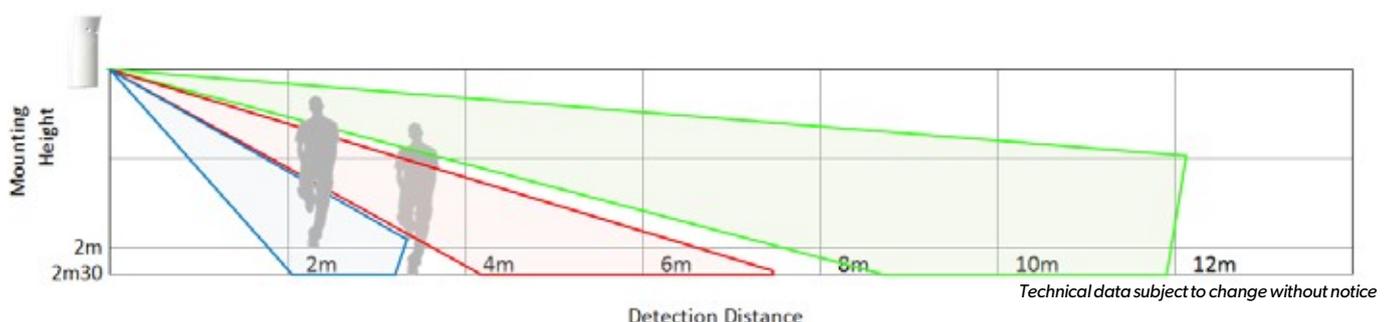
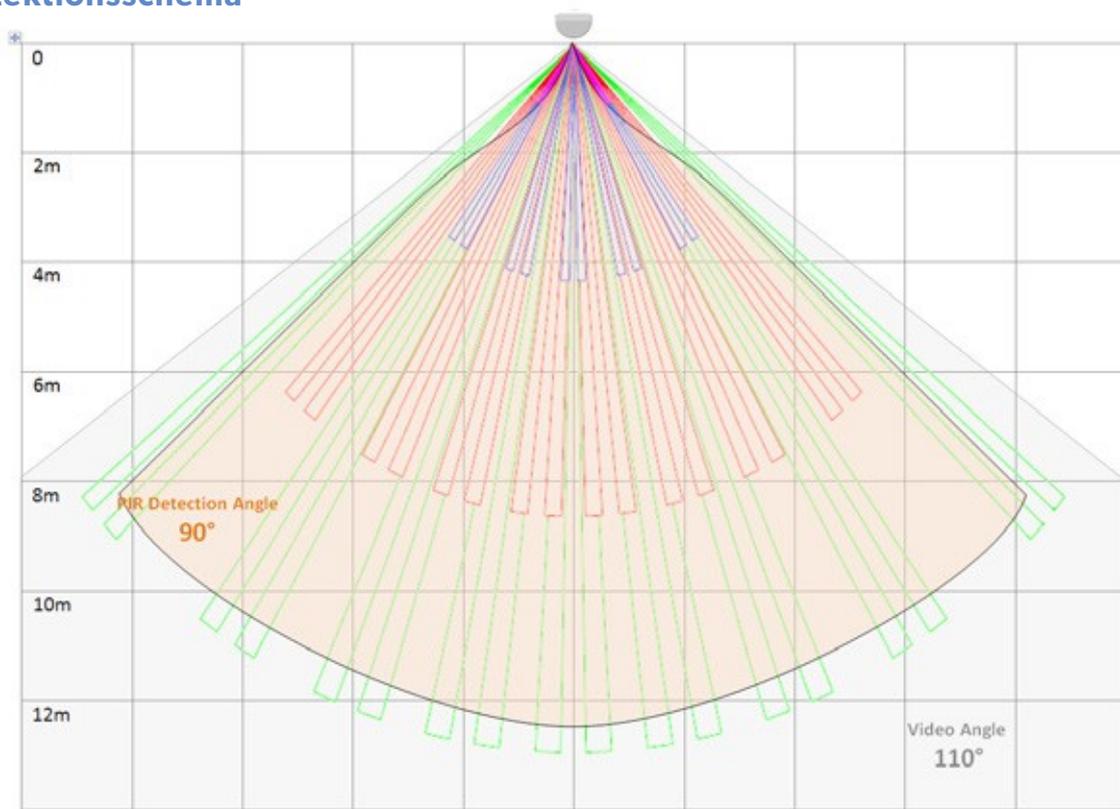
- 15 Im Display steht NEUES PERIPHGERAET SPEICHERN? Wiederholen Sie Schritte 1-14 für alle weiteren Kameramelder

- 16 Sobald alle Melder eingelernt wurden drücken Sie ESC/NO um das Konfigurationsmenü zu verlassen

## Empfehlungen zur Montage

- Die empfohlene Montagehöhe für den FMD086 beträgt **2m bis 2,3m**. Unterhalb des Melders kann im Radius von ca 1m ein Toter Winkel entstehen, abhängig von der Raumgröße und Montagehöhe. Überprüfen Sie die Detektionsleistung mit Hilfe der Testfunktionen an der Alarmzentrale
- Der FMD086 ist mit einem **110° Weitwinkelobjektiv** ausgestattet. Das ermöglicht der Kamera den **gesamten Erfassungsbereich des Bewegungsmelders** abzudecken. Ebenso wird der **blinde Bereich unterhalb des Melders reduziert**. Dennoch wird die Decke auf einem großen Teil des Bildes zu sehen sein, falls der Melder zu hoch montiert ist. Die Detektion ist dadurch aber nicht beeinträchtigt und der Erfassungsbereich wird immernoch voll auf dem Bild zu sehen sein.
- Montieren Sie den FMD086 idealerweise **in einer Ecke** um keinen Totenwinkel auf beiden Seiten des Melders zu haben. Der Melder sollte in einer Ecke, **gegenüber des Zugangs zum Raum** der geschützt wird, montiert werden. Der Melder sollte nicht in der Nähe einer Tür oder eines anderen Zugangs montiert werden, da solche Installationen das Risiko von nicht detektierten Einbrechern erhöhen. Wenn Treppen vorhanden sind richten Sie den Melder auf den Anfang oder das Ende der Treppe aus, nicht auf die Treppe selbst.

## Detektionsschema



## Eigenschaften

Zentralenkompatibilität XL, XLL, XL, XT, Visio

### Stromversorgung

Nominal Spannung 3.6V  
Schwache Batterie Limit 3V  
Batterietyp SAFT, AA, Lithium, LS14500  
Batterie Anzahl 2  
Batterielebensdauer Bis zu 4 Jahre

### Funktechnologie

S<sup>2</sup>View® Bidirektional Funk

Hauptfrequenz 868MHz-  
Verschlüsselung AES Verschlüsselung  
Supervision 8min  
Antenne Integriert

### Kamera

Winkel 110°  
Sensor Typ CMOS  
Tagmodus Einstellbar: Farbe oder S/W  
Nachtmodus Automatik IR+ S/W  
IR Beleuchtung Automatik mit 2 x IR LEDs  
IR Ausleuchtung Bis zu 7m

### Video

Video Format MJPEG-WMV, MJPEG-DIFF  
Bildwiederholrate 5i/s  
Video Länge Programmierbar (Standard 10s)  
Auflösung QVGA (320x240)  
Qualität SQ oder HQ  
Dateigröße +/- 220Kb

### Schnappschuss

Format Jpeg  
Auflösung QVGA(320x240) or VGA(640x480)  
Qualität HQ oder SQ  
Dateigröße ca 8Kb

### PIR Leistung

Detektionsbereich 90°  
Reichweite 12m  
Empfindlichkeit Programmierbar in 5 Stufen

### Sabotage

Deckel und Wandabriss



Alle Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Installation / Montage

Montagehöhe 2 bis 2.3m

Mounting on Wall

An flacher Wand Mit 2 Schrauben

In Ecke Mit 4 Schrauben

Gehäuseverschluss Durch Rastnase oder Schraube, falls nötig durch Vorschriften

## Umwelt- und Physikalische Eigenschaften

Umgebungstemperatur -10°/+50°C (+14°/+122°F)

Relative Luftfeuchte 90%, nicht kondensierend

IP Schutzklasse IP30/IK04

Material ABS Typ ULV0 - Weiss

Abmessungen (HxBxT) 98x52x40mm

Gewicht 60gr (ohne Batterien)

## Zulassungen

### 868MHz – FMD086

Hiermit erklärt RSI Video Technologies, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Vollständige CE Erklärung unter [www.secplan.de/ce](http://www.secplan.de/ce)

### Zertifizierungen

#### Standards



CE / EN50131 / NF&A2P  
EN60950-1: 2006+/A11:2009+/A1:2010  
EN300220-1: V2.4.1  
EN300220-2: V2.4.1  
NF EN50131-2-2: 2008 Grade 2  
RTC 50131-2-2: 2011  
NF EN50130-4: 1995; A1:1998; A2:2003  
NF EN50130-5: 1998 Class II

### Andere Zertifizikate

Netherlands NCP  
Singapour IDA  
South Africa ICASA

## Sicherheitshinweise

- Batterien vor jeglichen Wartungsarbeiten entfernen!
- Vorsicht, es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch eine Batterie falschen Typs ersetzt wird!
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polung!
- Entsorgen Sie Batterien nicht im normalen Hausmüll! Bringen Sie Ihre verbrauchten Batterien zu den öffentlichen Sammelstellen.

## Vertrieb Deutschland / Österreich

SECPLAN Technik GmbH

Buchenstraße 15

64385 Reichelsheim

E-Mail : [info@secplan.de](mailto:info@secplan.de)