

## Produkt Einführung

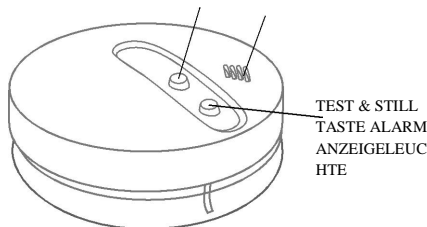
Es handelt sich bei diesem Produkt um einen kabellosen fotoelektrischen Rauchsensor, im Folgenden Sensor genannt. Mit seiner einzigartig designten Struktur und einer intelligenten MCU zur Verarbeitung fotoelektrischer Signale sichert er die Sensor Stabilität auf der Basis des Designs, mit staubsicheren, mottensicheren und lichtinterferenzsicheren Funktionen. Zudem kann der Sensor über kabelloses Netzwerk mit der Alarmanlage Safe2Home SP110 verbunden werden. Es würde dann eine Alarmton über die Außensirene der Alarmanlage und zusätzlich eine SMS versendet werden.

Der Sensor reagiert äußerst schnell auf sichtbaren Rauch, der durch qualmendes oder flammendes Feuer entsteht, er ist geeignet für Rauchalarm in Häusern, Bürogebäuden etc.

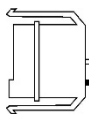
## PRODUKTPROFIL

STROMKONTROLL  
EUCHE

SUMMER



## KABELANSCHLÜSSE



STROMVERSORGUNG  
ANODENDRAHT  
(WEISS)  
STROMVERSORGUNG  
KATHODENDRAHT  
(SCHWARZ)

Hinweis: Wenn keine Kabelanschlüsse vorhanden sind handelt es sich um ein Gleichstrommodell des Sensors.

## BETRIEBSART

Dieser Sensor arbeitet mit Infrarot Licht, das von den Rauchpartikeln reflektiert wird. Der Hauptschaltkreis enthält eine MCU Verarbeitungsstelle, einen Infrarot

Sender und einen Infrarot Empfänger. Die Leuchtdioden und Empfangsdioden sind im optischen Labyrinth untergebracht, das vor Lichteinwirkungen von außen schützt, aber nicht das Eindringen von Rauch in den Sensor verhindert. In einer rauchfreien Umgebung sind die reflektierten Infrarot Lichter sehr gering. Wenn Rauch eintritt, werden die empfangenen Lichter durch die Streuung verstärkt. Wenn sich die Rauchdichte verstärkt und die Alarmgrenze des MCU erreicht, blinkt das Alarmlämpchen am Sensor, er sendet einen durchdringenden akustischen Alarm aus und er sendet eine Alarm Benachrichtigung an die Basis der Alarmanlage.

## FUNKTIONEN

- Verwendet MCU Auto-Verarbeitungs Technologie
- Kabellose Netzwerkverbindung zur Alarmanlage
- Still Taste
- Automatische Überprüfung auf Fehlfunktionen
- Automatisches Zurücksetzen nach der Auslösung
- Fotoelektrischer Infrarot Sensor
- Akustischer & optischer Alarm / LED zeigt Alarm an
- SMT Manufaktur Technologie, verlässliche Stabilität
- Staubdicht, Mottensicher, Lichtinterferenzsicher
- Anti-RF Interferenz (20V/m-1GHz)

## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsspannung:

① 9 V Batterie (6F22 Kohlebatterie, Gleichstrommodell)

② 9 V Sicherheitsbatterie (Stromversorgung Wechselstrommodell)

Normalverbrauch:  $\leq 20\mu\text{A}$

Verbrauch bei Alarm:  $\leq 40\text{mA}$

Batterielebensdauer: Kohlebatterie hält etwa ein Jahr

Benachrichtigung bei Alarm: LED blinkt rot

Alarmsignal:  $\geq 85\text{dB}/3\text{m}$

Sendefrequenz: 315MHz/433MHz

Code Form: Code 2262

Sendereichweite: 200 m (in offenem Gelände) Betriebstemperatur: -10°C - +50°C

Luftfeuchtigkeit: ≤95% Relative Feuchtigkeit

Maße: Φ 128\*38mm

Ausführungsnormen: GB4715-2005, EN14604, UL217

Reichweite der Erkennung: 80 m<sup>2</sup> bei 6-12m Höhe der Installation; 60 m<sup>2</sup> bei Höhe der Installation <6m.

## MONTAGE

1. Vermeiden Sie die Montage an Orten mit stagnierendem Rauch, schwerer Staubbildung, hohem Wasserdampf, hohem Öldunst, starker Feuchtigkeit (>95%) und hoher Windgeschwindigkeit (>5m/s).

2. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein. Wählen Sie eine geeignete Position aus. Normalerweise wird die Deckenmitte des Raumes empfohlen. Befestigen Sie die Sensorbasis. Bringen Sie nun den Sensor in Position und drehen Sie ihn zur Befestigung. Stellen Sie sicher, dass der Sensor fest sitzt.

**3. Zum Verbinden mit der Alarmanlage gehen Sie im Menü der Basiseinheit auf „Anmeldung Sensor“ und wählen eine freie Zone aus. Nun lösen Sie einmal mit dem „Testknopf“ den Rauchmelder aus. Er wird sich direkt mit der Basis verbinden und es erscheint der Code auf dem Display der Alarmanlage. Anschließend gehen in dem Basismenü auf „Zonen Typ“ und hinterlegen den Typ „Feuer“ in der Zone des Rauchwarnmelders.**

## BETRIEBSANLEITUNG

1. Funktionsmerkmale

**Jumper Einstellung müssen nur für den professionellen Gebrauch verändert werden. Nicht im Privatgebrauch.**

Jumper Einstellung: verwenden Sie die Jumper zur Einstellung des Adresscodes und des Zonencodes zwischen Alarmanlage und Sensor. A0 - A7 sind Adresscodes, die mit denen der Alarmanlage übereinstimmen sollten. D0 -

D3 sind Datencodes, mit denen die Alarmzonen eingestellt werden.

2. Anwendung

1) Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein.

2) Nach Verbindung der Stromversorgung (beim Wechselstrommodell), oder nach Einlegen der Batterie (beim Gleichstrommodell) ist der Sensor in Betrieb. Das Kontrolllämpchen blinkt alle 45s einmal.

3. Test der Empfindlichkeit

Der Sensor sollte regelmäßig überprüft werden, um die korrekte Arbeitsweise sicherzustellen. Einmal monatlich wird empfohlen. Drücken und halten Sie die TEST & STILL TASTE länger als 1s, um den Sensor in den Testmodus zu schalten. Wenn die Alarm LED schnell blinkt und der Signalton ausgegeben wird, funktioniert der Sensor richtig.

4. Alarm & Still Funktion

Wenn die Rauchdichte in der Umgebung die Alarmgrenze des Sensors erreicht, wird ein lautes Alarmsignal ausgegeben und die Alarm LED blinkt schnell. Wenn Sie nun die TEST & STILL TASTE betätigen, schaltet der Sensor für 10 Minuten den Signalton ab. Während dieser Zeit blinkt die LED alle 10s und die TEST & STILL TASTE ist funktionslos, wenn die Rauchdichte weiterhin über der Alarmgrenze liegt. Wenn die Rauchdichte unter die Alarmgrenze sinkt, wird durch drücken auf die TEST & STILL TASTE der Sensor in den Testmodus geschaltet. Nach den 10 Minuten schalten sich der Sensor automatisch zurück in den Arbeitsmodus.

5. Kabellose Netzwerkverbindung zur Alarmanlage

Drücken Sie TEST & STILL TASTE und der Sensor sendet ein Alarmsignal aus. Bei einer Alarmanlage mit Lerncodes kann der Sensor im Lernmodus durch drücken der TEST & STILL TASTE mit der Alarmanlage verbunden werden. Im Falle eines Alarms kann der Benutzer den Alarm im System erkennen und entsprechende Gegenmaßnahmen ergreifen, um die Verluste in Grenzen zu halten.



# Bedienungsanleitung für den kabellosen fotoelektrischen Rauchmelder

M207-3EVer1.0

- Bitte überzeugen Sie sich vor Inbetriebnahme, dass die vorhandene Netzspannung der angegebenen Netzspannung auf dem Typenschild entspricht. Bei dem Gerät darf bei der Verwendung oder Ersatz von Netzanschlussleitungen nicht von der vom Hersteller angegebenen abgewichen werden.
- Der Netzadapter der Basiseinheit darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst werden.
- Sollte der Netzadapter Beschädigungen aufweisen, ist vor dem Herausziehen die zugehörige Netzsteckdose über den Sicherungskasten stromlos zu schalten.
- Die drahtlose Alarmanlage und Verpackungsmaterialien sind kein Spielzeug für Kinder.
- Schließen Sie den Artikel nicht an die Stromversorgung an, während sich dieser noch in der Verpackung befindet, es sei denn, die Verpackung wurde für Ausstellungszwecke angepasst.
- Nicht in der Nähe von Gas-oder elektrischen Heizungen offenen Feuern, Kerzen oder anderen Hitzequellen betreiben.
- Bei Beschädigung darf der Artikel nicht mehr verwendet werden.
- Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.
- Beim Einlegen der Batterien auf korrekte Polarität achten.
- Nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.
- Vorsicht Batterieflüssigkeit ist ätzend.
- Batterien von Feuer fernhalten, da sie explodieren oder auslaufen können.
- **Bei Rauchmelder ist zusätzlich zu beachten:** Diesen regelmäßig (wöchentlich) auf Funktion zu überprüfen. Den Rauchmelder möglichst mittig in den Raum hängen (Decke). Den Rauchmelder nicht bekleben, lackieren o.ä.

**HINWEIS: Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Legen Sie bei der Weitergabe des Geräts an Dritte unbedingt die Bedienungsanleitung bei.**



**WARNUNG:**

**Gefährdung der Gesundheit durch**

**Akkus und Batterien! Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Batterien nicht verschlucken. Falls eine Zelle oder Batterie verschluckt wurde, ist umgehend ein Arzt aufzusuchen.**

## **Hinweise zur Entsorgung und zum Umweltschutz**

Die Umsetzung europäischen Rechts in nationale Gesetze und Verordnungen verpflichtet Sie zur sachgerechten Entsorgung von Gebrauchsgütern. Dies dient dem Schutz von Personen und Umwelt. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Batterien getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind. Hierzu gibt es eingerichtete Rücknahmestellen.



Pb Cd Hg

Alte oder ausgediente Geräte entsorgen Sie bei einer Sammelstelle eines geeigneten Entsorgungsträgers. Batterien und Akkumulatoren entsorgen Sie beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen. Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.



Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll, da sie möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle enthalten, die der Umwelt und Gesundheit schaden können. Verbraucher sind daher verpflichtet, Batterien zu einer kostenlose Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien werden wiederverwertet. Sie enthalten wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel. Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll.

Die Zeichen unter der Mülltonne stehen für:

Pb: Batterie enthält Blei  
Cd: Batterie enthält Cadmium  
Hg: batterie enthält Quecksilber

Batterien dürfen nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abgegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien, muss Vorsorge gegen Kurzschlüsse getroffen werden.

- Akkupacks umfassen auch Akkumulatoren der Systeme Blei, Nickel-Cadmium, Nickel-Metallhydrid und Lithium
- Der Zustand vollständige Entladung kann so umschrieben werden, dass das übliche Gebrauchsende (einsetzende Funktionsbeeinträchtigung des Geräts) erreicht sein muss
- Ein Hinweis, dass Kurzschluss durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen verhindert werden kann wird empfohlen

## CE-Zeichen

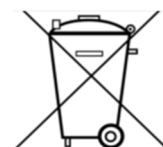
Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie:

- 1999/5/EG (R&TTE)

Das CE-Kennzeichen auf dem Gerät bestätigt die Konformität.

Hiermit erklärt Smart-Planet GmbH Schornsheimer Chaussee 1a, 55286 Wörrstadt, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den andere Relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/EG befindet. Das CE- Kennzeichen auf dem Gerät bestätigt die Konformität.

Die



Konformitätserklärung zu diesem Produkt können Sie unter [info@smartplanet-shop.de](mailto:info@smartplanet-shop.de) täglich anfordern.

## **Benutzerinformationen**

Eine durch den Kunden falsch vorgenommene Installation der Alarmanlage / Rauchmelder und der daraus entstehenden Gefahr einer „Nichtauslösung“ der Sensoren zum Beispiel bei einem Einbruch / Feuer / Rauch, haftet der Hersteller und Vertriebspartner bei daraus entstandenen Schäden nicht. Die Alarmanlage ist ein passives Sicherheitsprodukt und für die Abschreckung konzipiert. Zur Vermeidung und Verhinderung von Einbrüchen und Diebstählen sind zusätzliche Vorkehrungen zu treffen. Der Hersteller und Vertriebspartner haftet nicht für Schäden einer „Nichtauslösung“ der. Informationen hierzu sind bei allen Beratungsstellen der Polizei erhältlich. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschluss und der erstmaligen Inbetriebnahme sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung hilft Ihnen Anwendungsfehler zu vermeiden und gleichzeitig alle technischen Möglichkeiten der Funk-Alarmanlage voll auszunutzen. **WICHTIG:** Achten Sie unbedingt auf eine dauerhafte und ausreichende Deckung des Guthabens auf der eingelegten SIM Karte. Sollte dies nicht der Fall sein, können keine Warnungen an den Benutzer oder an die hinterlegte CID gesendet werden.

## **Haftungsausschluss**

Wir übernehmen keine Garantie für die Richtigkeit der Informationen, die sich auf technische Eigenschaften sowie die hier vorliegende Dokumentation beziehen. Das in dieser Dokumentation beschriebene Produkt und dessen Zubehör unterliegen einer ständigen Verbesserung und Weiterentwicklung. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, Komponenten, Zubehör, technische Spezifikationen sowie die hier vorliegende Dokumentation des Produkts ohne vorherige Ankündigung jederzeit zu ändern.

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Funk-Alarmanlage der Safe2Home Serie ermöglicht Ihnen die Überwachung von Räumen und Häusern, soweit durch die örtlichen Gegebenheiten eine sichere Funkstrecke zu den Sensoren (z. B. Tür-/Fensterkontakte, Rauchmelder) sichergestellt ist. Außerdem müssen alle Türen und Fenster mit Tür-/Fensterkontakten versehen sein. Voraussetzung für eine bestimmungsgemäße Verwendung ist die sachgemäße Installation sowie die Beachtung und Einhaltung der Hinweise dieser Bedienungsanleitung. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind, sind nicht zulässig und führen zur Beschädigung dieses Produkts. Darüber hinaus können Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. nicht ausgeschlossen werden.