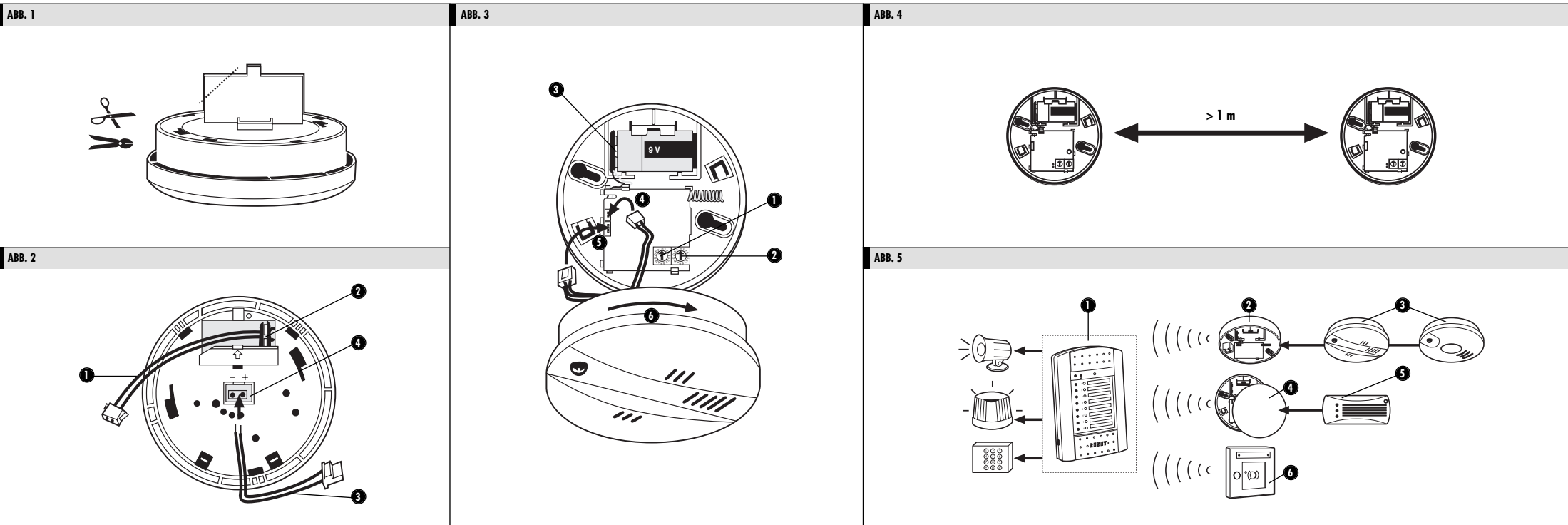


### FUNK-HEIMRAUCHMELDER-SYSTEM

Art.-Nr.: RA9770004513



TECHNISCHE DATEN • TECHNICAL DATA • DONNÉES TECHNIQUES			
BATTERIEBETRIEB BATTERY OPERATION	9 V Block-Batterie (nicht im Lieferumfang) 9 V mono-block battery (not included)	Pile mono-bloc 9 V (non fournie)	PILE
EMPFOHLENE BATTERIEN RECOMMENDED BATTERIES	Ultrafire U9VL Lithium 9 V		MODELE DE PILE RECOMMANDÉ
FREQUENZ FREQUENCY	868,35 MHz		FREQUÉNCIE
ÜBERTRAGUNGSART TRANSMISSION MODE	unidirektional unidirectional		TYPE DE TRANSMISSION
FARBE COLOUR	weiß white		COULEUR
ABMESSUNGEN CA. APPROX. MEASUREMENTS	Ø 106 mm, Höhe 24 mm Ø 106 mm, height 24 mm		DIMENSIONS APPROX.

### D FUNK-HEIMRAUCHMELDER-SYSTEM

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses qualitativ hochwertigen FlammEx profi Produktes. Um die erweiterten Funktionen zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls zukünftig nachlesen zu können.

#### 1 • SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt. Sofort nach dem Auspacken ist das Gerät auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefährlicher Betrieb des Gerätes nicht gewährleistet werden kann, so ist dieses unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeachtlichen Betrieb zu sichern. Defekte oder beschädigte Batterien/Akkus sind sofort dem Recyclingkreislauf zuzuführen.

#### 2 • BESCHREIBUNG

- Das FlammEx profi Funk-Heimrauchmelder-System ist für private Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungszwecklicher Nutzung konzipiert.
- Das Funk-Heimrauchmelder-System besteht aus:



- Erkennt einer der Funk-Rauchmelder einen Brandrauch, so alarmiert dieser akustisch und optisch. Gleichzeitig erfolgt eine Übertragung an die Funk-Zentrale, die durch ein übersichtliches Display sowie und präzise anzeigt, wo es brennt (optische und akustische Anzeige). **Dies in Haushalt nicht jede Schmelze!**
- Die Funkübertragung erfolgt unidirektional. Die Funk-Zentrale (Abb. 5.2) sendet dabei keine Funk-Signale aus sondern empfängt Alarm- und Batteriewarnsignale.
- Das Funkübertragung erfolgt unidirektional. Die Funk-Zentrale (Abb. 5.2) sendet dabei keine Funk-Signale aus sondern empfängt Alarm- und Batteriewarnsignale der nachfolgenden Funk-Sendeinheiten:
- Funk-Sendemodul (Abb. 5.2) in Verbindung mit den 9 V FlammEx profi Rauchmeldern (Abb. 5.3)
- Per Funk-Druckknopfmelder (Abb. 5.4) kann manuell Alarm ausgelöst werden
- Universales Funk-Sendemodul (Abb. 5.4) in Verbindung mit anderen Komponenten wie z. B. Gasmelder (Abb. 5.5)

**HINWEIS: Das FlammEx profi Funk-Heimrauchmelder-System ist nicht kombinierbar mit dem FlammEx profi Funk-Verzahnungsmodul und der Fernbedienung FB-868.**

#### 3 • INSTALLATION / MONTAGE / ANSCHLUSS

- Bei der Montage eines Funk-Systems sollte jedes Objekt/Haus in dem das Funk-System einbauen. Funk-Systeme können durch unterschiedliche Einflüsse geschwächt, sprich „gedämpt“ werden. Lesen Sie daher diese Bedienungsanleitung durch und beachten Sie bitte das Beiblatt „Hinweise zu Funk“ und die Bedienungsanleitung der Funk-Zentrale.
- Wir empfehlen Ihnen das gesamte Funk-Heimrauchmelder-System vor der endgültigen Montage **provisoriell** in Betrieb zu nehmen und zu prüfen.

#### 3.1 Vorbereitung des Rauchmelders zum Anschluss an das Funk-Sendemodul

- Das Funk-Sendemodul und der Rauchmelder teilen sich eine Batterie, die im Funk-Sendemodul montiert wird. Die Batterielebensdauer des Rauchmelders wird dadurch verringert, aber die Funk-Zentrale überwacht die Rauchmelder-Batterie und zeigt einen falligen Austausch an.
- Reinigen Sie daher eine Ecke des Batterieabdeckels vom Rauchmelder ab (Abb. 1), um das 9 V Anschlusskabel mit dem Batterie-Clip in das Batteriefach des Rauchmelders stecken zu können.
- Nehmen Sie das beiliegende 9 V Anschlusskabel (Abb. 2.1) mit dem 2-poligen Stecker und schließen den Batterie-Clip (Abb. 2.2) an den das Rauchmelder im Batteriefach nicht verbundenen Batteriefach an. Schließen Sie das Batteriefach.
- Verbinden Sie die beiden einzelnen Adern (rot/schwarz) des Signalkabels mit dem 3-poligen Stecker (Abb. 2.3) mit der Vernetzungsklemme des Rauchmelders (Abb. 2.4). Benutzen Sie den Schraubendreher, der im Lieferumfang der Funk-Zentrale enthalten ist.

**ACHTUNG: Achten Sie auf die richtige Polarität rot = plus (+) schwarz = minus (-)**

#### 3.2 Vorbereitung des Funk-Sendemoduls

Auf dem Funk-Sendemodul befinden sich folgende Drückschalter zur Einstellung:

#### 3.2.1 Drückschalter „Anlagen-Code“ (Abb. 3.1) mögliche Einstellungen:

Position A - F = Anlagen-Code A - F

- Stellen Sie die Funk-Sendeinheiten auf den gleichen Anlagen-Code (A - F) wie die Funk-Zentrale.
- Hinweis:** Die Funk-Zentrale verarbeitet nur Daten-Funk-telegramme, in denen der gleiche Anlagen-Code enthalten ist. Deshalb muss man allen Funk-Sendeinheiten und der Funk-Zentrale ihres Funk-Heimrauchmelder-Systems der gleiche Anlagen-Code (A - F) eingestellt werden.
- Somit können Beeinflussungen oder Störungen durch andere Funk-Systeme, z. B. aus der Nachbarschaft vermieden werden.

#### 3.2.2 Drückschalter „Melder-Nummer“ (Abb. 3.2) mögliche Einstellungen:

Position 1 - 8 = Melder-Nummer 1 - 8

- Stellen Sie am Funk-Sendemodul die Melder-Nummer (1 - 8) ein, gemäß der gewünschten Alarmlinie 1 - 8 der Funk-Zentrale.
- Hinweis:** Es kann jeweils max. eine Funk-Sendeinheit einer Linie zugeordnet werden.
- Schließen Sie die Batterie an das Funk-Sendemodul an (Abb. 3.3)
- Legen Sie einen Standort für das Funk-Sendemodul fest. Beachten Sie dabei das Beiblatt „Hinweise zu Funk“ und die Bedienungsanleitung des Rauchmelders.

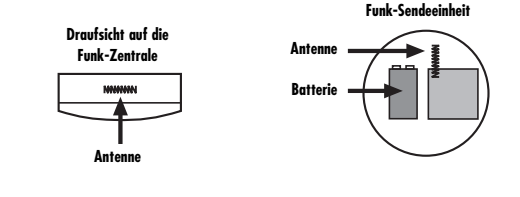
#### 3.2.3 Drückschalter „Melder-Nummer“ (Abb. 3.3) mögliche Einstellungen:

Position 1 - 8 = Melder-Nummer 1 - 8

- Stellen Sie die Batterie an das Funk-Sendemodul an (Abb. 3.3)
- Legen Sie einen Standort für das Funk-Sendemodul fest. Beachten Sie dabei das Beiblatt „Hinweise zu Funk“ und die Bedienungsanleitung des Rauchmelders.

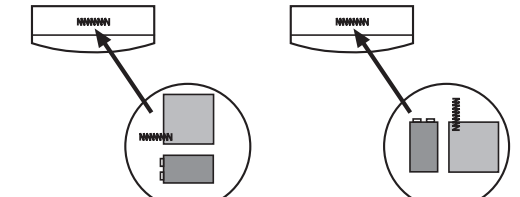
**HINWEIS: Achten Sie bei der Standortwahl auf die optimale Montagemöglichkeit der Komponenten zueinander!**

#### Symbol-Erklärung

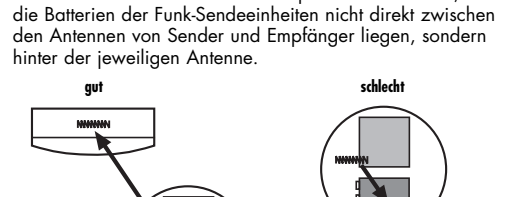


#### Ausrichtung der Antennen zueinander

Die Ausrichtung der Antennen von Funk-Sendeinheiten zur Funk-Zentrale und zum Repetier sollten möglichst parallel sein.



Die Funk-Sendeinheiten sollten so positioniert werden, dass die Batterien der Funk-Sendeinheiten nicht direkt zwischen dem Sender und Empfänger liegen, sondern hinter der jeweiligen Antenne.



- Montieren Sie **provisoriell** das Funk-Sendemodul mit z. B. abbläsbaren Klebestreifen.
- Stecken Sie den 2-poligen Stecker des 9 V Anschlusskabels auf die zugehörige Buchse (Abb. 3.4) und den 3-poligen Stecker des Signalkabels auf die entsprechende Buchse (Abb. 3.5) auf dem Funk-Sendemodul.
- Die Funk-Sendeinheit meldet sich dabei an der Funk-Zentrale an und wird dort gespeichert.
- Setzen Sie den Rauchmelder auf das Funk-Sendemodul und drehen Sie den Rauchmelder im Uhrzeigersinn, bis er einrastet (Abb. 3.6). Achten Sie darauf, dass das 9 V Anschlusskabel nicht die Funk-Zentrale und/oder der Funk-Zentrale nicht zur Verbesserung führen, kann ein FlammEx profi Funk-Repeater (Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten - nicht in allen Ländern erhältlich) möglich mit zwischen Funk-Zentrale und Funk-Sendeinheit eingesetzt werden.

#### 6 • SYSTEMKOMPONENTEN

FlammEx profi Funk-Zentrale

9 V FlammEx profi Rauchmelder

FlammEx profi Funk-Druckknopfmelder

FlammEx profi Universales Funk-Sendemodul

FlammEx profi Funk-Repeater (nicht in allen Ländern erhältlich)

FlammEx profi Funk-System-Testempfänger

#### 7 • GEWÄHRLEISTUNG

IEH Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt hergestellt. Die Dauer der Gewährleistung richtet sich nach dem gesetzlichen Richtmaß.

Die Gewährleistung kann nur gewährt werden, wenn das unveränderte Gerät mit Kassenschein, ausreichend frankiert und verpackt an IEH GmbH, Am der Strasbak 40, 22926 Ahrenburg, bzw. an den entsprechenden Distributor in Ihrem Land eingeschickt wird. Fügen Sie bitte dem reklamierten Gerät eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung bei. Bei berechtigtem Gewährleistungsanspruch wird IEH GmbH nach seiner Wahl, in angemessener Zeit, das Gerät ausbessern oder austauschen. Sollte der Gewährleistungsanspruch nicht gerechtfertigt sein (z. B. nach Ablauf der Gewährleistungszeit), Mängel außerhalb des Gewährleistungsanspruches), so wird IEH GmbH versuchen, das Gerät kostengünstig für Sie zu reparieren. Die Gewährleistungshaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, Veränderung durch Umwelteinflüsse oder Transportchäden sowie nicht auf Schäden, die in Folge Nichtbeachtung der Montageanleitung, der Wartungsanweisung und/oder geltender Vorschriften/Normen bei der Installation entstanden sind. Mitgelieferte Batterien, Leuchtmittel und Akkus sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. IEH GmbH haftet nicht für indirekte Schäden, Folge- und Vermögensschäden.

#### 3.3 Test mittels Funk-System-Testempfänger

- Eine zuverlässige Aussage über die Qualität der jeweiligen Funkstrecke und somit die optimale Installation erhalten Sie durch die Nutzung des FlammEx profi Funk-System-Testempfängers (Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten).
- Die Übertragungsschwäche bei Funkwellen ist von diversen Umweltbedingungen abhängig, die sich ständig ändern können (siehe Beiblatt „Hinweise zu Funk“). Durch die Messung jeder einzelnen Funkstrecke können Sie die bestmöglichen Standorte Ihrer Funk-Sendeinheiten und Ihrer Funk-Zentrale ausweisen. Das Versetzen einer Funk-Sendeinheit oder der Funk-Zentrale um 30 cm kann bereits die Übertragungsschwäche beeinflussen.
- Stellen Sie die Funk-Sendeinheit und/oder der Funk-Zentrale nicht zur Verbesserung führen, kann ein FlammEx profi Funk-Repeater (Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten - nicht in allen Ländern erhältlich) möglich mit zwischen Funk-Zentrale und Funk-Sendeinheit eingesetzt werden.

#### Hinweis: Pro Funk-Heimrauchmelder-System kann nur ein Funk-Repeater eingesetzt werden.

[Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des FlammEx profi Funk-Repeaters.]

#### 3.4 Endgültige Installation

- Nachdem Sie die bestmöglichen Standorte aller Funk-Sendeinheiten und der Funk-Zentrale ermittelt haben, müssen alle Funk-Sendeinheiten fest montiert werden.
- Wir empfehlen nach der Inbetriebnahme und Einweisung des Kunden die Funk-Sendeinheiten mit 9 V Lithium-Batterien (Ultrafire U9VL) auszustatten, um eine möglichst lange Batterielebenszeit zu erreichen.

#### 3.5 Erweiterung des Funk-Systems

- Die Anmeldung einer zusätzlichen Funk-Sendeinheit im Rahmen einer Erweiterung kann durch das Anschließen der Batterie an die Funk-Sendeinheit, durch einen Testalarm oder automatisch nach einer Wartezeit von mindestens 60 Min. durch die zyklische Statusmeldung erfolgen.

#### 3.6 Rückbau des Funk-Systems

- Soll eine Funk-Sendeinheit aus dem System entfernt werden, ist es nicht ausreichend nur die Funk-Sendeinheit zu entfernen, da die Funk-Zentrale dies als eine Funk-streckenerkennung erkennt und somit ständig eine Störung anzeigt.

Deshalb muss die Funk-Zentrale vollständig ausgeschaltet werden (Netzgerät und Batterie der Funk-Zentrale entfernen). Dadurch werden alle Funk-Sendeinheiten abgemeldet und müssen nach erneutem Einschalten der Funk-Zentrale neu angemeldet werden.

#### 4 • WICHTIGE HINWEISE

Wegen der Besonderheit von Funkwellen beachten Sie bitte zusätzlich zu den Montagehinweisen das beiliegende Blatt „Hinweise zu Funk“.

- Vermieden Sie Temperaturschwankungen und feuchte Räume.
- Beachten Sie den Mindestabstand der Funk-Sendemodul untereinander (Abb. 4).
- Vermieden Sie die Nähe zu Großverbrauchern.

#### 2 Die Funkreichweite und Störanfälligkeit kann beeinflusst werden durch:

- Dämmfolie, Alu-Folie, Hausverkleidungen, metallbedeckte Fensterscheiben.

#### HINWEIS: Führen Sie regelmäßig einen Funktionstest gemäß der Bedienungsanleitung des Rauchmelders durch. Prüfen Sie zusätzlich die Funktion bei Veränderung der Umgebungskonditionen (z. B. neuer Fußboden, neue oder umgestellte Möbel, Leuchten, bauteile Veränderungen) und nach Batterietausch.

#### 5 • TEST / WARTUNG

- Lösen Sie den Rauchmelder mit der Testtaste aus, indem Sie diese gedrückt halten (ca. 20 Sekunden) bis der laute Alarm ertönt. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des Rauchmelders.
- Überprüfen Sie die zugewiesene Auslösung der Linien an der Funk-Zentrale, die LED rot = Alarm 1 - 8 der jeweiligen Meldelinie muss leuchten.
- Setzen Sie durch Drücken der RESET-Taste an der Funk-Zentrale den Alarm und die Anzeigen zurück.
- Tauschen Sie leere Batterien unverzüglich aus.
- Führen Sie nach dem Batterietausch einen Funktionstest durch.

#### 6 • SYSTEMKOMPONENTEN

FlammEx profi Funk-Zentrale

9 V FlammEx profi Rauchmelder

FlammEx profi Funk-Druckknopfmelder

FlammEx profi Universales Funk-Sendemodul

FlammEx profi Funk-Repeater (nicht in allen Ländern erhältlich)

FlammEx profi Funk-System-Testempfänger

#### 7 • GEWÄHRLEISTUNG

IEH Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt hergestellt. Die Dauer der Gewährleistung richtet sich nach dem gesetzlichen Richtmaß.

Die Gewährleistung kann nur gewährt werden, wenn das unveränderte Gerät mit Kassenschein, ausreichend frankiert und verpackt an IEH GmbH, Am der Strasbak 40, 22926 Ahrenburg, bzw. an den entsprechenden Distributor in Ihrem Land eingeschickt wird. Fügen Sie bitte dem reklamierten Gerät eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung bei. Bei berechtigtem Gewährleistungsanspruch wird IEH GmbH nach seiner Wahl, in angemessener Zeit, das Gerät ausbessern oder austauschen. Sollte der Gewährleistungsanspruch nicht gerechtfertigt sein (z. B. nach Ablauf der Gewährleistungszeit), Mängel außerhalb des Gewährleistungsanspruches), so wird IEH GmbH versuchen, das Gerät kostengünstig für Sie zu reparieren. Die Gewährleistungshaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, Veränderung durch Umwelteinflüsse oder Transportchäden sowie nicht auf Schäden, die in Folge Nichtbeachtung der Montageanleitung, der Wartungsanweisung und/oder geltender Vorschriften/Normen bei der Installation entstanden sind. Mitgelieferte Batterien, Leuchtmittel und Akkus sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. IEH GmbH haftet nicht für indirekte Schäden, Folge- und Vermögensschäden.

#### 3 • INSTALLATION / ASSEMBLY / CONNECTION

- When installing a radio system, the individual requirements of each building/house should be taken into account. Radio systems can be weakened or disrupted by various factors. Therefore it is important that you read these operating instructions thoroughly and that you also read the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation" and the Radio Control Centre's operating instructions.
- Before permanently mounting the Radio Home Smoke Detector System, we recommend that you test the equipment.

#### 3.1 Preparing the smoke detector for connection to the Radio Transmitter Module

- The Radio Transmitter Module and smoke detector share the same battery, which is housed inside the Radio Transmitter Module. This reduces battery life but the Radio Control Centre monitors the battery and indicates when it is time to change it.
- You must therefore remove a corner of the smoke detector's battery compartment (1 - 8), so that you can insert the 9 V cable, fitted to the battery clip, into the smoke detector's battery compartment.
- Fit the enclosed 9 V connecting cable (Fig. 2.1), fitted with the 2-pin connector, and connect the battery clip (Fig. 2.2) to the smoke detector's battery clip in the battery compartment.
- Insert the enclosed 9 V connecting cable (Fig. 2.1), fitted with the 2-pin connector, and connect the battery clip (Fig. 2.2) to the smoke detector's battery clip in the battery compartment.
- Connect the signal cables' two individual wires (red/black), fitted with the 3-pin connector (Fig. 2.3), to the smoke detector terminal (Fig. 2.4). Use the screwdriver included with the Radio Control Centre.

#### CAUTION: Make sure the cables are connected correctly. red = positive (+) black = negative (-)

#### 3.2 Preparing the Radio Transmitter Module

The Radio Transmitter Module features the following rotary programming knobs:

#### 3.2.1 "System code" rotary knob (Fig. 3.1) - possible adjustments:

Position A - F = system code A - F

- Assign each radio transmitter unit the same system code (A - F) as the Radio Control Centre.
- Note:** The Radio Control Centre only processes radio data messages containing the same system code. You must therefore assign all radio transmitter units the same system code (A - F) as the Radio Control Centre.

This will avoid other radio systems (e.g. neighbouring systems) causing interference or disturbance on your system.

#### 3.2.2 "Detector number" rotary knob (Fig. 3.2) - possible adjustments:

Position 1 - 8 = detector number 1 - 8

- Set a detector number (1 - 8) on the Radio Transmitter Module corresponding to the required alarm circuit (1 - 8) on the Radio Control Centre.
- Note:** only one radio transmitter unit can be assigned to each alarm circuit.

#### 3.2.3 "Receiver number" rotary knob (Fig. 3.3)

Position 1 - 8 = receiver number 1 - 8

- Refer to the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation" and to the smoke detector's operating instructions.

#### NOTE: When deciding where to position the Control Centre, ensure that all the components are placed in the best possible positions.

### GB RADIO HOME SMOKE DETECTION SYSTEM

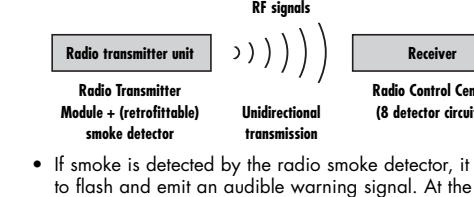
Congratulations on your purchase of this high-quality FlammEx profi product. To ensure proper operation, please read these user instructions carefully and keep them for future reference.

#### 1 • SAFETY INSTRUCTIONS

Use this product only as intended (as described in the user instructions). Changes or modifications to the product or pointing it will result in loss of warranty. You should check the device for damage immediately after unpacking it. If there is any damage, you should not install the device under any circumstances. If you suspect that safe operation of the device cannot be guaranteed, you should turn the device off immediately and make sure that it cannot be operated unintentionally. Defective or damaged batteries should be recycled immediately.

#### 2 • DESCRIPTION

- The FlammEx profi Radio Home Smoke Detection System is designed for domestic use or similar.
- The Radio Home Smoke Detector System consists of:



- If smoke is detected by the radio smoke detector, it will start to flash and emit an audible warning signal. At the same time, it will send a signal to the Radio Control Centre which will immediately indicate the exact location of the source of the alarm by flashing and visual alarm.
- Every second alarm in an emergency!

- Radio Transmitter Module (Fig. 5.2) in conjunction with 9 V FlammEx profi Smoke Detectors (Fig. 5.3)
- Universal Radio Transmitter Module (Fig. 5.4) in conjunction with other components, such as gas sensors (Fig. 5.5)

#### NOTE: The FlammEx profi Radio Home Smoke Detector System cannot be used with the FlammEx profi network module or FB-868 Remote Control.

#### 3 • INSTALLATION / ASSEMBLY / CONNECTION

- When installing a radio system, the individual requirements of each building/house should be taken into account. Radio systems can be weakened or disrupted by various factors. Therefore it is important that you read these operating instructions thoroughly and that you also read the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation" and the Radio Control Centre's operating instructions.
- Before permanently mounting the Radio Home Smoke Detector System, we recommend that you test the equipment.

#### 3.1 Preparing the smoke detector for connection to the Radio Transmitter Module

- The Radio Transmitter Module and smoke detector share the same battery, which is housed inside the Radio Transmitter Module. This reduces battery life but the Radio Control Centre monitors the battery and indicates when it is time to change it.
- You must therefore remove a corner of the smoke detector's battery compartment (1 - 8), so that you can insert the 9 V cable, fitted to the battery clip, into the smoke detector's battery compartment.
- Fit the enclosed 9 V connecting cable (Fig. 2.1), fitted with the 2-pin connector, and connect the battery clip (Fig. 2.2) to the smoke detector's battery clip in the battery compartment.
- Insert the enclosed 9 V connecting cable (Fig. 2.1), fitted with the 2-pin connector, and connect the battery clip (Fig. 2.2) to the smoke detector's battery clip in the battery compartment.
- Connect the signal cables' two individual wires (red/black), fitted with the 3-pin connector (Fig. 2.3), to the smoke detector terminal (Fig. 2.4). Use the screwdriver included with the Radio Control Centre.

#### CAUTION: Make sure the cables are connected correctly. red = positive (+) black = negative (-)

#### 3.2 Preparing the Radio Transmitter Module

The Radio Transmitter Module features the following rotary programming knobs:

#### 3.2.1 "System code" rotary knob (Fig. 3.1) - possible adjustments:

Position A - F = system code A - F

- Assign each radio transmitter unit the same system code (A - F) as the Radio Control Centre.
- Note:** The Radio Control Centre only processes radio data messages containing the same system code. You must therefore assign all radio transmitter units the same system code (A - F) as the Radio Control Centre.

This will avoid other radio systems (e.g. neighbouring systems) causing interference or disturbance on your system.

#### 3.2.2 "Detector number" rotary knob (Fig. 3.2) - possible adjustments:

Position 1 - 8 = detector number 1 - 8

- Set a detector number (1 - 8) on the Radio Transmitter Module corresponding to the required alarm circuit (1 - 8) on the Radio Control Centre.
- Note:** only one radio transmitter unit can be assigned to each alarm circuit.

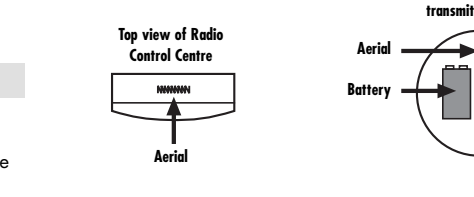
#### 3.2.3 "Receiver number" rotary knob (Fig. 3.3)

Position 1 - 8 = receiver number 1 - 8

- Refer to the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation" and to the smoke detector's operating instructions.

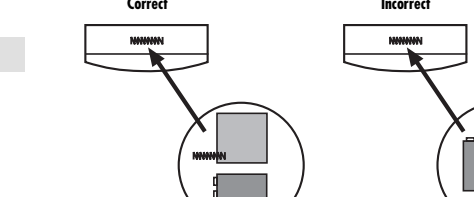
#### NOTE: When deciding where to position the Control Centre, ensure that all the components are placed in the best possible positions.

#### Symbol description

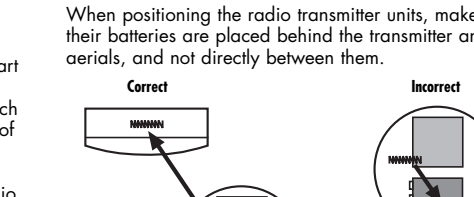


#### Aligning the aerials

Ensure that the radio transmitter unit aerials are aligned as parallel as possible with the Radio Control Centre and repeater aerials.



When positioning the radio transmitter units, make sure that their batteries are placed behind the transmitter and receiver aerials, and not directly between them.



#### NOTE: IEH GmbH hereby declares that the product FlammEx profi Radio Transmitter Module complies with the basic requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The full text of the declaration of conformity can be found under "Downloads" at www.flammex.de.

#### NOTE: The end user must recycle all used batteries. Disposing of the batteries in household waste is strictly forbidden (Directive 91/157/EEC).

#### 3.3 Using a Radio System Test Receiver to test the system

- The FlammEx profi Radio System Test Receiver (not included - available as an accessory) provides reliable information about radio link quality.
- Radio wave transmission range depends on various constantly changing environmental factors (see the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation"). By measuring the radio link quality, you can determine the best possible location in which to position your radio transmitter units and Radio Control Centre. Moving a radio transmitter unit or the Radio Control Centre just 30 cm to the right or left can alter the transmission range.
- If moving the radio transmitter unit and/or Radio Control Centre does not improve the transmission range, position a FlammEx profi Radio Signal Repeater (not included - available as an accessory, depending on the country) as centrally as possible between the Radio Control Centre and the radio transmitter unit.
- Refer also to the FlammEx profi Radio Signal Repeater user instructions.

#### CAUTION: Use the Radio System Test Receiver to test the radio link quality again.

#### 3.4 Final installation

- Once you have determined the best possible positions for all your radio transmitter units and for the Radio Control Centre, fix the radio transmitter units permanently in place.
- After starting up the system and briefing the customer, we recommend that you fit the radio transmitter units with 9 V lithium batteries (Ultrafire U9VL) to ensure that the batteries last as long as possible.

#### 3.5 Enhancing the radio system

An additional radio transmitter unit can be registered in one of the following ways: fit the batteries into the radio transmitter unit, perform a test alarm or wait at least 1 hour for the periodical status report to automatically acknowledge and store the unit.

#### 3.6 Removing an item from the radio system

- If you wish to remove a radio transmitter unit from the system, you cannot just remove it, as the Radio Control Centre will register a problem with the radio link and permanently display an error LED.
- You must therefore also fully disable the Radio Control Centre (remove the power supply unit and battery). This will cancel all the radio transmitter units. Once the Radio Control Centre has been switched back on, these units must be re-registered.

#### 4 • IMPORTANT NOTES

As radio waves have particular characteristics, please also read the supplementary sheet entitled "Notes on radio operation" alongside the installation