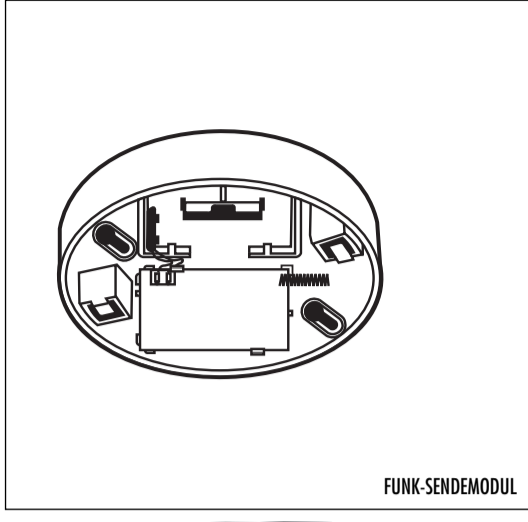
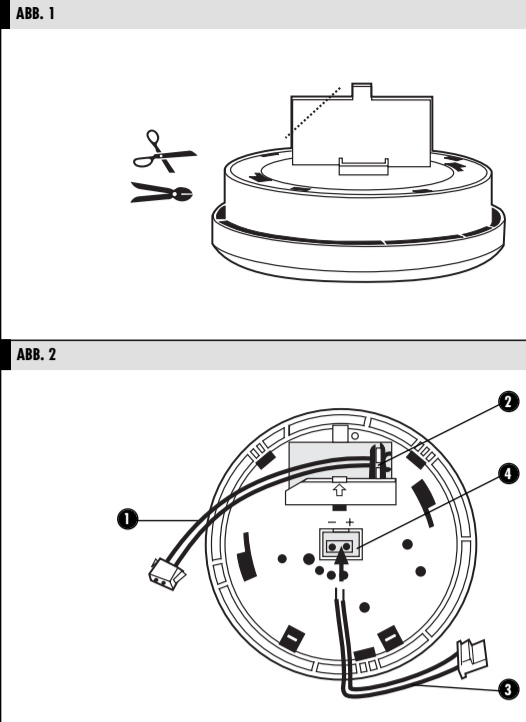


FUNK-HEIMRAUCHMELDER-SYSTEM



FUNK-SENDEMODUL
FlamEx profi Art.-Nr.: RA9770004513



D FUNK-HEIMRAUCHMELDER-SYSTEM

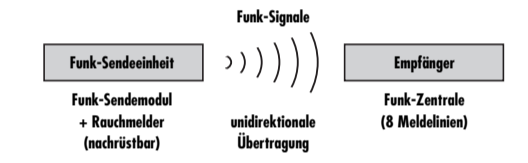
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses qualitativ hochwertigen FlamEx profi Produktes. Um die erweiterten Funktionen zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls zukünftig nachlesen zu können.

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 FlamEx 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 Sendemodul**
- Die 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 FlamEx 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 FlamEx profi Funk-Heimrauchmelder-System ist nicht kombinierbar mit dem FlamEx 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 System installiert werden. Funk-Systeme können durch unterschiedliche Einflüsse geschwächt, sprich „gedämpt“ werden. Lesen Sie daher diese Bedienungsanleitung sorgfältig 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 provisorisch 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 des Rauchmelders im Batteriefach mit den verbundenen Batterie- und Rauchmelder-Platz im Batteriefach des Rauchmelders. 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 Polung! rot = plus (+) schwarz = minus (-)

3.2 Vorbereitung des Funk-Sendemoduls

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

3.2.1 Drehschalter „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.

3.2.2 Drehschalter „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.

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

Position 1 - 8 = Melder-Nummer 1 - 8

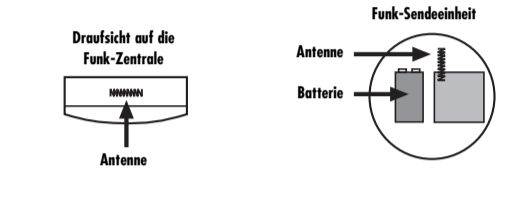
- Stellen Sie am Funk-Sendemodul die Melder-Nummer (1 - 8) ein, gemäß der gewünschten Alarmlinie 1 - 8 der Funk-Zentrale.
- Hinweis: Es kann jeweils max. eine Funk-Sendeinheit einer Linie zugeordnet werden.
- Schließen Sie die Batterie an das Funk-Sendemodul an (Abb. 3.3)
- Legen Sie einen Standort für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

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

Position 1 - 8 = Melder-Nummer 1 - 8

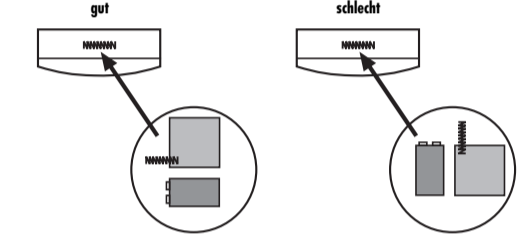
- Stellen Sie am Funk-Sendemodul die Melder-Nummer (1 - 8) ein, gemäß der gewünschten Alarmlinie 1 - 8 der Funk-Zentrale.
- Hinweis: Es kann jeweils max. eine Funk-Sendeinheit einer Linie zugeordnet werden.
- Schließen Sie die Batterie an das Funk-Sendemodul an (Abb. 3.3)
- Legen Sie einen Standort für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

Symbol-Erklärung

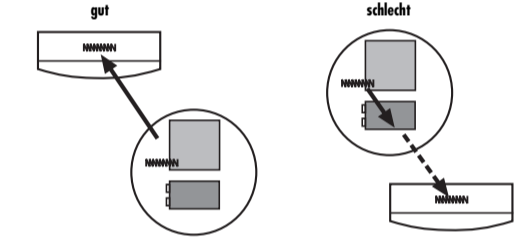


Ausrichtung der Antennen zueinander

Die Ausrichtung der Antennen von Funk-Sendeinheiten zur Funk-Zentrale und zum Repeater 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 provisorisch 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 und das Signalkabel nicht zu dicht liegen und stecken Sie das 9 V Anschlusskabel möglichst weit in das Batteriefach, um die Funkreichweite nicht zu beeinträchtigen.
- Lösen Sie anschließend den Rauchmelder mit der Testtaste aus, indem Sie diese gedrückt halten (ca. 20 Sekunden) bis der laute Alarm ertönt.
- Überprüfen Sie die Anzeige an der Funk-Zentrale. Dort muss die LED rot = Alarm 1 - 8 der zuvor am Funk-Sendemodul eingestellten Meldelinie leuchten und der interne Zentralen-Summer gibt einen lauten Dauerton ab.

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 FlamEx profi Funk-System-Testempfängers (Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten).
- Die Übertragungsschweife 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 ausmessen. Das Versetzen einer Funk-Sendeinheit oder der Funk-Zentrale um 30 cm kann bereits die Übertragungsschweife beeinflussen.
- Stellen Sie die Funk-Sendeinheit und/oder der Funk-Zentrale nicht zur Verbesserung führen, kann ein FlamEx 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 FlamEx profi Funk-Repeaters.
- Prüfen Sie anschließend die Funkstrecke erneut mit dem Funk-System-Testempfänger.

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 UVFL) auszustatten, um eine möglichst lange Batterielebenszeit zu erreichen.

3.5 Erweiterung des Funk-Systems

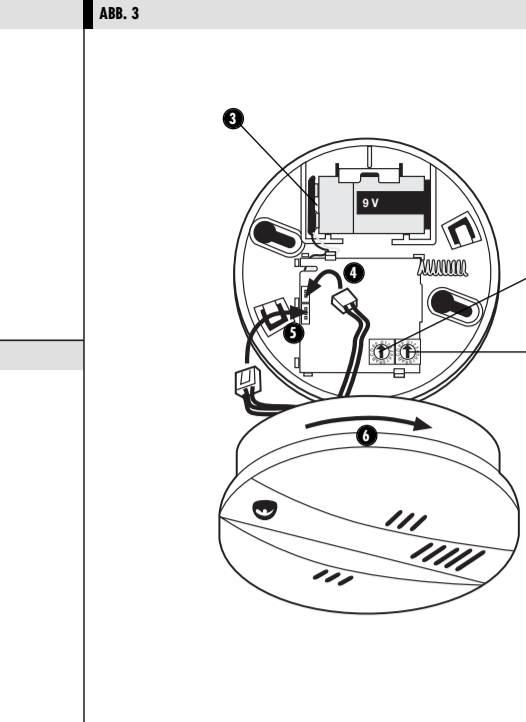
- Die Anmeldung einer zusätzlichen Funk-Sendeinheit im Rahmen einer Erweiterung kann durch das Anschließen der Batterie an die Funk-Sendeinheit, durch einen Testalarm oder automatisch nach einer Wartezeit von mindestens 60 Min. durch die zyklische Statusmeldung erfolgen.

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



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, bauliche Veränderungen) und nach Batteriewechsel.

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

- FlamEx profi Funk-Zentrale
- 9 V FlamEx profi Rauchmelder
- FlamEx profi Funk-Druckknopfmelder
- FlamEx profi Universales Funk-Sendemodul
- FlamEx profi Funk-Repeater (nicht in allen Ländern erhältlich)
- FlamEx 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 Transportschäden 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.

HINWEIS: Hiermit erklärt IEH GmbH, dass sich das Produkt FlamEx profi Funk-Sendemodul in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Den vollständigen Text der Konformitäts-erklärung finden Sie unter: www.flamex.de im Bereich „Downloads“.

HINWEIS: Der Endverbraucher ist gesetzlich zur ordnungsgemäßen Rückgabe aller ge- und verbrauchten Batterien bzw. Akkus verpflichtet. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist nicht erlaubt (Richtlinie 91/157 EWG).

HINWEIS: Der Endverbraucher ist gesetzlich zur ordnungsgemäßen Rückgabe aller ge- und verbrauchten Batterien bzw. Akkus verpflichtet.

Eine Entsorgung über den Hausmüll ist nicht erlaubt (Richtlinie 91/157 EWG).

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

Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des FlamEx profi Funk-Repeaters.

Prüfen Sie anschließend die Funkstrecke erneut mit dem Funk-System-Testempfänger.

ACHTUNG: Make sure the cables are connected correctly.

rot = 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:

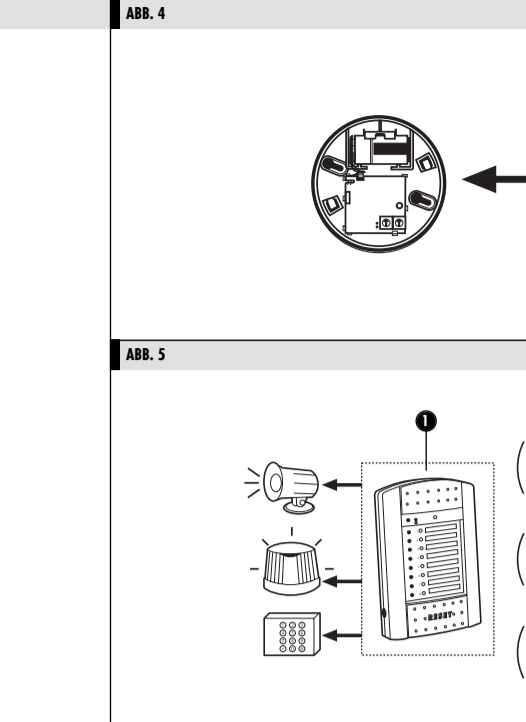
Position 1 - 8 = detector number 1 - 8

- 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 "Antenna direction" rotary knob (Fig. 3.3)

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.



Congratulations on your purchase of this high-quality FlamEx profi product.

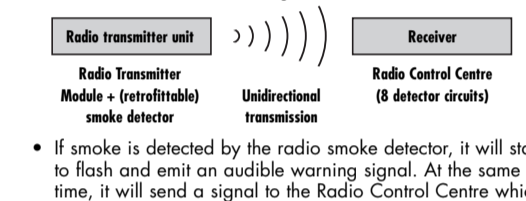
To ensure proper operation, please read these user instructions carefully and keep them for future reference.

1 • SAFETY INSTRUCTIONS

Use this product only as intended (as described in the user instructions). Changes or modifications to the product or painting 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 FlamEx profi Radio Home Smoke Detection System is designed for domestic use or similar.
- The Radio Home Smoke Detection 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 fire by activating an audible and visual alarm.
- Every second alarm is an emergency!
- The RF signal is transmitted in one direction only. The Radio Control Centre (Fig. 3.1) does not transmit radio frequency signals but receives alarm and flat battery signals from the following radio transmitter units:

- Radio Transmitter Module (see Fig. 5.2) in conjunction with 9 V FlamEx profi Smoke Detectors (Fig. 5.3)
- The alarm can be triggered using the Wireless Call Point (Fig. 5.6)
- Universal Radio Transmitter Module (Fig. 5.4) in conjunction with other components, such as gas sensors (Fig. 5.5)

NOTE: The FlamEx profi Radio Home Smoke Detection System cannot be used with the FlamEx 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 Detection 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 (Fig. 1), 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.
- Fit the enclosed 9 V connecting cable (Fig. 2.1), fitted with the 2-pin connector, and connect the battery compartment (Fig. 2.2) to the smoke detector's battery clip in the battery compartment.
- Connect the signal cable's 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.

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

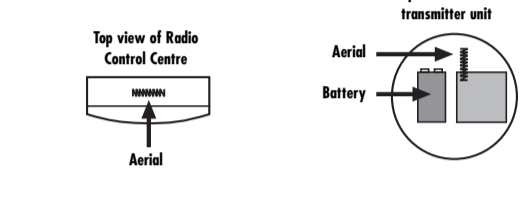
- Set a detector number (1 - 8) on the Radio Transmitter Module corresponding to the required alarm circuit (1 - 8) on the Radio Control Centre.
- Note: only one radio transmitter unit can be assigned to each alarm circuit.

3.2.3 "Antenna direction" rotary knob (Fig. 3.3)

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

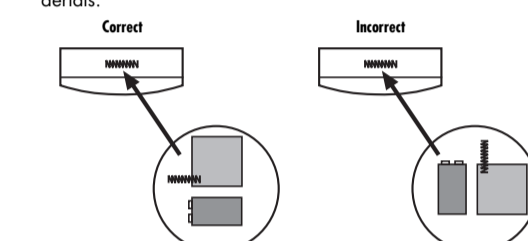
NOTE: When deciding where to position the Control Centre, ensure that all the components are placed in the best possible positions.

Symbol description

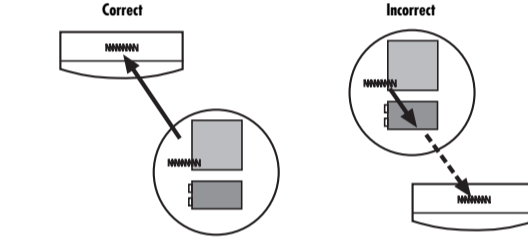


Aligning the aerials

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.



- Provisionally fix the Radio Transmitter Module in place using adhesive tape, for example.
- Plug the 2-pin connector on the 9 V connecting cable (Fig. 2.1) and the 3-pin connector on the signal cable (Fig. 2.3) into their corresponding sockets on the Radio Transmitter Module.
- The Radio Transmitter Module will be registered by, and stored on, the Radio Control Centre.
- Fit the smoke detector onto the Radio Transmitter Module and turn the smoke detector in a clockwise direction until it clicks into place (Fig. 3.1). Ensure that the 9 V connecting cable and signal cable are lying along the side of the box and plug the 9 V connecting cable as far as possible into the battery compartment to avoid impairing the radio transmission range.
- Then press the test button (for approx. 20 seconds) until the smoke detector alarm is activated. Check the LEDs on the Radio Control Centre. The red alarm LEDs (1 - 8) corresponding to the pre-programmed detector circuit should light up and the Control Centre buzzer should emit a continuous tone.

3.3 Using a Radio System Test Receiver to test the system

The FlamEx 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 FlamEx 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.
- Connect the signal cable's two individual wires (red/black), fitted with the 3-pin connector (Fig. 2.3), to the smoke detector terminal (Fig. 2.4).

NOTE: The end user must recycle all used batteries.

Disposing of the batteries in household waste is strictly forbidden (Directive 91/157 EEC).

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 UVFL) 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 notes.
- Do not use in areas with extreme temperature variations or in damp rooms.
- Respect the minimum distance between Radio Transmitter Modules (Fig. 4).
- Do not place near power-consuming equipment.

Radio transmission range and interference can be affected by:

- Foil-coated wall, aluminium foil, cladding and metal window panes.

TECHNISCHE DATEN • TECHNICAL DATA • DONNÉES TECHNIQUES			
BATTERIEBETRIEB BATTERY OPERATION	9 V Block-Batterie (nicht im Lieferumfang) 9 V monooblock battery (not included)	Pile monooblock 9 V (non fournie)	PILE
EMPFOHLENE BATTERIEN RECOMMENDED BATTERIES	Ultrafire UVFL Lithium 9 V		MODÈLE DE PILE RECOMMANDÉE
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	Ø 106 mm, hauteur 24 mm	DIMENSIONS APPROX.

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten • Technical and design features may be subject to change • Des modifications techniques et esthétiques peuvent être apportées sans préavis.

F SYSTÈME RADIO DOMESTIQUE DE DÉTECTION DE FUMÉE

Félicitations ! Avez ce produit FlamEx profi, vous avez fait le choix de la qualité. Pour l'utiliser dans les meilleures conditions, veuillez lire attentivement le mode d'emploi et le conserver en vue d'une consultation future.

5 • TESTING / MAINTENANCE

- Press the test button (for approx. 20 seconds) to trigger the smoke detector's alarm. To do this, refer to