

# FireAngel

## SW1 OPTICAL SMOKE ALARM USER MANUAL



220-240 V AC 50-60 Hz mains powered smoke alarm. 9V battery back-up.

WARNING: Wiring should be installed by a qualified electrician in accordance with local building standards. The wiring must conform to current regulations for electrical installations. Check with your building and fire regulations for your property, to ensure compliance.

Optical smoke alarms are suitable for detecting soot smouldering fires. Like other smoke alarms, they can be subject to nuisance alarms from steam and should not be placed near bathrooms.

For the earliest warning, we recommend smoke alarms are fitted in all rooms where the temperature is between 0°C (32°F) and 40°C (104°F). Prolonged exposure to temperatures outside those stated will reduce product life.

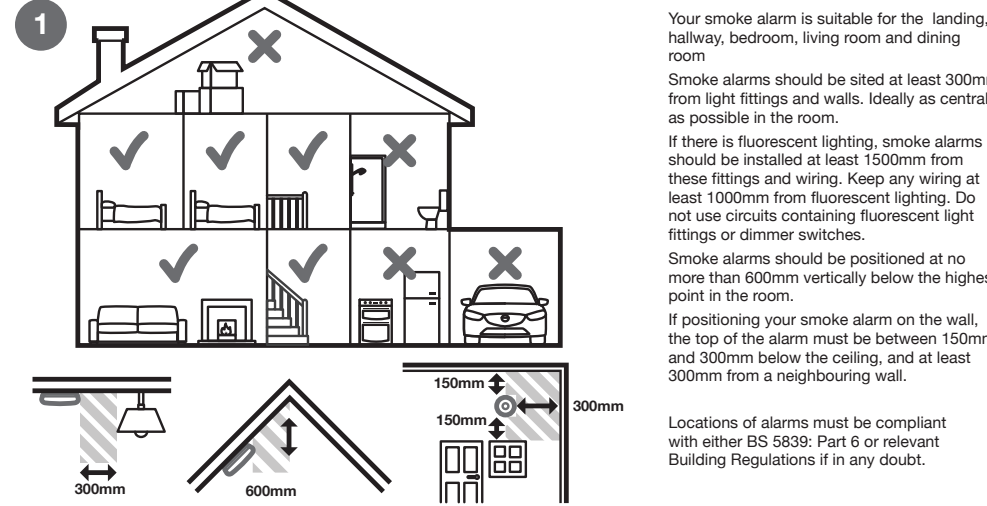
This smoke alarm is not intended for any non-residential, commercial or industrial application, nor for any other purpose than described above.

**Technical Support**  
www.fireangeltech.com/support  
E-mail: technicalsupport@fireangeltech.com  
Phone: +44 (0) 330 094 5830

**© 2019 FireAngel Safety Technology Limited**  
Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, United Kingdom.  
www.fireangeltech.com

Note: This user manual is also available in large text and other formats. Please email: technicalsupport@fireangeltech.com or call +44 (0) 330 094 5830 for further information.

### 1. POSITIONING



Locations of alarms must be compliant with either BS 5839: Part 6 or relevant Building Regulations if any doubt.

**1. MONTAGEORT**  
Der Rauchwarnmelder ist für Treppenhäuser, den Flur, das Schlafzimmer, das Wohn- und Speisezimmer geeignet.  
Rauchwarnmelder sollten mindestens 300 mm von Beleuchtungskörpern und Wänden entfernt sein. Idealerweise möglichst mittig in Zimmer.  
Falls es eine Fluoreszenzleuchte gibt, sollte die Rauchwarnmelder mindestens 150 mm von dem Leuchtmittel und Kabeln entfernt installiert werden. Kabel sind mindestens 100 mm vom Rauchwarnmelder entfernt zu halten. Verwenden Sie keine Schaltkreise mit Fluoreszenzleuchten oder Dimmschaltern.  
Rauchwarnmelder sollten nicht höher als 300 mm vertikal unter dem höchsten Punkt im Zimmer angebracht werden.  
Der Rauchwarnmelder an der Wand montieren, muss die Oberkante des Warnmelders zwischen 150 mm und 300 mm unter der Decke und mindestens 300 mm von der angrenzenden Wand entfernt sein.  
Die Montagehöhe des Warnmelders müssen entweder BS 5839: Teil 6 oder die einschlägigen Bauvorschriften entsprechen. Falls irgendwelche Zweifel bestehen, Die Standorte der Alarms müssen im Zweifelsfall unter DIN-Norm 14676 für die entsprechenden Bauvorschriften entsprechen.

**2. INSTALLATION**  
2a Packen Sie die Batterie aus. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach (verbinden Sie „+“ und „-“). Nehmen Sie die Batterie aus, wenn Sie den Alarm und halten Sie den Test-Knopf **4x** 5 Sekunden lang gedrückt. Der Alarm wird ertönen.  
2b Schalten Sie die Stromversorgung aus.  
Entfernen Sie die Grundplatte, indem Sie den Warnmelder gegen den Uhrzeigersinn drehen.  
Verbinden Sie die Verkabelung im Haus mit dem zur Verfügung gestellten Netzanschluss.  
Stellen Sie sicher, dass eine permanente Verbindung mit der Hausinstallation in einem geeigneten Verteilerkasten hergestellt ist (nicht enthalten).  
Stellen Sie keine Verbindung mit der Erdungsklemme der Netzstromver-

**IMPORTANT:** The circuit used to Power the alarm must be a 24 hour voltage circuit that cannot be turned off by a switch. In accordance with BS 5839: Part 6, we recommend: For mains powered alarms, each with an integral standby supply, the mains electricity supply should take the form of either a) an independent circuit at the dwelling's main circuit board, in which case no other electrical equipment should be connected to this circuit (other than a dedicated monitoring device installed to indicate failure of the mains electricity supply to the alarm); or b) a separately electrically protected, regularly used local lighting circuit. Check with local building and fire regulations for your property, to ensure compliance.  
Ensure dust cover is removed before operation.  
The red LED on the front of the alarm should flash once every 32 seconds (approx.) to show that the alarm sensor is in actively monitoring for smoke. When the test button is pressed, the alarm will flash once every 8 seconds for 8 minutes.

**3. SILENCE FEATURE**  
In a known false alarm, the alarm can be silenced temporarily.

**4. OPTIONAL INTERCONNECTING FEATURE**  
Up to 12 FireAngel mains smoke (SW1), heat (HW1) or carbon monoxide (CW1) alarms can be inter-connected on a single network.

For multiple alarm installations use a 'three core and earth' style cable between all the alarms to be inter-connected. Connect the interconnect cable between each alarm's power connector from the white wire.

**WIRING KEY**  
- = Earth  
- = Interconnect  
- = Neutral  
- = Live

Mains 230V AC Power Supply To other alarms if fitted

Test each alarm and ensure every connected alarm sounds within 10 seconds.

On an interconnected network, only the alarm that senses the fire will sound and flash its LED. Other connected alarms will sound a warning but will not flash their LED. Do not connect more than 12 devices.

The interconnect wire (minimum 0.75 mm<sup>2</sup> cable) must be treated as Live, it should be insulated and sheathed.

### 2. INSTALLATION

Unwrap battery. Insert battery into battery compartment (test **4x** button for 5 seconds. The alarm will sound).

Remove the baseplate by twisting the alarm anti-clockwise. Connect the house wiring to the power connector provided. Ensure a permanent connection is made in a suitable junction box (not provided). No connection should be made to the mains electricity supply. Junction box (not provided).

Push and twist the alarm clockwise onto the base plate. Turn the electricity supply back on and check that the green LED is on.

Fit the base to ceiling using the screws provided. Feed the wiring through the hole in the base plate and connect the power adapter to the alarm.

Remove the baseplate by twisting the alarm anti-clockwise. Connect the house wiring to the power connector provided. Ensure a permanent connection is made in a suitable junction box (not provided). No connection should be made to the mains electricity supply. Junction box (not provided).

Push and twist the alarm clockwise onto the base plate. Turn the electricity supply back on and check that the green LED is on.

Fit the base to ceiling using the screws provided. Feed the wiring through the hole in the base plate and connect the power adapter to the alarm.

If desired, the alarm can be inter-connected with up to 11 other smoke (SW1), heat (HW1) or carbon monoxide (CW1) alarms from the FireAngel range via the 'I' connector. (See Optional Interconnecting Feature).

### 3. SILENCE FEATURE

Smoke alarms can react to cooking fumes or other non-emergency situations. Your alarm features 'Silence' technology. In the event of a known false alarm you can temporarily silence it by pressing the test **4x** button. After 8 minutes your alarm will automatically return to full sensitivity.

The red LED on the front of the alarm will flash once every 8 seconds to show that it is in Silence mode. The alarm will sound continuously and the red LED will flash every second when the alarm senses smoke. NEVER IGNORE ANY ALARM. If an alarm is sounding, it is warning you of a potentially hazardous situation. Do not ignore it. Ignoring the alarm may result in injury or death. If your smoke alarm activates and you are not absolutely certain of the source of smoke, get everyone out of the house immediately.

### 4. OPTIONAL INTERCONNECTING FEATURE

For multiple alarm installations use a 'three core and earth' style cable between all the alarms to be inter-connected. Connect the interconnect cable between each alarm's power connector from the white wire.

**WIRING KEY**  
- = Earth  
- = Interconnect  
- = Neutral  
- = Live

Mains 230V AC Power Supply To other alarms if fitted

Test each alarm and ensure every connected alarm sounds within 10 seconds.

On an interconnected network, only the alarm that senses the fire will sound and flash its LED. Other connected alarms will sound a warning but will not flash their LED. Do not connect more than 12 devices.

The interconnect wire (minimum 0.75 mm<sup>2</sup> cable) must be treated as Live, it should be insulated and sheathed.

### 5. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the test **4x** button for 5 seconds. The alarm will sound.

Vacuum your alarm every 3 months.

Do not use cleaners or solvents.

Do not point the alarm.

Replace the alarm every 10 years.

Do not use any other test method except the process described in this manual.

### 6. LOW BATTERY WARNING

When the alarm battery is low, the alarm will 'chirp' and the LED will flash every 32 seconds.

Twist alarm anti-clockwise to remove from base plate and disconnect power adapter.

Always test the alarm after replacing the batteries.

Replace the batteries and re-install. (See Installation)

Your alarm requires 1 x 9V (PP3) battery. Under normal use, the battery should last approximately one year. Use of a battery other than those recommended here may have a detrimental effect on the alarm: Duracell MN1604, Gold Peak GP1604S, GP1604A, Raymax 6F22, 6L6R1.

### TROUBLESHOOTING GUIDE

If the green LED does not light when the alarm is connected to power:

Check that your smoke alarm is connected to the power supply and that the battery is correctly installed.

If your smoke alarm does not sound during test:

Check that your alarm is connected to the power supply and that the battery is installed correctly.

If testing after installation, allow a few seconds for the alarm to settle.

Push and hold the centre of the test **4x** button firmly for 5 seconds.

Check that the alarm is properly connected to the mains power.

If your smoke alarm activates when no smoke is visible:

Check the location of your smoke alarm.

Check that your smoke alarm is definitely the source of the chirping: is the noise isn't coming from another alarm.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds and the red LED flashes at the same time - replace the battery.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds without a red LED flash, a fault is indicated - contact Technical Support.

Check the location of your smoke alarm.

Check the location of your smoke alarm.

If you experience frequent unwanted alarms:

Check the location of your smoke alarm.

Clean the smoke alarm.

### OPTIONAL LOCKING FEATURE

Remove locking plug from baseplate. Insert into hole between base plate and alarm.

To enable removal of the alarm, withdraw the locking plug with a pair of pliers.

Remove locking plug from baseplate. Insert into hole between base plate and alarm.

To enable removal of the alarm, withdraw the locking plug with a pair of pliers.

### 5. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the test **4x** button for 5 seconds. The alarm will sound.

Vacuum your alarm every 3 months.

Do not use cleaners or solvents.

Do not point the alarm.

Replace the alarm every 10 years.

Do not use any other test method except the process described in this manual.

### 6. LOW BATTERY WARNING

When the alarm battery is low, the alarm will 'chirp' and the LED will flash every 32 seconds.

Twist alarm anti-clockwise to remove from base plate and disconnect power adapter.

Always test the alarm after replacing the batteries.

Replace the batteries and re-install. (See Installation)

Your alarm requires 1 x 9V (PP3) battery. Under normal use, the battery should last approximately one year. Use of a battery other than those recommended here may have a detrimental effect on the alarm: Duracell MN1604, Gold Peak GP1604S, GP1604A, Raymax 6F22, 6L6R1.

### TROUBLESHOOTING GUIDE

If the green LED does not light when the alarm is connected to power:

Check that your smoke alarm is connected to the power supply and that the battery is correctly installed.

If your smoke alarm does not sound during test:

Check that your alarm is connected to the power supply and that the battery is installed correctly.

If testing after installation, allow a few seconds for the alarm to settle.

Push and hold the centre of the test **4x** button firmly for 5 seconds.

Check that the alarm is properly connected to the mains power.

If your smoke alarm activates when no smoke is visible:

Check the location of your smoke alarm.

Check that your smoke alarm is definitely the source of the chirping: is the noise isn't coming from another alarm.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds and the red LED flashes at the same time - replace the battery.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds without a red LED flash, a fault is indicated - contact Technical Support.

Check the location of your smoke alarm.

Check the location of your smoke alarm.

If you experience frequent unwanted alarms:

Check the location of your smoke alarm.

Clean the smoke alarm.

### DE SW1 OPTISCHER RAUCHWARNMELDER

Die ursprüngliche englische Version des Benutzers, von dem diese Übersetzung stammt, wurde inabnehmend. Im Falle einer Diskrepanz mit übersetzten Teilen bestätigt FireAngel Safety Technology Limited, dass der englische Leitfaden für die FireAngel Rauchwarnmelder sind zur Erkennung langschweibender Brände geeignet. Wie andere Rauchwarnmelder lösen sie eventuell durch Dampf einen Fehlalarm aus und sollten nicht in der Nähe von Badezimmer angebracht werden.

WARNING: Die Verkabelung ist von einem qualifizierten Elektriker gemäß der aktuellen Bauvorschriften durchzuführen. Die Verkabelung muss den aktuellen Vorschriften für elektrische Installationen entsprechen. Prüfen Sie die örtliche Bau- und Brandschutzvorschriften für Ihre Immobilie, um eine Einhaltung der Norm sicherzustellen.

Optische Rauchwarnmelder sind zur Erkennung langschweibender Brände geeignet. Wie andere Rauchwarnmelder lösen sie eventuell durch Dampf einen Fehlalarm aus und sollten nicht in der Nähe von Badezimmer angebracht werden.

Zur Auslösung der höchstmöglichen Warnung empfehlen wir, dass Rauchwarnmelder in allen Räumen installiert werden, in denen die Temperatur über 0°C (32°F) liegt.

Eine längere Exposition gegenüber Temperaturen, die sich außerhalb des oben angegebenen Bereiches befinden, mindert die Produktlebensdauer. Dieser Rauchwarnmelder ist für keine Hitze, die nicht zu Wohnzwecken ist. Bei Rauchwarnmeldern, die über das Stromnetz verbunden sind und jeweils mit einer eingebauten Standby-Versorgung ausgestattet sind, sollte die Hauptstromversorgung entweder über einen unabhängigen Stromkreis in der Sicherungskasten die Verbindung erfolgen, in welchem Fall keine anderen elektrischen Geräte mit diesem Stromkreis verbunden werden sollten (mit Ausnahme eines fest zugewiesenen Überwachungsgeräts, das installiert wurde, um den Warnmelder Fehler der Stromversorgung anzuzeigen) oder über einen regelmäßig genutzten Lichtstromkreis, der separat elektrisch geschützt ist. Prüfen Sie die örtliche Bau- und Brandschutzvorschriften für Ihre Immobilie, um eine Einhaltung der Norm sicherzustellen.

Hinweis: Dieses Benutzerhandbuch ist auch in großer Schrift und in anderen Formaten erhältlich. Für weitere Informationen rufen Sie uns bitte an, Tel: 0800 330 5103 per E-Mail: technikh@fireangeltech.com

**1. MONTAGEORT**  
Der Rauchwarnmelder ist für Treppenhäuser, den Flur, das Schlafzimmer, das Wohn- und Speisezimmer geeignet.  
Rauchwarnmelder sollten mindestens 300 mm von Beleuchtungskörpern und Wänden entfernt sein. Idealerweise möglichst mittig in Zimmer.  
Falls es eine Fluoreszenzleuchte gibt, sollte die Rauchwarnmelder mindestens 150 mm von dem Leuchtmittel und Kabeln entfernt installiert werden. Kabel sind mindestens 100 mm vom Rauchwarnmelder entfernt zu halten. Verwenden Sie keine Schaltkreise mit Fluoreszenzleuchten oder Dimmschaltern.  
Rauchwarnmelder sollten nicht höher als 300 mm vertikal unter dem höchsten Punkt im Zimmer angebracht werden.  
Der Rauchwarnmelder an der Wand montieren, muss die Oberkante des Warnmelders zwischen 150 mm und 300 mm unter der Decke und mindestens 300 mm von der angrenzenden Wand entfernt sein.  
Die Montagehöhe des Warnmelders müssen entweder BS 5839: Teil 6 oder die einschlägigen Bauvorschriften entsprechen. Falls irgendwelche Zweifel bestehen, Die Standorte der Alarms müssen im Zweifelsfall unter DIN-Norm 14676 für die entsprechenden Bauvorschriften entsprechen.

**2. INSTALLATION**  
2a Packen Sie die Batterie aus. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach (verbinden Sie „+“ und „-“). Nehmen Sie die Batterie aus, wenn Sie den Alarm und halten Sie den Test-Knopf **4x** 5 Sekunden lang gedrückt. Der Alarm wird ertönen.  
2b Schalten Sie die Stromversorgung aus.  
Entfernen Sie die Grundplatte, indem Sie den Warnmelder gegen den Uhrzeigersinn drehen.  
Verbinden Sie die Verkabelung im Haus mit dem zur Verfügung gestellten Netzanschluss.  
Stellen Sie sicher, dass eine permanente Verbindung mit der Hausinstallation in einem geeigneten Verteilerkasten hergestellt ist (nicht enthalten).  
Stellen Sie keine Verbindung mit der Erdungsklemme der Netzstromver-

**IMPORTANT:** The circuit used to Power the alarm must be a 24 hour voltage circuit that cannot be turned off by a switch. In accordance with BS 5839: Part 6, we recommend: For mains powered alarms, each with an integral standby supply, the mains electricity supply should take the form of either a) an independent circuit at the dwelling's main circuit board, in which case no other electrical equipment should be connected to this circuit (other than a dedicated monitoring device installed to indicate failure of the mains electricity supply to the alarm); or b) a separately electrically protected, regularly used local lighting circuit. Check with local building and fire regulations for your property, to ensure compliance.  
Ensure dust cover is removed before operation.  
The red LED on the front of the alarm should flash once every 32 seconds (approx.) to show that the alarm sensor is in actively monitoring for smoke. When the test button is pressed, the alarm will flash once every 8 seconds for 8 minutes.

**3. SILENCE FEATURE**  
In a known false alarm, the alarm can be silenced temporarily.

**4. OPTIONAL INTERCONNECTING FEATURE**  
Up to 12 FireAngel mains smoke (SW1), heat (HW1) or carbon monoxide (CW1) alarms can be inter-connected on a single network.

For multiple alarm installations use a 'three core and earth' style cable between all the alarms to be inter-connected. Connect the interconnect cable between each alarm's power connector from the white wire.

**WIRING KEY**  
- = Earth  
- = Interconnect  
- = Neutral  
- = Live

Mains 230V AC Power Supply To other alarms if fitted

Test each alarm and ensure every connected alarm sounds within 10 seconds.

On an interconnected network, only the alarm that senses the fire will sound and flash its LED. Other connected alarms will sound a warning but will not flash their LED. Do not connect more than 12 devices.

The interconnect wire (minimum 0.75 mm<sup>2</sup> cable) must be treated as Live, it should be insulated and sheathed.

### 5. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the test **4x** button for 5 seconds. The alarm will sound.

Vacuum your alarm every 3 months.

Do not use cleaners or solvents.

Do not point the alarm.

Replace the alarm every 10 years.

Do not use any other test method except the process described in this manual.

### 6. LOW BATTERY WARNING

When the alarm battery is low, the alarm will 'chirp' and the LED will flash every 32 seconds.

Twist alarm anti-clockwise to remove from base plate and disconnect power adapter.

Always test the alarm after replacing the batteries.

Replace the batteries and re-install. (See Installation)

Your alarm requires 1 x 9V (PP3) battery. Under normal use, the battery should last approximately one year. Use of a battery other than those recommended here may have a detrimental effect on the alarm: Duracell MN1604, Gold Peak GP1604S, GP1604A, Raymax 6F22, 6L6R1.

### TROUBLESHOOTING GUIDE

If the green LED does not light when the alarm is connected to power:

Check that your smoke alarm is connected to the power supply and that the battery is correctly installed.

If your smoke alarm does not sound during test:

Check that your alarm is connected to the power supply and that the battery is installed correctly.

If testing after installation, allow a few seconds for the alarm to settle.

Push and hold the centre of the test **4x** button firmly for 5 seconds.

Check that the alarm is properly connected to the mains power.

If your smoke alarm activates when no smoke is visible:

Check the location of your smoke alarm.

Check that your smoke alarm is definitely the source of the chirping: is the noise isn't coming from another alarm.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds and the red LED flashes at the same time - replace the battery.

If the alarm 'chirps' every 32 seconds without a red LED flash, a fault is indicated - contact Technical Support.

Check the location of your smoke alarm.

Check the location of your smoke alarm.

If you experience frequent unwanted alarms:

Check the location of your smoke alarm.

Clean the smoke alarm.

### DE SW1 OPTISCHER RAUCHWARNMELDER

Die ursprüngliche englische Version des Benutzers, von dem diese Übersetzung stammt, wurde inabnehmend. Im Falle einer Diskrepanz mit übersetzten Teilen bestätigt FireAngel Safety Technology Limited, dass der englische Leitfaden für die FireAngel Rauchwarnmelder sind zur Erkennung langschweibender Brände geeignet. Wie andere Rauchwarnmelder lösen sie eventuell durch Dampf einen Fehlalarm aus und sollten nicht in der Nähe von Badezimmer angebracht werden.

WARNING: Die Verkabelung ist von einem qualifizierten Elektriker gemäß der aktuellen Bauvorschriften durchzuführen. Die Verkabelung muss den aktuellen Vorschriften für elektrische Installationen entsprechen. Prüfen Sie die örtliche Bau- und Brandschutzvorschriften für Ihre Immobilie, um eine Einhaltung der Norm sicherzustellen.

Optische Rauchwarnmelder sind zur Erkennung langschweibender Brände geeignet. Wie andere Rauchwarnmelder lösen sie eventuell durch Dampf einen Fehlalarm aus und sollten nicht in der Nähe von Badezimmer angebracht werden.

Zur Auslösung der höchstmöglichen Warnung empfehlen wir, dass Rauchwarnmelder in allen Räumen installiert werden, in denen die Temperatur über 0°C (32°F) liegt.

Eine längere Exposition gegenüber Temperaturen, die sich außerhalb des oben angegebenen Bereiches befinden, mindert die Produktlebensdauer. Dieser Rauchwarnmelder ist für keine Hitze, die nicht zu Wohnzwecken ist. Bei Rauchwarnmeldern, die über das Stromnetz verbunden sind und jeweils mit einer eingebauten Standby-Versorgung ausgestattet sind, sollte die Hauptstromversorgung entweder über einen unabhängigen Stromkreis in der Sicherungskasten die Verbindung erfolgen, in welchem Fall keine anderen elektrischen Geräte mit diesem Stromkreis verbunden werden sollten (mit Ausnahme eines fest zugewiesenen Überwachungsgeräts, das installiert wurde, um den Warnmelder Fehler der Stromversorgung anzuzeigen) oder über einen regelmäßig genutzten Lichtstromkreis, der separat elektrisch geschützt ist. Prüfen Sie die örtliche Bau- und Brandschutzvorschriften für Ihre Immobilie, um eine Einhaltung der Norm sicherzustellen.

Hinweis: Dieses Benutzerhandbuch ist auch in großer Schrift und in anderen Formaten erhältlich. Für weitere Informationen rufen Sie uns bitte an, Tel: 0800 330 5103 per E-Mail: technikh@fireangeltech.com

**1. MONTAGEORT**  
Der Rauchwarnmelder ist für Treppenhäuser, den Flur, das Schlafzimmer, das Wohn- und Speisezimmer geeignet.  
Rauchwarnmelder sollten mindestens 300 mm von Beleuchtungskörpern und Wänden entfernt sein. Idealerweise möglichst mittig in Zimmer.  
Falls es eine Fluoreszenzleuchte gibt, sollte die Rauchwarnmelder mindestens 150 mm von dem Leuchtmittel und Kabeln entfernt installiert werden. Kabel sind mindestens 100 mm vom Rauchwarnmelder entfernt zu halten. Verwenden Sie keine Schaltkreise mit Fluoreszenzleuchten oder Dimmschaltern.  
Rauchwarnmelder sollten nicht höher als 300 mm vertikal unter dem höchsten Punkt im Zimmer angebracht werden.  
Der Rauchwarnmelder an der Wand montieren, muss die Oberkante des Warnmelders zwischen 150 mm und 300 mm unter der Decke und mindestens 300 mm von der angrenzenden Wand entfernt sein.  
Die Montagehöhe des Warnmelders müssen entweder BS 5839: Teil 6 oder die einschlägigen Bauvorschriften entsprechen. Falls irgendwelche Zweifel bestehen, Die Standorte der Alarms müssen im Zweifelsfall unter DIN-Norm 14676 für die entsprechenden Bauvorschriften entsprechen.

**2. INSTALLATION**  
2a Packen Sie die Batterie aus. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach (verbinden Sie „+“ und „-“). Nehmen Sie die Batterie aus, wenn Sie den Alarm und halten Sie den Test-Knopf **4x** 5 Sekunden lang gedrückt. Der Alarm wird ertönen.  
2b Schalten Sie die Stromversorgung aus.  
Entfernen Sie die Grundplatte, indem Sie den Warnmelder gegen den Uhrzeigersinn drehen.  
Verbinden Sie die Verkabelung im Haus mit dem zur Verfügung gestellten Netzanschluss.  
Stellen Sie sicher, dass eine permanente Verbindung mit der Hausinstallation in einem geeigneten Verteilerkasten hergestellt ist (nicht enthalten).  
Stellen Sie keine Verbindung mit der Erdungsklemme der Netzstromver-

**IMPORTANT:** The circuit used to Power the alarm must be a 24 hour voltage circuit that cannot be turned off by a switch. In accordance with BS 5839: Part 6, we recommend: For mains powered alarms, each with an integral standby supply, the mains electricity supply should take the form of either a) an independent circuit at the dwelling's main circuit board, in which case no other electrical equipment should be connected to this circuit (other than a dedicated monitoring device installed to indicate failure of the mains electricity supply to the alarm); or b) a separately electrically protected, regularly used local lighting circuit. Check with local building and fire regulations for your property, to ensure compliance.  
Ensure dust cover is removed before operation.  
The red LED on the front of the alarm should flash once every 32 seconds (approx.) to show that the alarm sensor is in actively monitoring for smoke. When the test button is pressed, the alarm will flash once every 8 seconds for 8 minutes.

**3. SILENCE FEATURE**  
In a known false alarm, the alarm can be silenced temporarily.

**4. OPTIONAL INTERCONNECTING FEATURE**  
Up to 12 FireAngel mains smoke (SW1), heat (HW1) or carbon monoxide (CW1) alarms can be inter-connected on a single network.

For multiple alarm installations use a 'three core and earth' style cable between all the alarms to be inter-connected. Connect the interconnect cable between each alarm's power connector from the white wire.

**WIRING KEY**  
- = Earth  
- = Interconnect  
- = Neutral  
- = Live

Mains 230V AC Power Supply To other alarms if fitted

Test each alarm and ensure every connected alarm sounds within 10 seconds.

On an interconnected network, only the alarm that senses the fire will sound and flash its LED. Other connected alarms will sound a warning but will not flash their LED. Do not connect more than 12 devices.

The interconnect wire (minimum 0.75 mm<sup>2</sup> cable) must be treated as Live, it should be insulated and sheathed.

### 5. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the test **4x** button for 5 seconds. The alarm will sound.

Vacuum your alarm every 3 months.

Do not use cleaners or solvents.

Do not point the alarm.

Replace the alarm every 10 years.