



ZW-MODULE INSTALLATION GUIDE

This wireless module is designed to be installed in a Z-Wave compatible smoke or heat alarm which offers an additional option for wireless connectivity. For the current range of Z-Wave compatible products visit www.fireangel.de.com.

When the wireless module is fitted into a Z-Wave compatible FireAngel smoke or heat alarm it enables the unit to be wirelessly interlinked to a third party Z-Wave Controller.

When any of the interlinked products are triggered by smoke or heat, the unit will transmit messages to the main Controller.

Note: You will need the User Manual of the product into which you are installing the wireless module in order to understand alarm operation. Z-Wave module characteristics are different to those stated in FireAngel Wi-Safe 2 literature, please contact Technical Support on 0800 330 5103 or email technik@sprue.com for more information.

This product can be included and operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers. All non-battery operated devices within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

HOW TO INSTALL A Z-WAVE WIRELESS MODULE (ZW-MODULE)

Please read these fitting instructions carefully before proceeding, paying particular attention to the ESD handling guidelines below.


- Remove the label which covers the module aperture on the host unit.
- Avoid carpeted areas in cool, dry areas if possible, and reduce static electricity if necessary by touching a grounded metal object.
- Carefully remove the module from its packaging, handling the module only by the protective plastic cover, to avoid electrostatic discharge.

- Be careful not to touch the components or connector pins.
- Remove the plastic battery insulation tab by pulling it out.
- Carefully plug the module into the aperture in the unit, pushing down until it lies flat within the base of the unit.

The unit is now ready to be added (included) to the Z-Wave Controller.

'ADDING' YOUR Z-WAVE UNITS


Do not attempt to add your Z-Wave Module unless you are familiar with the operation of your Z-Wave Controller.

1. Read the instructions for your Z-Wave Controller regarding adding new devices. Then initiate the inclusion function from your Z-Wave Controller.
2. Triple-press the add button once the Z-Wave Module  is on the device. The LED will show a quick blink once per second while the module is being added. This process may take as long as 30 seconds, but typically is much quicker. If you triple-press too quickly or too slowly, inclusion will not start. In this case wait a few seconds and then try again.
3. Upon successful inclusion, the Z-Wave Module LED will flash 3 times. If inclusion fails, the LED will simply stop its blink pattern.
4. If inclusion does not succeed, restart at step 1.
5. If successful, place the alarm on its base and wait at least 30 seconds.
6. Press the alarm's test button and verify the Z-Wave Controller receives Notification Reports.
7. After the Z-Wave Module is included, you may define association groups or perform other configuration operations from the Z-Wave Controller.


For information about where to position the alarm, and operational guidelines, please see the device User Manual.

Once a year the unit will send a Notification Report showing Maintenance Required, Periodic Planned Inspection. The alarm's test button should be pressed to clear this condition.

Waking the Module

If the module has been successfully included, when pressing the  button, the LED will flash three times. In addition, the module will communicate with the Z-Wave Controller, accepting any pending commands.

'REMOVING' YOUR Z-WAVE UNITS

1. Read the instructions on your Z-Wave Controller regarding removing devices. Note that a device can be removed using any Z-Wave Controller, not just the Controller that was used to add the Module. Initiate the removal process at your Controller.
2. Triple-press the  button on the Z-Wave Module. The LED will show a quick double-blink once per second while the module is being removed. This process may take up to 30 seconds. If you triple-press too quickly or too slowly the removing function will not start. In this case you must wait a few seconds and try again.
3. Upon successful removal, the Z-Wave Module LED will flash 5 times. If removal fails, the LED will simply stop its blink pattern.
4. If the removal operation does not succeed, restart at step 1.
5. After removing, either a) add the Z-Wave Module into a different Z-Wave Controller, or b) remove the battery from the Z-Wave Module.

NOTE: The effective range of the wireless module may be reduced by walls and other obstructions in the building. It is recommended not to exceed 40m as the maximum distance between smoke alarms and the Controller.

Once the Z-Wave module is removed from a device, it needs to be reset before it can be used in another device.

1. Press and hold the button on the Z-Wave Module for 10 seconds. Once the LED light goes off, release the button.
2. The module is now reset. This will erase the network as well as the device ID. The module can then be placed in a new device and learned-in to a network again. Resetting whilst the module is still connected to the old alarm, will erase only the network content. Resetting once the module is removed from the alarm, will erase the network as well as the device details from the module.

BATTERY

The ZW-Module contains 1 x CR2 lithium battery. The module will send a low battery Notification Report to the Z-Wave controller when it is time for a replacement.

The ZW-Module is compatible with any Z-Wave Controller, however the battery life may be shortened due to default settings on some controllers. The Controllers firmware may require updating, to understand the Notification Command Class V8. For a full list of recommended controllers and configuration details visit www.fireangel.de.com.

Replacing the Battery

1. Remove the module from the alarm.
2. Without touching any metal pins on the module, carefully remove the battery. Dispose of the battery appropriately.
3. Without touching any metal pins on the module, insert a new CR2 battery, checking for correct orientation.
4. Re-insert the module into your alarm.
5. Place the alarm on its base and wait at least 30 seconds.
6. Press the test button on the alarm and confirm that the Z-Wave Controller receives a Notification Message.

NOTE: The smoke alarm device is not dependent in any way on the removable battery inside the module. Not replacing the battery inside the module will only prevent the alarm communicating to the Z-Wave Controller.

Limitations of the Z-Wave System

1. Alarms are not wirelessly interlinked to each other.
2. Only the initiating Alarms will sound.
3. The Z-Wave protocol is not a life safety protocol and should not be relied upon for life safety.
4. If your internet connection is lost, communication from your 3rd party controller (i.e. to cloud or mobile devices) may not be possible. Your alarm will still continue to operate as a stand alone alarm and does not rely on an internet connection to do so.

WARRANTY

For information on alarm warranty (not including the ZW-module or replaceable battery) please refer to the main alarm manual.

Sprue Safety Products Ltd warrants to the original purchaser that its enclosed ZW-MODULE be free from defects in materials and workmanship under normal residential use and service for a period of 2 (two) year (and not including the replaceable battery) from the date of purchase. Provided it is returned with proof of purchase date, Sprue Safety Products Ltd hereby warrants that during the 2 (two) year period commencing from the date of purchase Sprue Safety Products Ltd, at its discretion, agrees to replace the unit free of charge.

The warranty on any replacement ZW-MODULE, will last for the remainder of the period of the original warranty in respect of the wireless module originally purchased – that is from the date of original purchase and not from the date of receipt of the replacement product.

Sprue Safety Products Ltd reserves the right to offer an alternative product similar to that being replaced if the original model is no longer available or in stock. This warranty applies to the original retail purchaser from the date of original retail purchase and is not transferable. Proof of purchase is required. This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse, disassembly, abuse or lack of reasonable care of the product, or applications not in accordance with the user manual. It does not cover events and conditions outside of Sprue Safety Products Ltd's control, such as Acts of God (fire, severe weather etc.). It does not apply to retail stores, service centres or any distributors or agents. Sprue Safety Products Ltd will not recognise any changes to this warranty by third parties.

Sprue Safety Products Ltd shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any expressed or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration for 2 (two) year. This warranty does not affect your statutory rights. Except for death or personal injury, Sprue Safety Products Ltd shall not be liable for any loss of use, damage, cost or

expense relating to this product or for any indirect or consequential loss, damages or costs incurred by you or any other user of this product.

DISPOSAL

Waste electrical products should not be disposed of with your other household waste, but within the waste electronic and electrical equipment (WEEE) recycling scheme.

WARNING: Do not attempt to disassemble. Do not burn or dispose of in fire.

TECHNICAL SPECIFICATION

Compliance: EN 300 220-2 V2.4.1 / EN 301 489-1 V1.9.2 / EN 301 489-3 V1.6.1

Frequency: 868.4MHz and 869.8MHz

Contains: Replaceable (CR2) lithium battery

Manufacturer: Sprue Safety Products Ltd, Vanguard Centre, Sir William Lyons Rd, Coventry, CV4 7EZ, UK

For further information please contact distributor: EPS ServiceCenter GmbH, Lütke Feld 9, 48329 Havixbeck

www.eps-vertrieb.de

Tel. 0800 330 5103 / **Email** technik@sprue.com

For further information on ZW-Module please visit: www.fireangel.de.com





INSTALLATIONSANLEITUNG ZW-MODULE

Dieses Funkmodul ist zur Installation in einem Z-Wave-kompatiblen Rauch- oder Hitzemelder mit Zusatzoption für Wireless-Konnektivität vorgesehen. Eine Liste der derzeit verfügbaren Z-Wave-kompatiblen Produkte findet sich unter www.fireangel.de.com

Wenn das Funkmodul in einen Z-Wave-kompatiblen FireAngel Rauch- oder Hitzemelder eingesetzt wird, ermöglicht es die drahtlose Verbindung mit einem Z-Wave Controller eines anderen Herstellers.

Wird eines der verbundenen Produkte durch Rauch oder Hitze ausgelöst, überträgt die Einheit Meldungen zum Hauptcontroller.

Hinweis: Sie benötigen die Gebrauchsanleitung des Produkts, in das das Funkmodul eingesetzt werden soll, um die Bedienung des Melders zu verstehen. Die Merkmale des Z-Wave-Moduls entsprechen nicht den Angaben in der Dokumentation zum FireAngel Wi-Safe 2. Weitere Informationen erhalten Sie vom Technischen Support Tel. 0800 330 5103 oder per E-Mail: technik@sprue.com.

Dieses Produkt kann in jedes Z-Wave-Netzwerk mit anderen Z-Wave-zertifizierten Geräten anderer Hersteller eingebunden und in diesem Netzwerk betrieben werden. Alle nicht mit Batterien betriebenen Geräte im Netzwerk fungieren zur Erhöhung der Netz Zuverlässigkeit herstellerunabhängig als Repeater.

INSTALLATION EINES Z-WAVE-FUNKMODULS (ZW-MODULS)

Bitte lesen Sie diese Installationsanweisungen sorgfältig, bevor Sie die Installation durchführen, und achten Sie dabei besonders auf die ESD-Handhabungsrichtlinien.

- Entfernen Sie das Etikett, das die Modulöffnung an der Host-Einheit abdeckt.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit mit Teppichen ausgelegte Bereiche in kühlen, trockenen Räumen und reduzieren Sie ggf. statische Elektrizität durch Berühren eines geerdeten Metallgegenstands.
- Entnehmen Sie das Modul vorsichtig aus der Verpackung und fassen Sie es dabei nur an der Kunststoffschutzhülle


an, um eine elektrostatische Entladung zu vermeiden.

- Achten Sie darauf, die Komponenten oder Steckerkontakte nicht zu berühren.
- Entfernen Sie den Kunststoff-Batterieisolerstreifen, indem Sie ihn herausziehen.
- Stecken Sie das Modul in die Öffnung der Einheit und drücken Sie es nach unten, bis es flach im unteren Teil der Einheit liegt.

Jetzt kann die Einheit dem Z-Wave Controller hinzugefügt werden.

‘HINZUFÜGEN’ DER Z-WAVE-EINHEITEN


Versuchen Sie nicht, Ihr Z-Wave-Modul hinzuzufügen, wenn Sie nicht mit der Bedienung Ihres Z-Wave Controllers vertraut sind.

1. Lesen Sie die Anweisungen zum Z-Wave Controller hinsichtlich der Einbindung neuer Geräte. Aktivieren Sie dann die Einbindungsfunktion vom Z-Wave Controller aus.
2. Drücken Sie die Einbindetaste dreimal, sobald das Z-Wave-Modul  in das Gerät eingesetzt wurde. Die LED blinkt einmal pro Sekunde, während das Modul hinzugefügt wird. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Sekunden dauern, ist aber normalerweise deutlich kürzer. Wenn das dreimalige Drücken der Taste zu schnell oder zu langsam ausgeführt wird, startet die Einbindung nicht. Warten Sie in diesem Fall einige Sekunden und wiederholen Sie den Vorgang.
3. Nach erfolgreicher Einbindung blinkt die LED des Z-Wave-Moduls dreimal. Schlägt die Einbindung fehl, beendet die LED ihr Blinkmuster komplett.
4. Wenn die Einbindung fehlschlägt, beginnen Sie wieder bei Schritt 1.
5. Wenn sie erfolgreich war, legen Sie den Melder auf seine Unterseite und warten Sie mindestens 30 Sekunden.
6. Drücken Sie die Testtaste des Melders und prüfen Sie, ob der Z-Wave Controller Benachrichtigungen erhält.
7. Nach der Einbindung des Z-Wave-Moduls können Sie vom Z-Wave Controller aus Assoziationsgruppen definieren oder andere Konfigurationsaufgaben ausführen.


Informationen zum Positionieren des Melders sowie Bedienungsanweisungen finden Sie in der Gebrauchsanleitung des Geräts.

Einmal jährlich sendet die Einheit eine Benachrichtigung zu erforderlichen Wartungen und regelmäßigen geplanten Inspektionen. Durch Drücken der Testtaste des Melders kann diese Anzeige gelöscht werden.

‘Aktivierung’ des Moduls

Nach erfolgreicher Einbindung des Moduls blinkt die LED nach Drücken der Taste  dreimal. Außerdem kommuniziert das Modul mit dem Z-Wave Controller und nimmt anstehende Befehle an.

‘ENTFERNEN’ DER Z-WAVE-EINHEITEN

1. Lesen Sie die Anweisungen zum Z-Wave Controller hinsichtlich des Entfernens von Geräten. Beachten Sie, dass ein Gerät mit jedem Z-Wave Controller entfernt werden kann – nicht nur mit dem Controller, mit dem es hinzugefügt wurde. Starten Sie das Entfernen am Controller.
2. Drücken Sie dreimal die Taste  am Z-Wave-Modul. Die LED zeigt einmal pro Sekunde ein schnelles Doppelblinker, während das Modul entfernt wird. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Sekunden dauern. Wenn das dreimalige Drücken der Taste zu schnell oder zu langsam ausgeführt wird, startet das Entfernen nicht. Warten Sie in diesem Fall einige Sekunden und wiederholen Sie den Vorgang.
3. Nach erfolgreichem Entfernen blinkt die LED des Z-Wave-Moduls fünfmal. Schlägt das Entfernen fehl, beendet die LED ihr Blinkmuster komplett.
4. Wenn das Entfernen fehlschlägt, beginnen Sie wieder bei Schritt 1.
5. Nach dem Entfernen a) fügen Sie das Z-Wave-Modul einem anderen Z-Wave Controller hinzu oder b) entnehmen die Batterie aus dem Z-Wave-Modul.

HINWEIS: Die Reichweite des Funkmoduls kann durch Wände und andere Hindernisse im Gebäude verringert werden. Es empfiehlt sich, eine maximale Distanz von 40 Metern zwischen Rauchmeldern und Controller nicht zu überschreiten.

Sobald das Z-Wave Modul aus dem Gerät entfernt wurde, müssen Sie es zuerst zurücksetzen bevor es mit einem anderen Gerät verwendet werden kann.

1. Drücken und halten Sie die Taste auf dem Z-Wave Modul für 10 Sekunden. Wenn die LED erlischt, lassen Sie die Taste los.

- Das Modul wurde jetzt zurückgesetzt. Hiermit wird sowohl das Netzwerk als auch die Geräte ID gelöscht. Das Modul kann nun in ein neues Gerät eingesetzt und wieder in ein Netzwerk eingelernt werden. Wird das Modul zurückgesetzt obwohl es noch mit einem alten Melder verbunden ist, dann wird nur der Netzwerkinhalt gelöscht. Wird das Modul zurückgesetzt sobald es aus dem Gerät entfernt wurde, dann werden sowohl die Netzwerk als auch die Geräte Details in dem Modul gelöscht.

BATTERIE

Das ZW-Module enthält eine CR2-Lithiumbatterie. Wenn diese ausgetauscht werden muss, sendet das Modul eine entsprechende Benachrichtigung an den Z-Wave Controller.

Das ZW-Module ist zwar mit jedem Z-Wave Controller kompatibel, aber die Lebensdauer der Batterie kann sich aufgrund von Standardeinstellungen in manchen Controllern verkürzen. Die Controller-Firmware muss möglicherweise aktualisiert werden, um die Benachrichtigungsbefehlsklasse V8 zu verstehen.

Eine vollständige Liste empfohlener Controller und Konfigurationsdetails finden Sie unter www.fireangel.de.com.

Batterieaustausch

- Nehmen Sie das Modul aus dem Melder heraus.
- Entnehmen Sie vorsichtig die Batterie, ohne die Metallstifte am Modul zu berühren. Entsorgen Sie die Batterie ordnungsgemäß.
- Setzen Sie eine neue Batterie vom Typ CR2 ein, ohne die Metallstifte am Modul zu berühren, und achten Sie dabei auf korrekte Ausrichtung und Polung.
- Setzen Sie das Modul wieder in den Melder ein.
- Legen Sie den Melder auf seine Unterseite und warten Sie mindestens 30 Sekunden.
- Drücken Sie die Testtaste des Melders und prüfen Sie, ob der Z-Wave Controller eine Benachrichtigung erhält.

HINWEIS: Der Rauchmelder ist nicht von der austauschbaren Batterie im Modul abhängig. Wenn die Modulbatterie nicht ausgetauscht wird, verhindert dies nur die Kommunikation zwischen dem Melder und dem Z-Wave Controller.

Beschränkungen des Z-Wave Systems

- Die Melder sind nicht per Funk untereinander verbunden.
- Nur der alarmlösende Melder ertönt.
- Das Z-Wave Protokoll ist ein Standardprotokoll und hat gewisse Sicherheitsbeschränkungen.
- Falls Ihre Internetverbindung verloren geht, ist unter Umständen keine Kommunikation Ihres Drittanbieter Controllers möglich. (z.B. an eine Cloud oder Mobilgeräte) Ihr Melder kann als Stand-Alone Melder weiter betrieben werden, hierzu wird keine Internetverbindung benötigt.

GARANTIE

Informationen zur Rauchmelder Garantie (beinhaltet nicht das Z-Wave Modul oder die austauschbare Batterie) entnehmen Sie dem Rauchmelder Benutzerhandbuch.

Sprue Safety Products Ltd garantiert dem Erstkäufer 2 (zwei) Jahre ab Kaufdatum, dass das beiliegende ZW-MODULE bei normaler Nutzung in Wohnräumen und normaler Wartung frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist (dies gilt nicht für die austauschbare Batterie). Sprue Safety Products Ltd garantiert hiermit, dass das Modul – sofern es mit Kaufnachweis zurückgesendet wird – innerhalb des Zeitraums von 2 (zwei) Jahren ab Kaufdatum nach eigenem Ermessen von Sprue Safety Products Ltd kostenfrei ersetzt wird.

Die Garantie auf ein Ersatz-ZW-MODULE gilt für den Restzeitraum der ursprünglichen Garantie des ursprünglich erworbenen Funkmoduls, also ab dem ursprünglichen Kaufdatum und nicht ab dem Datum des Erhalts des Ersatzprodukts.

Sprue Safety Products Ltd behält sich das Recht vor, ein alternatives Produkt anzubieten, das dem zu ersetzenden ähnlich ist, wenn das ursprüngliche Modell nicht mehr verfügbar oder vorrätig ist. Die Garantie gilt für den ursprünglichen Käufer im Einzelhandel ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs im Einzelhandel und ist nicht übertragbar. Ein Kaufbeleg ist erforderlich. Diese Garantie deckt keine Schäden infolge von Unfällen, Zweckentfremdung, Zerlegung, fehlerhaftem Einsatz oder unterlassener angemessener Pflege des Produkts oder Anwendungen, die nicht dem Benutzerhandbuch entsprechen. Sie erstreckt sich nicht auf Ereignisse und Bedingungen, die von Sprue Safety Products Ltd nicht beeinflusst werden können, z. B. höhere Gewalt (Feuer, extreme Wetterbedingungen usw.). Sie gilt nicht für Einzelhändler, Servicezentren oder sonstige Distributoren oder Vertretungen. Sprue Safety Products

Ltd wird keine Änderungen dieser Garantie durch Drittparteien anerkennen.

Sprue Safety Products Ltd haftet nicht für durch die Verletzung einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie verursachte zufällige Schäden oder Folgeschäden. Soweit dies nicht gegen geltendes Recht verstößt, ist jede stillschweigende Garantie der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck auf eine Dauer von 2 (zwei) Jahren beschränkt. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben durch diese Garantie unberührt. Mit Ausnahme von Todesfällen oder Verletzungen haftet Sprue Safety Products Ltd. nicht für Nutzungsausfälle, Schäden, Kosten oder Ausgaben im Zusammenhang mit diesem Produkt oder für alle indirekten Schäden oder Folgeschäden, Schäden oder Kosten, die Ihnen oder einem anderen Nutzer dieses Produkts entstehen

ENTSORGUNG

Elektrogeräte sind nicht über den Hausmüll, sondern über das entsprechende Recyclingprogramm für elektrische und elektronische Geräte (WEEE) zu entsorgen. **WARNUNG:** Versuchen Sie das Gerät nicht zu zerlegen. Nicht verbrennen oder in Feuer entsorgen.

TECHNISCHE DATEN

Konformität: EN 300 220-2 V2.4.1 / EN 301 489-1 V1.9.2 / EN 301 489-3 V1.6.1

Frequenz: 868,4 MHz und 869,8 MHz

Enthält: Austauschbare Lithiumbatterie (CR2)

Hersteller: Sprue Safety Products Ltd, Vanguard Centre, Sir William Lyons Rd, Coventry, CV4 7EZ, Großbritannien

Weitere Informationen: EPS ServiceCenter GmbH, Lütke Feld 9, 48329 Havixbeck

www.eps-vertrieb.de

Tel. 0800 330 5103

E-Mail: technik@sprue.com

Weitere Informationen zum ZW-Module finden Sie unter: www.fireangel.de.com

