

**Wi-Safe<sup>®</sup> 2**

**Large Network Guide**  
**Anleitung für größere Netzwerke**  
**Guide pour réseau étendu**  
**Handleiding voor groot netwerk**

This is an installation guide to help set-up networks larger than 12 units and provides the best practices for quick and trouble-free installation. Please refer to your product user manual for more details. Please refer to local standards for legal requirements.

## **BEST PRACTICE TO SETUP A LARGE WI-SAFE NETWORK (NETWORK >12 UNITS)**

---

### **Location of the Wi-Safe 2 alarms**

- It is recommended not to exceed 35m as the maximum distance between any interlinked Wi-Safe 2 alarm. Ideally, each unit should have three or more units within 35m of its location. RF range can be reduced by walls, and other obstructions in the building. The distance between units should be reduced if obstructions may interfere with RF range.
- Avoid placing units where they are surrounded by metal beams.
- For the best user experience, creating multiple networks or zones is advised rather than one very large network.
- Avoid installation of Wi-Safe 2 networks where a mobile tower is in close proximity of the building.
- Please refer to the product user manual for the “learn in” process.

## Setup steps

1. Identify appropriate installation positions for the unit (detailed in the product manual).
2. Activate all units and test individually prior to creating a network.
3. "Learn in" the first 2 units to start the network.
4. Once learnt in, please allow one minute before learning in the next unit.
5. Use the last learnt in unit (from step 3) to learn in a new unit, using a daisy chain method (as illustrated on the next page) and repeat the process until the required network is complete.
6. Install the units in their selected locations.
7. Once complete, it is recommended to test the network by pressing the test button on the last unit to be learnt in. Make sure all units respond.

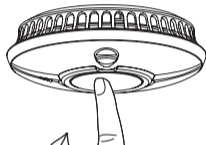
**Daisy Chain Network** - see 'learn in' instructions in product manual

**Alarm 1**

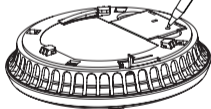
Put Alarm 1 on its base plate



**Alarm 1**



**Alarm 2**



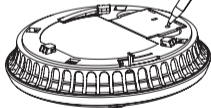
Press the learn in button on Alarm 2,  
within 5 seconds, press the test button  
on Alarm 1

## Alarm 2

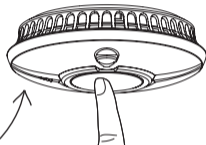
Put Alarm 2 on it's base plate



## Alarm 3



## Alarm 2



Press the learn in button on Alarm 3, within 5 seconds, press the test button on Alarm 2

Repeat this process for alarms 3 to 4, 4 to 5 and so on.

**Failure to learn in:**

Large networks can create additional RF traffic which may prevent new units from learning in. Wait for at least one minute before reattempting to learn units in if you are experiencing difficulties.

**Changes to networks:**

If a change to the established network is required, the network will need 'Reorganisation' to avoid network performance issues. Please contact your installer or Sprue Technical Support for details on Network Reorganisation.



Diese Installationsanleitung soll das Einrichten von Netzwerken mit mehr als 12 Geräten erleichtern und enthält Informationen zur optimalen Vorgehensweise für eine schnelle und problemlose Installation. Ausführlichere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung zu Ihrem Produkt. Bitte prüfen Sie immer die baurechtlichen Auflagen und beachten Sie die lokalen Normen und Vorschriften.

## **OPTIMALE VORGEHENSWEISE ZUR EINRICHTUNG VON GRÖßEREN W2 NETZWERKEN (NETZWERK MIT MEHR ALS 12 GERÄTEN)**

---

### **Installationsort der Wi-Safe 2-Melder**

- Es wird empfohlen, einen Abstand von max. 35 m zwischen zwei W2 Komponenten nicht zu überschreiten. Idealerweise sollten bei jeder W2 Komponente in einem Umkreis von 35 m immer mindestens drei weitere W2 Geräte vorhanden sein, die das Funksignal sicher weitergeben. Die Funk-Reichweite kann durch Mauern, Wände, Einrichtungsgegenstände und andere Hindernisse im Gebäude stark eingeschränkt werden. Der Abstand zwischen den W2 Geräten sollte verringert werden, wenn die Funkreichweite nicht ausreicht.
- Die Geräte sollten nicht an einer Stelle platziert werden, wo sie von Metallträgern umgeben sind.
- Für optimale Ergebnisse empfiehlt sich das Einrichten mehrerer Netzwerke oder Zonen statt eines sehr großen Netzwerks.



- Das Einrichten von Wi-Safe 2-Netzwerken in der Nähe von Funk- Sendeanlagen z.B. Mobilfunkmasten ist nicht ratsam.
- Informationen zum “Einlernen” sind der Gebrauchsanleitung zum Produkt zu entnehmen.

### **Einrichtungsschritte**

1. Geeignete Installationsorte für die Geräte ermitteln (siehe Gebrauchsanleitung).
2. Vor dem Einrichten eines Netzwerks alle Geräte aktivieren und einzeln testen.
3. Zum Starten des Netzwerks die ersten 2 Geräte “einlernen”.
4. Wenn der Einlernvorgang dieser Geräte abgeschlossen ist, bis zum Einlernen des nächsten Gerätes ca. eine Minute warten.
5. Mithilfe des zuletzt eingelernten Gerätes (aus Schritt 3) nach der Daisy-Chain-Methode (siehe nächste Seite) ein neues Gerät einlernen und den Vorgang wiederholen, bis das erforderliche Netzwerk vollständig ist.
6. Die Geräte an den ausgewählten Orten installieren.
7. Es empfiehlt sich, das Netzwerk nach Abschluss der Installation durch Drücken der Testtaste an dem zuletzt eingelernten Gerät zu testen. Prüfen, ob alle Geräte reagieren.

## Daisy Chain Netzwerk / Perlenketten Prinzip

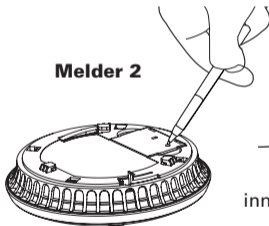
- siehe Anweisungen zum 'Einlernen' in der Gebrauchsanleitung zum Produkt

### Melder 1

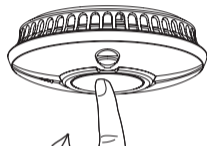
Melder 1 mit der  
Montageplatte verbinden



### Melder 2



### Melder 1

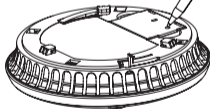


Die Einlerntaste an Melder 2 und  
innerhalb von 5 Sekunden die Testtaste  
an Melder 1 drücken

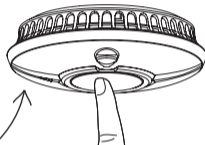
**Melder 2**  
Melder 2 mit der  
Montageplatte verbinden



**Melder 3**



**Melder 2**



Die Einlerntaste an Melder 3 und  
innerhalb von 5 Sekunden die Testtaste  
an Melder 2 drücken

Diesen Vorgang für die Melder 3, 4 ,5 usw. wiederholen.

### **Fehlgeschlagenes Einlernen:**

Größere Netzwerke können zusätzlichen Funk-Verkehr erzeugen, der das Einlernen neuer Geräte verhindern kann. Warten Sie bei Einlernproblemen mindestens eine Minute, bevor Sie erneut versuchen, Geräte einzulernen.

### **Änderungen an Netzwerken:**

Wenn eine Änderung an einem eingerichteten Netzwerk vorgenommen wurde, ist zur Vermeidung von Netzwerkstörungen eine 'Netzwerk - Reorganisation' erforderlich. Details zur Netzwerk - Reorganisation erhalten Sie bei dem für die Installation zuständigen Mitarbeiter oder dem Technischen Support von Sprue.



Ce guide d'installation vous facilite la mise en place de réseaux de plus de 12 unités tout en présentant les bonnes pratiques pour une installation rapide et sans encombres. Veuillez consulter le mode d'emploi de votre produit pour en savoir plus. Reportez-vous aux normes locales pour les impératifs légaux.

## **BONNES PRATIQUES DE CONFIGURATION DE RÉSEAU WI-SAFE ÉTENDU (RÉSEAU >12 UNITÉS)**

---

### **Localisation des détecteurs Wi-Safe 2**

- Nous recommandons de ne pas dépasser une distance maximum de 35 m entre chaque détecteur Wi-Safe 2 interconnecté. Dans l'idéal, chaque unité devrait avoir trois autres unités, ou plus, à moins de 35 m de son emplacement. La portée RF peut être réduite par des parois et autres obstructions dans le bâtiment. La distance entre les unités devrait donc être réduite si des obstructions risquent d'affecter la portée RF.
- Évitez de placer des unités à un endroit entouré de poutrelles métalliques.
- Pour optimiser l'expérience utilisateur, nous conseillons la création de réseaux ou zones multiples au lieu d'un seul réseau très étendu.
- Évitez d'installer des réseaux Wi-Safe 2 si une tour de télécommunications mobiles est à proximité du bâtiment.
- Reportez-vous au mode d'emploi du produit pour le processus de « configuration ».

## Étapes d'installation

1. Identifiez les emplacements adaptés pour l'installation de l'unité (détaillés dans le mode d'emploi du produit).
2. Activez toutes les unités et testez-les individuellement avant de créer le réseau.
3. « Configurez » d'abord 2 unités pour initier le réseau.
4. Une fois configurées, patientez une minute avant de configurer la suivante.
5. Utilisez la dernière unité configurée (étape 3) pour configurer la suivante, selon une méthode en guirlande (illustrée en page suivante) et répétez le processus jusqu'à la finalisation du réseau souhaité.
6. Installez les unités à leurs emplacements prévus.
7. Cela fait, nous recommandons de tester le réseau en appuyant sur le bouton Test de la dernière unité configurée. Assurez-vous que toutes les unités répondent.

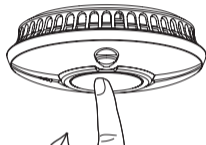
## Réseau en guirlande - voir les instructions de 'configuration' du mode d'emploi du produit

### Détecteur 1

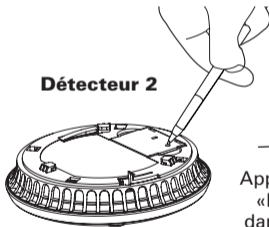
Placez le Détecteur 1 sur sa plateforme de montage.



### Détecteur 1



### Détecteur 2



Appuyez sur le bouton de configuration «Learn in» au dos du Détecteur 2 et, dans les 5 secondes, sur le bouton Test du Détecteur 1.

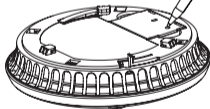


## Détecteur 2

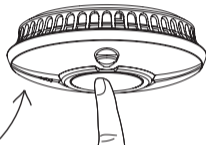
Placez le Détecteur 2 sur sa plateforme de montage.



## Détecteur 3



## Détecteur 2



Appuyez sur le bouton de configuration «Learn in» au dos du Détecteur 3 et, dans les 5 secondes, sur le bouton Test du Détecteur 2.

Répétez ce processus pour les détecteurs 3 à 4, 4 à 5 et ainsi de suite.

### **Échec de configuration :**

Les réseaux étendus peuvent générer un trafic RF additionnel, susceptible d'empêcher la configuration des nouvelles unités. Attendez au moins une minute avant de tenter à nouveau de configurer des unités si vous rencontrez des difficultés.

### **Changements dans le réseau :**

Si un changement s'impose pour un réseau existant, celui-ci doit être 'Réorganisé' pour préserver son niveau de performance. Veuillez contacter votre installateur ou le Support technique Sprue pour la réorganisation d'un réseau.



Deze installatiegids bevat instructies voor het opzetten van een netwerk met meer dan 12 melders en biedt de beste werkwijze voor een snelle, probleemloze installatie. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij uw product. Raadpleeg de lokale normen inzake wettelijke verplichtingen.

## **BESTE WERKWIJZE VOOR HET OPZETTEN VAN EEN GROOT WI-SAFE-NETWERK (NETWERK >12 MELDERS)**

---

### **Plaatsing van de Wi-Safe 2-melders**

- Het is aan te raden doorgekoppelde Wi-Safe 2-melders niet verder dan 35 m van elkaar te plaatsen. Idealiter moeten zich binnen 35 m van de plaats van een melder drie of meer melders bevinden. Wanden en andere hindernissen in het gebouw kunnen het RF-bereik beperken. Als hindernissen het RF-bereik beperken, moeten de melders dichter bij elkaar worden geplaatst.
- Plaats de melders niet in de buurt van metalen balken.
- Voor een optimale werking is het beter om meerdere netwerken of zones in te richten dan één groot netwerk.
- Installeer het Wi-Safe 2-netwerk niet in de buurt van een zendmast.
- Raadpleeg voor de inleerprocedure de handleiding bij uw product.

## Installatiestappen

1. Bepaal de juiste bevestigingsplaats voor de melder (aangegeven in de handleiding bij het product).
2. Activeer alle melders en test ze een voor een alvorens een netwerk op te zetten.
3. Leer de eerste twee melders in om het netwerk op te starten.
4. Wacht na het inleren van een melder één minuut alvorens de volgende melder in te leren.
5. Gebruik de laatst ingeleerde melder (uit stap 3) om de volgende melder in te leren, waarbij de melders in serie worden geschakeld (zie de afbeelding op de volgende pagina) en herhaal deze procedure totdat het benodigde netwerk compleet is.
6. Breng de melders op de gewenste plaatsen aan.
7. Nadat de melders zijn geplaatst, is het raadzaam het netwerk te testen door op de testknop van de laatste melder te drukken die moet worden ingeleerd. Controleer of alle melders reageren.

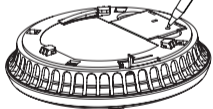
**In serie geschakeld netwerk** - zie inleerinstructies in producthandleiding

**Melder 1**

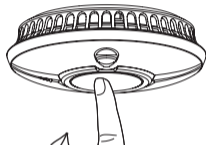
Plaats melder 1 op de bodemplaat.



**Melder 2**



**Melder 1**



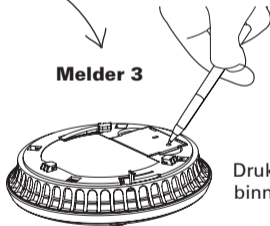
Druk op de inleerknop van melder 2 en binnen 5 seconden op de testknop van melder 1.

## Melder 2

Plaats melder 2 op de bodemplaat.

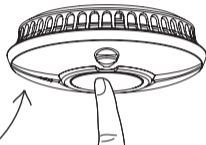


## Melder 3



## Melder 2

Druk op de inleerknop van melder 3 en binnen 5 seconden op de testknop van melder 2.



Herhaal deze procedure voor melder 3 naar 4, 4 naar 5, enz.

**Inleerproblemen:**

Grote netwerken kunnen extra RF-verkeer veroorzaken, waardoor nieuwe melders mogelijk niet kunnen worden ingeleerd. Wacht bij inleerproblemen ten minste één minuut alvorens het opnieuw te proberen.

**Aanpassing van het netwerk:**

Als het opgezette netwerk moet worden aangepast, moet het netwerk worden gereorganiseerd ter voorkoming van prestatieproblemen. Neem voor meer informatie over het reorganiseren van het netwerk contact op met uw installateur of met de technische klantenservice van Sprue.









Large Network Guide  
Anleitung für größere Netzwerke  
Guide pour réseau étendu  
Handleiding voor groot netwerk

GN3984 / R1

 A **Sprue** Brand

**Sprue Safety Products Ltd.**

Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ UK, [www.sprue.com](http://www.sprue.com)

