

User Manual

Gebruikshandleiding & Installatiehandleiding |

Guide d'installation & Mode d'emploi | Brugsvejledning | Käyttäjän ohjekirja

Brukerhåndbok | Användarhandbok

FireAngel®

WIRELESS INTERLINK SMOKE ALARM + 10 YEAR LIFE

ROOKMELDER + BATTERIJ 10 JAAR LEVENSDUUR

DÉTECTEUR DE FUMÉE 10 ANS

TRÅDLØS SERIEFORBINDELSE RØGALARM + 10 ÅRS LEVETID

LANGATTOMASTI YHTEENLIITETTÄVÄ PALOVAROITIN + 10 VUODEN KÄYTTÖIKÄ

TRÅDLØS SAMMENKOBLBAR RØYKVARSLER MED + 10 ÅRS BRUKSTID

TRÅDLÖS SAMMANKOPPLINGSBAR BRANDVARNARE LIVSLÄNGD 10+ ÅR

THERMOPTEK®

Wi-Safe® 2

TEST HET APPARAAT WEKELIJS | TESTER LE DÉTECTEUR UNE FOIS PAR SEMAINE
TEST ENHEDEN UGENTLIGT | TESTATKAA LAITETTA VIIKOTTAIN
TEST ENHETEN UKENTLIG | TESTA ENHETEN EN GÅNG I VECKAN

WST-630N



2831

EN 14604:2005+AC:2008

Smoke Alarm Devices

Rookmelder apparaten

Dispositifs d'alarme de fumée

Rögalarm apparater

Palovaroinlaitteet

Røykvarslar-enhet

Brandvarnare

FSTDOP25014

Independently tested to RF standard / Onafhankelijk getest volgens RF-norm /
Testé indépendamment selon la norme RF / Uafhængigt testet til RF-standard /
Riippumattomasti testattu RF-standardin mukaisesti / Uavhengig testet i henhold til RF-
standard / Oberoende testad enligt RF-standard

EN 301 489-1

EN 301 489-3

EN 300 220-2

Frequency / Frequentie / Fréquence / Frekvens / Taajuus : 868MHz

Max RF power / Maximaal RF-vermogen / Max RF-effekt / Max RF-teho : +10dBm

FireAngel Safety Technology confirms that Model number WST-630N conform to the essential requirements and other relevant measures of the 2014/53/EU Directive this can be accessed on the website: www.fireangel.co.uk/compliance

FireAngel Safety Technology bevestigt dat Modelnummer WST-630N voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante maatregelen van de 2014/53/EU richtlijn. Dit kan worden geraadpleegd op de website: www.fireangel.co.uk/compliance

FireAngel Safety Technology confirme que le numéro de modèle WST-630N est conforme aux exigences essentielles et autres mesures pertinentes de la directive 2014/53/UE, accessible sur le site Web : www.fireangel.co.uk/compliance.

FireAngel Safety Technology bekræfter, at modelnummer WST-630N er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante foranstaltninger i 2014/53/EU-direktivet. Dette kan ses på hjemmesiden: www.fireangel.co.uk/compliance

FireAngel Safety Technology vahvistaa, että mallinumero WST-630N on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien toimenpiteiden mukainen. Tämä on nähtävissä verkkosivustolla: www.fireangel.co.uk/compliance.

FireAngel Safety Technology bekrefter at modelnummer WST-630N er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante tiltak i 2014/53/EU-direktivet, som du kan få tilgang til på nettstedet: www.fireangel.co.uk/compliance

FireAngel Safety Technology bekräftar att modellnummer WST-630N överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta åtgärder i direktivet 2014/53/EU detta kan nås på webbplatsen: www.fireangel.co.uk/compliance

FireAngel Safety Technology Limited Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, UK

EU Importer FireAngel Safety Technology Europe B.V., Concertgebouwplein 15-H, 1071 LL, Amsterdam, Netherlands euquiries@fireangeltech.com

E-mail/Sähköposti/E-post: internationalsupport@fireangeltech.com

Web/hjemmeside/WWW/Nett/Web: www.fireangeltech.com

NL: 0800 311 1111 BE: 0800-29097 DK: 0800 711 151 / FI: 0800 055 2130 / NO: 0800 69 127 / SE: 0200 123 598



GN6362R1



CONTENTS

Introduction.	4	Operation	10
Automatic power engage	4	LED indicators	12
Sensor technology.	4	Alarm test	13
Thermoptek Sensor Technology	5	Alarm Smart Silence™.	13
Application	5	Sleep Easy	15
Positioning	6	Maintenance	15
How to install your smoke alarm	8	Troubleshooting	16
Interlinking your WST-630N	9	Disposal	19
		Warranty	19

The original English version of the manual, from which this translation was taken, has been independently approved. In case of discrepancy with translated parts, FireAngel Safety Technology Limited confirms that the English guide is true and correct.

This user guide is also available in large text and other formats. Please email **internationalsupport@fireangeltech.com** for further information.

INTRODUCTION

The FireAngel WST-630N wireless interlink multi-criteria high performance detector is the ultimate alternative to traditional alarms. Ground breaking Thermoptek technology combines the very latest in optical sensing with thermal enhancement, providing fast response to both fast flaming and smouldering fires , eliminating the need for ionisation sources which can be harmful to the environment.

Up to a maximum of 30 WST-630N alarms can be wirelessly interlinked, creating a network. If any smoke alarm sounds, it triggers all other alarms in its network to sound simultaneously. This provides the earliest possible warning of a fire.

Alarm signals are passed between all WST-630N's in the network, increasing the network range and reliability.

IMPORTANT: This user manual contains important information regarding the operation of your FireAngel smoke alarm. Ensure you read this user manual fully before installing and operating the alarm. If you are installing this smoke alarm for use by others, you must leave this manual (or a copy of it) with the end user.

AUTOMATIC POWER ENGAGE

Your 10 year life smoke alarm is powered by an internal lithium power pack which is supplied in a deactivated state. The power pack is automatically enabled when the alarm is fully locked on to the base plate and disabled when removed.

IMPORTANT: Your alarm will not work until it is correctly located and secured onto the base plate.

SENSOR TECHNOLOGY

Traditionally 3 types of sensor technology have been used in domestic self-contained fire alarms. Optical smoke alarms are typically more effective at detecting slow burning fires, which can smoulder for hours before bursting into flames. Ionisation smoke alarms are generally more effective at detecting fast, flaming fires which consume combustible materials rapidly and spread fire quickly. Heat alarms are triggered when room temperature reaches a set point (typically 56°C). These alarms are generally used in locations where other alarm types are not suitable, such as kitchens.

THERMOPTEK SENSOR TECHNOLOGY

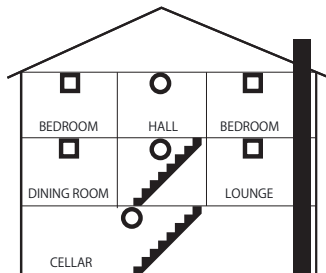
The state of the art thermally-enhanced optical sensing chamber provides a fast reaction to both slow smouldering and fast flaming fires in a single alarm. The Thermoptek technology constantly monitors temperature changes and if a rate of temperature rise is detected the sensitivity of the alarm is increased meaning it has a fast response time to fast flaming fires as well as slow smouldering fires.

APPLICATION

WARNING: Your FireAngel smoke alarm can be installed into a new build property as additional protection to an existing smoke detection system only. It cannot be used as a substitute for a hard wired system as required in new build properties. In this type of property the building regulations require alarms to be interlinked. You can obtain further information from your local fire service or building control department at your local council offices. These sources generally provide advice on new builds or projects that require planning permission. Your smoke alarm typically meets the minimum requirements for family living units in existing buildings, as long as at least one unit is installed on each floor/level of your property. In order to achieve the earliest fire warning, we recommend that a smoke alarm is fitted in all rooms where the temperature is normally between 4°C (40°F) and 38°C (100°F). Check the section on 'Positioning' to ensure that the smoke alarm

is to be correctly positioned for the particular dwelling into which it is intended to be installed.

WARNING: The alarm positions shown below are based on typical homes. Construction and layout of individual dwellings will vary, so this should be regarded only as a guide. Check with your local fire station for further guidance.



EXISTING HOMES



MINIMUM RECOMMENDATIONS



RECOMMENDED FOR ADDITIONAL PROTECTION

NOTE: Kitchens should be covered by a self contained heat detector.

The FireAngel WST-630N is designed to be wirelessly interlinked with other WST-630N smoke alarms. The WST-630N is not designed to communicate with wireless smoke alarms from other ranges or manufacturers.

Multi-family or mixed occupant residence
(Tenancy building, student accommodation)

Your FireAngel smoke alarm can also be used in individual flats and bedsits, providing the same conditions are met as for a single-family residence. However, there must already be a primary fire detection system that meets regulatory requirements for common areas such as lobbies and hallways.

Institutions and Hotels

This includes motels, hospitals, day care facilities, long-term health care facilities, boarding houses and dormitories. Your WST-630N smoke alarm can be used in individual sleeping/resident rooms, providing the same conditions are met as for a single-family residence. However, there must already be a primary fire detection system that meets regulatory requirements for common areas such as lobbies and hallways. Use of the WST-630N smoke alarm in common areas may not provide sufficient fire warning to residents or meet regulatory requirements.

Mobile Homes and Caravans

This smoke alarm is suitable for use in mobile homes and caravans.

Commercial and Industrial Premises

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

POSITIONING

Thermoptek smoke alarms are less prone to false alarms from cooking fumes, and are therefore suitable for locations near kitchens. However like other types of smoke alarms, Thermoptek smoke alarms can be susceptible to nuisance alarms from steam and should not be located too close to bathrooms and showers.

It is recommended that your FireAngel smoke alarm is **NOT** to be fitted in the following locations:

- Bathrooms, shower-rooms, and other very damp or humid areas, where the moisture can cause unwanted alarms.
- Kitchens. Kitchen areas should be protected with self-contained Heat Alarms, as the combustion particles from cooking in kitchens will result in unwanted alarms and permanent contamination of the smoke alarm's sensor.
- In areas where excessive dust or dirt could contaminate the sensing chamber, making it over sensitive or impairing smoke entry.
- In areas where the ambient temperature is not controlled and may regularly drift below 4°C (40°F) or above 38°C (100°F) e.g. unheated buildings, open attic spaces.
- Very dirty, dusty or greasy areas.
- In very draughty areas, such as close to ceiling fans or fresh air vents. Draughts can blow smoke away from the alarm.
- In insect infested areas. Insects can clog openings to the sensing chamber, preventing

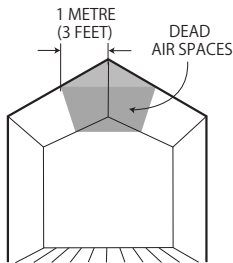
smoke entry or causing unwanted alarms.

- Within 30cm (12") of a fluorescent light fitting which emits electrical 'noise' that can prevent correct alarm operation.
- In wall positions that are more than 30cm (12") away from the ceiling (see 'How to install your smoke alarm').
- In 'dead air' spaces (see following diagram).
- Within 30cm (12") of light fittings or other ceiling based obstructions.

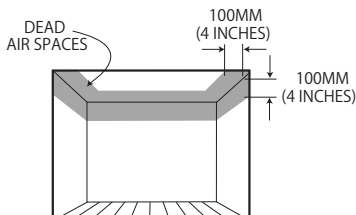
WARNING: Prolonged exposure to temperatures outside those stated above will reduce product life.

IMPORTANT: Obstructions such as steel reinforcement in concrete could block or impede the wireless signal. While the wireless range is over 200 metres in clear air / clear line of sight, the effective range may be reduced by wall and other obstructions in the building. Always ensure that after any building work or after repositioning large items of furniture (beds, sofas, shelving units etc.), you carry out an alarm test on all networked smoke alarms to ensure they are all still working. It is recommended not to exceed 35m as the maximum distance between smoke alarms in the network.

Note: Up to 30 WST-630N smoke alarms and/or Wi-Safe 2 accessories can be learned in to a single network.



**BEST LOCATION
(IN CENTRE OF CEILING)**



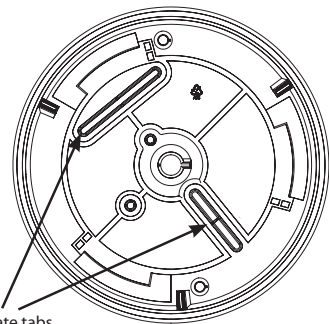
HOW TO INSTALL YOUR SMOKE ALARM

IMPORTANT: Make sure you have read and understood this manual before installing your smoke alarm.

1. Preparation

The base plate should be attached to the ceiling or wall.

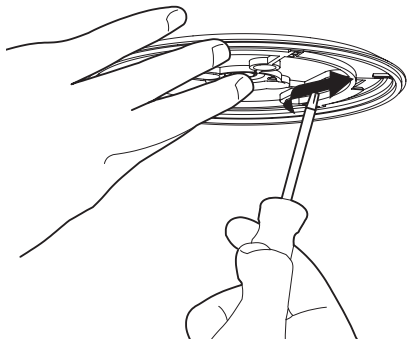
Break out the tabs from the base plate. Use the fixing slots on the base plate as a guide when marking the position of the drill holes. With an appropriately sized drill, drill the holes and insert the plastic fixing anchors supplied (if required).



Base plate tabs

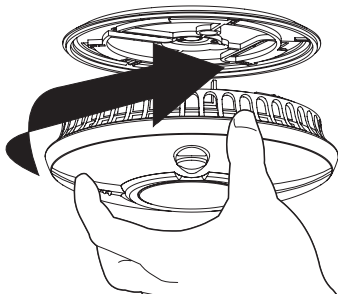
2. Install Base Plate

Fit the base plate to the ceiling or wall using the screws provided.



3. Fit Your FireAngel Smoke Alarm

To fit to the base plate included in this pack, position the alarm on the base plate then twist it clockwise until the alarm is locked in position. Make sure the alarm is twisted on fully.



The power pack will now activate. The alarm will chirp once, and both the red and amber LEDs

will flash once together. When device enabled, all Leds will flash once with a beep.

WARNING: Removing the smoke alarm from its base plate will de-activate the unit and prevent it from detecting smoke.

4. Test Your FireAngel Smoke Alarm

After fitting the alarm to the base plate, wait for 5 seconds for the alarm to settle then test the alarm. See 'Alarm Test' on page 13.

INTERLINKING YOUR WST-630N SMOKE ALARMS

This smoke alarm contains an inbuilt RF module, and enables you to wirelessly interlink two or more smoke alarms and create a network. Therefore WST-630N alarms need to be “learned in” or interlinked in order to communicate with each other. If one alarm activates, all other interlinked smoke alarms will also sound. Note that WST-630Ns can only be interlinked with other WST-630Ns and products within the FireAngel Wi-Safe 2 range.

“Learning in” (interlinking) your Smoke Alarms:

The process below describes ‘learning in’ two alarms into a network, “Alarm 1” and “Alarm 2”.

1. Alarm 1

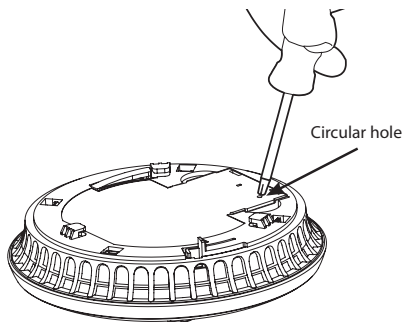
Install Alarm 1 as described on page 8.

2. Alarm 2

Install the base plate for Alarm 2 in one of the recommended locations (see Positioning) Do not fit the second alarm to its base plate yet.

3. Alarm 2

Using a pen, a very small screwdriver or paper clip that has been opened out, briefly push and release the learn button located in a circular hole in the back of Alarm 2.



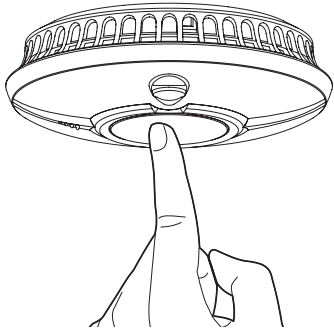
The red LED next to the learn button will flash briefly then light up for approximately five seconds to show that it is ready to receive the “learn in” signal. During the next five seconds you will need to briefly press the test button on Alarm 1 to wirelessly interlink the two alarms.

Alarm 1:

will give an audible sound consisting of 2 cycles of 3 loud beeps.

Alarm 2:

The red LED on the wireless module of alarm 2 will flash to indicate that it has been “learned-in” successfully.



NOTE: If the test button is not pressed quickly enough (before the red LED on the wireless module of Alarm 2 has extinguished), the learn-in process will fail. If this happens, repeat the process again, as described above.

5. Fit Alarm 2 onto its base plate to complete the installation.
6. Additional alarms should be “learned-in” the same way. When learning in additional alarms, any alarm already in the network, can be used as ‘Alarm 1’. This means that you can “learn-in” the additional alarm into any alarm already in the network. It will then become part of the whole network. You do not have to “learn it in” into each alarm in the network.

7. After completing the “learn-in” procedure, test the alarms as described in “alarm test”.

If any interlinked alarm fails to respond to the “alarm test”, remove it from its base plate and repeat the learning in process.

Unlearning your Wi-Safe 2 Unit:

To remove an alarm / module from a network, push and release, then push and hold the learn button. When the red LED goes out, release the button. Once the LED has flashed 5 times you have successfully ‘Unlearned’ the alarm / module.

When removing an alarm / module from any Wi-Safe 2 network it is generally good practice to “unlearn” every alarm/module (in the same way as mentioned before) and rebuild the network once again by following the “learning-in” process.

NOTE: It is important not to rush the Wi-Safe 2 system and is also good practice to allow several minutes after un-learning the system before rebuilding the network once again.

OPERATION

Normal Condition

The red LED on the front will flash approximately every 45 seconds to show that the alarm is active.

Low Power Pack Condition

IMPORTANT: Your smoke alarm requires the power pack to have sufficient capacity of power to operate correctly. Should your FireAngel smoke alarm enter a low power pack

condition, the unit will emit an audible 'chirp' approximately once every 45 seconds and the amber LED will flash at around the same time. When this occurs it is strongly recommended you replace the alarm immediately and in any event within 30 days.

Your FireAngel smoke alarm will continue to warn of this low power pack condition for at least 30 days. However, failure to change the alarm after this time would mean your smoke alarm may have insufficient power to alert you in a real fire situation. When the alarm is removed from the base plate the power pack will automatically deactivate and the low power warning chirp will stop, allowing you to dispose of the alarm.

IMPORTANT: If your WST-630N smoke alarm enters a low power pack condition, it will emit an audible "chirp" approximately once every 45 seconds. All other WST-630N alarms in the network will also emit an audible low power pack chirp once every 4 hours. This will continue until the smoke alarm which has the low power pack condition is removed.

Fault Indication

If the amber LED flashes and an audible 'chirp' is heard at a different time, this indicates that there is a fault; the unit may not detect smoke and may not go into alarm in the event of a fire. If this occurs it is strongly recommended that you replace the alarm immediately.

Alarm Condition

If the WST-630N goes into alarm, all interlinked alarms will also sound 3 loud beeps which continually repeat until the cause of the alarm being activated is found and resolved. The red LED will only flash rapidly (once per second) on alarms that have responded directly to smoke.

End of Life Condition

The amber LED will flash 3 times every 45 seconds with 3 end of life chirps to show that the alarm has entered the end of life condition.

End of Life Warning Silence

The end of life warning can be silenced for 8 hours. This function can only be used within 30 days after the end of life indication occurs, after silenced, the amber LED will flash 3 times every 45 seconds without chirp. Please Note: End of life warning can only be silenced a maximum of 10 times

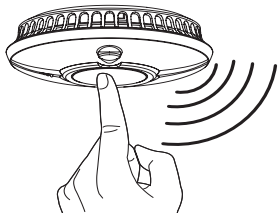
WST-630N LED Indicators

Red LED	Amber LED	Audible signal	Status	Action required
Flashes once continuously every 45 seconds			Normal operation	
Flashes every second		3 loud beeps repeating	Alarm	Check if there is a fire hazard and vacate property
Flashes once every 45 seconds		3 loud beeps repeating	Other WST-630Ns in network in alarm	Check if there is a fire hazard and vacate property
Flashes once every 10 seconds for up to 10 mins			"Smart silence" Alarm has reduced sensitivity	This will be a result of you silencing a false alarm. Sensitivity will return to normal within 10 mins
Flashes once every 45 seconds	Flashes at the same time as the red LED see note	Single chirp at the same time as the LED flash. No audio after silence enabled	"Sleep Easy" Alarm silenced / Low power pack	A result of silencing a low power pack (battery), the audible signal will reset in 8 hours. Replace within 30 days.
Flashes once every 45 seconds	Flashes once every 45 seconds, 20-25 seconds after the red LED	Single chirp at the same time as the red LED flash	Fault	Call FireAngel Technical support if within warranty. If not replace alarm immediately
Flashes once every 45 seconds		Single chirp every four hours	Other alarm in network has low power pack	Locate alarm with low power pack and replace
	Flashes 3 times every 45 seconds	3 short beeps	End of Life	Replace within 30 days
	Flashes 3 times every 45 seconds		End of Life silence	This will be as a result of you silencing at End of Life, the End of life Audible signal will reset after 8 hours
Flashes once every 45 seconds	Double flashes at the same time as the red LED see note	Single chirp at the same time as the LED flash	Radio module low battery	Call FireAngel Technical support if within warranty. If not replace alarm immediately
Flashes once every 45 seconds	Double flashes every 45 seconds, 20-25 seconds after the red LED	Single chirp at the same time as the red LED flash	Radio module fault	Call FireAngel Technical support if within warranty. If not replace alarm immediately

Note: The amber LED may flash twice on the WST-630N, indicating that the fault is with the wireless module. In this event, the complete WST-630N alarm should be replaced.

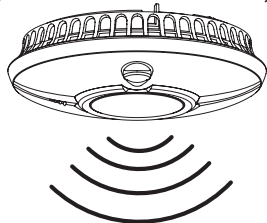
ALARM TEST

- a) Briefly press the test button in the centre and release.
- b) The unit will give an audible alarm consisting of 2 cycles of 3 loud beeps, then stop automatically.



- c) The red LED on the alarm will flash rapidly during the audible signal.

NOTE: The test button tests the alarm's smoke sensing circuit. There is no need to test your



alarm with smoke. If your smoke alarm fails to give an audible test signal, please refer immediately to the Troubleshooting guide at the end of this manual.

WARNING: As with all electronic alarm products you should test your smoke alarm every week.

If your WST-630N is interlinked with other smoke alarms, we recommend that every individual smoke alarm is tested during the weekly test.

- a) Briefly press the test button in the centre of the smoke alarm and release.
- b) The unit you are testing will give an audible alarm consisting of 2 cycles of 3 loud beeps, then stop automatically. The red LED on this alarm will flash rapidly (once per second) during the audible alarm. All interlinked alarms will give an audible alarm consisting of 2 cycles of 3 loud beeps, then stop automatically, indicating the test is complete. The red LED on all interlinked alarms will not flash rapidly. If any alarm fails to self-test, see Troubleshooting.

NOTE: The alarm will perform a reduced volume test (10db) when the test button is pressed once. To perform the full volume test, press the test button twice.

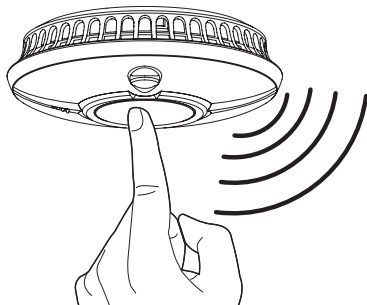
ALARM SMART SILENCE™

DANGER: If your FireAngel smoke alarm emits the full alarm signal and you are not testing the unit, the smoke alarm is warning you of a potentially dangerous situation that requires your immediate attention. Only use the alarm silence function after making sure that there is no fire. Do not block the vents on the alarm or disable the smoke alarm in any way, as this will remove your protection. Smoke alarms can sometimes react to cooking fumes or other non-emergency situations.

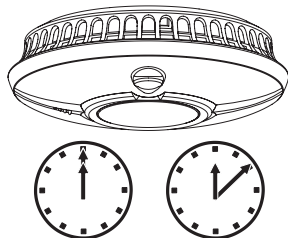
Your smoke alarm features “Smart Silence™” technology. In the event of a known false alarm your smoke alarm can be temporarily silenced by briefly pressing the central test button. Your alarm will automatically return to full sensitivity within 10 minutes.

NOTE: If the level of smoke reaching the alarm is very high the alarm silence will be overridden and the alarm will continue to sound.

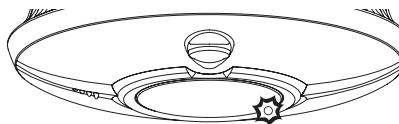
1. Briefly press and release the test button. The alarm sound will soon stop.



2. Your alarm will silence and enter into a reduced sensitivity mode for approximately 10 minutes.



3. During the reduced sensitivity mode the red LED on your alarm will continue to flash more rapidly than normal, approximately once every 10 seconds.



4. Your alarm will automatically return to full sensitivity after a maximum of 10 minutes and the red LED will revert to flashing once every approximately 45 seconds.

DANGER: Never ignore any alarm. Ignoring the alarm may result in injury or death. If your smoke alarm activates and alarms and you are not absolutely certain of the source of the smoke, get everyone out of the house immediately.

If your WST-630N is interlinked with other alarms, pressing the test button will also silence other alarms in the network. However, any alarm that has sensed smoke (an instigating alarm) cannot be remotely silenced. This means that any alarm that has sensed smoke will continue to sound allowing you to locate it.

If any instigating alarm in the network has not been silenced after a short period (2-4 minutes), all other alarms will start sounding again to alert you.

SLEEP EASY

Low battery warnings often start at night or when it may be inconvenient to replace your alarm. You can silence the audible chirp for a period of 8 hours by pressing the test button. Your smoke alarm will still detect smoke during this time of low battery warning silence. However it is recommended that you replace your alarm immediately, and certainly within 30 days, as your alarm may then have insufficient power to warn you of a real fire situation after this time. **WARNING:** Your smoke alarm cannot be silenced if the chirp is indicating a fault. In this instance, the unit should be replaced immediately to ensure protection in the event of a fire.

MAINTENANCE

Your FireAngel smoke alarm has been designed to be as maintenance-free as possible, however there are several things you must do to keep it working properly.

CAUTION: Your FireAngel smoke alarm is a sealed electrical device and no attempt should be made to open the case. Attempting to open the case will invalidate your Warranty.

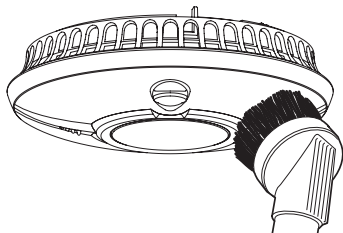
WARNING: This device contains a powerful lithium battery. If tampered with, the battery may be shorted and create a fire hazard. Never attempt to open or damage the battery.

Testing

Test your smoke alarm once every week, see section 'Alarm Test'. Any test failures should be reported to the FireAngel Technical Support Team.

Cleaning

As a minimum your smoke alarm should be cleaned once every 3 months using your vacuum cleaner fitted with the soft brush attachment.



WARNING: Your FireAngel smoke alarm may false alarm when it is being cleaned using a vacuum cleaner.

IMPORTANT: Do not use solvents or cleaners on your FireAngel smoke alarm, as they may cause damage to the sensor or circuitry. The unit can be wiped with a slightly damp cloth.

CAUTION: Do not paint the smoke alarm as this may block the openings and prevent smoke from entering the sensor.

WARNING: If any alarm in the network is sounding, it is warning you of a potentially hazardous situation. Do not ignore it.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Your FireAngel smoke alarm does not sound during testing	• Make sure the alarm has been rotated clockwise as far as it can go and is securely located on its base plate. • If testing immediately after first activating the alarm, you should allow a few seconds for the alarm to settle before testing. • Make sure you push the centre of the test button firmly. • If the unit has been silenced and is in low sensitivity mode it may not test. Wait 15 minutes then try again. • If the alarm has been recently fitted and it still fails to self test then contact Technical Support. • Check positioning. The wireless signal might be blocked or out of range. • If you are in the process of learning in the alarm and does not test – repeat the process. • If the alarm still fails to self test, please contact Technical Support.
Your FireAngel smoke alarm cannot be removed from its base plate	If you find that you cannot remove the smoke alarm from its base plate, the locking mechanism may have been engaged. Undue force may result in damage to the smoke alarm or the base plate or both. For more information contact your installer, or contact FireAngel Technical Support Team between 9am - 5pm Monday – Friday. E-mail: internationalsupport@fireangeltech.com or telephone: NL: 0800 311 1111 BE: 0800-29097 DK: 0800 711 151 / FI: 0880 055 2130 / NO: 0800 69 127 / SE: 0200 123 598.

Problem	Solution
Your FireAngel smoke alarm chirps intermittently	• Check the location of your smoke alarm (see 'Application' and 'Positioning') • Check that your smoke alarm is definitely the source of chirping; make sure the noise isn't coming from another alarm (smoke/carbon monoxide/burglar/gas alarm) by process of elimination. • If the alarm is chirping once approximately every 45 seconds and the amber led is flashing around the same time, it indicates that the power pack is low. The unit should be replaced within 30 days. • If your smoke alarm is chirping once every 4 hours, it is indicating that another alarm in the network has entered a low power pack condition. Locate the alarm with the low power pack condition and replace the alarm as soon as possible and in any event within 30 days.
Your FireAngel smoke alarm activates when no smoke is visible	• Check the location of your smoke alarm (see the section on 'Positioning'). • Clean the smoke alarm (see the section on 'Maintenance'). • If the alarm is sounding but the red LED is only flashing approximately once every 45 seconds, this indicates that an inter-linked alarm has detected smoke. Vacate property if there is a fire hazard.
Other interlinked units fail to silence when one unit is silenced	• Interlinked units that have sensed smoke can't be silenced. If one or more unit remains in alarm, all other interlinked units will emit their audible warning again within 4 minutes. Vacate property if there is a fire hazard.

Problem	Solution
You experience frequent unwanted alarms	• Check the location of your FireAngel smoke alarm (see the section on 'Positioning'). • Clean the smoke alarm (see the section on 'Routine Maintenance'). • Any activated alarm will cause other interlinked alarms to sound. Carry out these checks on the activated alarms in particular (red LED flashing rapidly during alarm). • If the frequent unwanted alarms continue contact Technical Support for advice.
The amber LED is flashing and the alarm is making a "chirping" sound	• If the amber LED is flashing at around the same time as the chirp, this indicates a low power pack condition and the alarm should be replaced as soon as possible and certainly within 30 days. • If the amber LED is flashing at a different time to the chirp, this indicates a fault and the alarm should be replaced as soon as possible. • If the amber LED is double flashing and the alarm is making a "chirping" sound, this indicates that the wireless module has a low power pack condition, or is faulty. The alarm should be replaced as soon as possible.
If the alarm fails to operate correctly, the advice of the manufacturer should be sought	• If you have any questions about the operation of your alarm, you can visit the support section of our website • www.fireangeltech.com or telephone the FireAngel Technical Support Team between 9am - 5pm Monday – Friday. Telephone: DK: 0800 711 151 / FI: 0880 055 2130 / NO: 0800 69 127 / SE: 0200 123 598.

DISPOSAL

Waste electrical products should not be disposed of with your other household waste. Unlike ionisation smoke alarms your Thermoptek alarm does not contain any radioactive material. This means that the alarm is ideally suited for disposal within the waste electronic and electrical equipment (WEEE) recycling scheme. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority, retailer or contact our technical support team for recycling/disposal advice as regional variations apply. Once the alarm is removed from the base plate the internal power pack (battery) will be deactivated. The unit is now ready for disposal.

WARNING: Do not attempt to open.

WARNING: Do not burn or dispose of in fire.

WARNING: If your smoke alarm is dropped or damaged, as a precaution, it should be removed from the building and you should contact FireAngel Technical Support on **internationalsupport@fireangeltech.com** or telephone: DK: **0800 711 151** / FI: **0880 055 2130** / NO: **0800 69 127** / SE: **0200 123 598**.

WARRANTY

FireAngel Safety Technology Limited warrants to the original purchaser that its enclosed smoke alarm be free from defects in materials and workmanship under normal residential use and service for a period of 5 (five) years from the date of purchase. Provided it is returned with postage prepaid and proof of purchase date, FireAngel Safety Technology Limited hereby warrants that during the 5 (five) year period commencing from the date of purchase FireAngel Safety Technology Limited, at its discretion, agrees to replace the unit free of charge. The warranty on any replacement WST-630N alarm, will last for the remainder of the period of the original warranty in respect of the alarm originally purchased – that is

from the date of original purchase and not from the date of receipt of the replacement product. FireAngel Safety Technology Limited 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 FireAngel Safety Technology Limited'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. FireAngel Safety Technology Limited will not recognise any changes to this warranty by third parties.

FireAngel Safety Technology Limited 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 5 (five) years. This warranty does not affect your statutory rights. Except for death or personal injury, FireAngel Safety Technology Limited 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.

OPMERKING: Deze gebruikershandleiding is ook verkrijgbaar in grotere letters
en andere formaten via email: klantenservice@fireangeltech.com
of telefoon 0800 311 1111 (NL) 0800-29097 (BE).

INHOUD

Introductie.	21	LED Indicatoren	29
Automatische		Alarmtest	30
Stroominschakeling.	21	Alarm Smart Silence.	31
Sensortechnologie	21	Sleep Easy	32
Gebruik.	21	Onderhoud	32
Plaatsing	23	Repartie	33
De Rookmelder Installeren	24	Problemen Oplossen	34
Uw Rookmelders		Verwijdering	36
Onderling Verbinden	26	Garantie	36
Werking	27		

De originele Engelse versie van de handleiding waaruit deze vertaling is overgenomen, is onafhankelijk geautoriseerd. In geval van discrepantie met vertaalde delen bevestigt FireAngel Safety Technology Limited dat de Engelse handleiding juist en correct is.

OPMERKING: Deze gebruikershandleiding is ook beschikbaar in grote letters en andere formaten. Bel **0800 711 151** voor meer informatie.

INTRODUCTIE

De innovatieve Thermoptek™ technologie combineert de allernieuwste ontwikkelingen op het gebied van optische en thermische detectie, wat resulteert in een snellere reactie op zowel traag als snel brandend vuur. Verder zijn er geen ionen nodig die schadelijk kunnen zijn voor het milieu.

Er kunnen maximaal dertig WST-630N melders draadloos met elkaar verbonden worden en een netwerk creëren. Als een rookmelder afgaat, zorgt hij dat alle andere melders in het netwerk simultaan afgaan. Hierdoor wordt men zo vroeg mogelijk gewaarschuwd voor een brand.

Alarmsignalen worden doorgegeven tussen alle WST-630Ns in het netwerk, waardoor het bereik en de betrouwbaarheid van het netwerk worden vergroot.

Lees deze gebruikershandleiding helemaal door voordat u de melder installeert en in gebruik neemt. Als u deze rookmelder voor iemand anders installeert, laat deze handleiding (of een kopie) dan achter voor de eindgebruiker.

AUTOMATISCHE STROOMINSCHAKELING

Uw rookmelder, die 10 jaar meegaat, werkt op een interne lithium batterij, die in uitgeschakelde staat wordt geleverd. De batterij wordt automatisch ingeschakeld als de melder volledig is aangesloten op de montageplaat en wordt uitgeschakeld als hij wordt verwijderd.

BELANGRIJK: Uw melder werkt niet, tenzij deze correct op de montageplaat is geplaatst en vergrendeld.

SENSORTECHNOLOGIE

OPTISCHE SENSORTECHNOLOGIE

Optische rookmelders zijn meestal effectiever in het detecteren van langzaam brandend vuur, dat urenlang kan smeulen alvorens te ontvlammen. Ioniserende rookmelders zijn over het algemeen effectiever in het detecteren van snelle, felle vuren die snel randbare materialen verteren en het vuur snel verspreiden.

THERMOPTEK SENSORTECHNOLOGIE

Dit is een combinatie van een melder met optische sensorkamer en een hitemmelder. De melder is geschikt voor het detecteren van smeulbrand, maar door de constante temperatuurcontrole kan de melder ook een uitslaande brand aanzienlijk sneller detecteren dan een standaard melder.

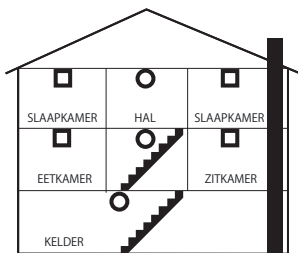
GEBRUIK

WAARSCHUWING: U kunt de FireAngel rookmelder in een nieuwbouwwoning plaatsen als extra bescherming naast een bestaande brandmeldinstallatie, maar u kunt de rookmelder niet gebruiken als vervanging van een netgevoed systeem. Volgens de bouwvoorschriften voor nieuwbouwprojecten moeten melders met elkaar verbonden zijn. Raadpleeg voor meer informatie de lokale brandweer of de afdeling Bouw en Woningtoezicht van uw gemeente. Zij kunnen u advies geven over nieuwbouw- of andere projecten waarvoor een bouwvergunning nodig is. Uw rookmelder zal doorgaans voldoen aan de minimumeisen voor woonruimtes (bestaande bouw), mits u ten minste één

rookmelder op elke verdieping plaatst.

Wij adviseren u om in elke kamer met een temperatuur tussen 4°C (40°F) en 38°C (100°F) een rookmelder te plaatsen, zodat brand of rook zo snel mogelijk wordt gemeld. Zie hoofdstuk Plaatsing om te controleren of het rookmeldertype geschikt is voor de woning waar u de rookmelder wilt plaatsen.

WAARSCHUWING: Hieronder is de positie van de rookmelders ingetekend in een standaard eengezinswoning. Dit schema is slechts ter illustratie, want niet alle huizen zijn hetzelfde. Raadpleeg uw lokale brandweer voor meer informatie.



BESTAANDE WONINGEN



MINIMUM AANBEVELINGEN



AANBEVELINGEN VOOR AANVULLENDE
BESCHERMING

LET OP: Keukens moeten worden gedekt door een op zichzelf staande warmte detector

De FireAngel WST-630N is ontworpen om draadloos verbonden te worden met andere WST-630N brandmelders. De WST-630N is niet ontworpen om met draadloze rookmelders in 22

andere netwerken of van andere producenten te communiceren.

Woningen voor meerdere gezinnen of diverse bewoners (flatgebouwen, studentenwoningen) De FireAngel rookmelder is ook geschikt voor appartementen of studentenkamers volgens hetzelfde principe als geldt voor eengezinswoningen. Voor gemeenschappelijke ruimtes zoals lobby's en gangen moet er al een centraal brandmeldsysteem aanwezig zijn dat voldoet aan de wettelijke eisen.

Instellingen en hotels

Hieronder rekenen we motels, ziekenhuizen, kinderopvang- en gezondheidsinstellingen, instellingen voor langdurige zorg, pensions en slaapzalen. U kunt de rookmelder ook gebruiken in slaap- of woonkamers volgens hetzelfde principe als geldt voor eengezinswoningen. Hieronder rekenen we motels, ziekenhuizen, kinderopvang- en gezondheidsinstellingen, instellingen voor langdurige zorg, pensions en slaapzalen. U kunt de rookmelder ook gebruiken in slaap- of woonkamers volgens hetzelfde principe als geldt voor eengezinswoningen.

Campers en caravans

Deze rookmelder is geschikt voor campers en caravans.

Bedrijfs- en industriële ruimtes

Deze rookmelder is niet bestemd voor bedrijven of fabrieken, noch voor enig ander doel dan hierboven omschreven.

PLAATSING

Thermoptek rookmelders kunt u in de buurt van een keuken plaatsen, omdat ze niet vaak een ongewenst alarm geven door kookdampen.

Toch kunnen deze rookmelders, net als andere rookmeldertypes, een ongewenst alarm geven door waterdampen. Daarom zijn ze minder geschikt in de buurt van badkamers of douches.

We raden aan om de FireAngel rookmelder NIET op de volgende plaatsen te monteren:

- In badkamers, douches en andere zeer vochtige ruimtes. De damp in de lucht kan leiden tot een ongewenst alarm.
- In keukens. Keukens moeten worden beveiligd door middel van een autonome hittemelder, omdat kookdampen bij rookmelders ongewenste alarmmeldingen veroorzaken en de sensor van de rookmelder vervuilen.
- In stoffige en vuile ruimtes. Stof en vuil vervuilen de sensorkamer, waardoor de sensor overgevoelig of juist ongevoelig wordt voor rook.
- In ruimtes waar de temperatuur niet wordt geregeld en kan dalen onder 4 °C (40 °F) of kan stijgen boven 38 °C (100 °F), bijvoorbeeld in onverwarmde gebouwen en open zolders.
- In zeer vuile, stoffige of vette ruimtes.
- Op zeer tochtige plaatsen, zoals dichtbij plafondventilatoren of luchtkokers. Toch kan de rook weggeblazen, waardoor de rook de rookmelder niet kan bereiken.
- In ruimtes met veel insecten. Insecten kunnen de openingen naar de sensor verstopen.

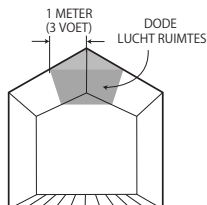
Hierdoor kan rook de sensor niet bereiken en zal het alarmsignaal niet of juist onbedoeld afgaan.

- Binnen 30 cm (12") van een TL-armatuur, want elektrische 'ruis' van de TL-armatuur kan de werking van de rookmelder verstoren.
- Op een plaats op de muur meer dan 30 cm (12") onder het plafond (zie 'De Rookmelder Installeren').
- In ruimtes met stilstaande lucht (zie volgend schema).
- Binnen 30 cm (12") van lampen of andere obstakels op het plafond.

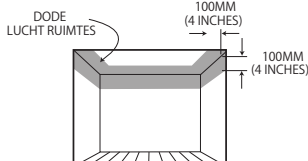
WAARSCHUWING: Langdurige blootstelling aan temperaturen anders dan hierboven vermeld vermindert de levensduur van het apparaat.

BELANGRIJK: Obstructies zoals stalen verstevigingen in beton kunnen het draadloze signaal blokkeren of afzwakken. Het draadloze bereik is meer dan 200 meter in open lucht / open zichtlijnen, maar het effectieve bereik kan verminderd worden door muren en ndere obstructies in het gebouw. Zorg er altijd voor dat u na werkzaamheden aan het gebouw of na het verplaatsen van grote meubelstukken (bedden, banken, stellingen etc) een alarmtest uitvoert op alle rookmelders in het netwerk om te garanderen dat ze het og steeds doen. Het wordt aanbevolen om de rookmelders in het netwerk maximaal 35m uit elkaar te plaatsen.

Opmerking: Het is mogelijk om maximaal te configureren tot vijftig rookmelders WST-630N en / of accessoires Wi-Safe 2 in een enkel netwerk.



BESTE PLAATS
(IN HET MIDDE VAN HET PLAFOND)



DE ROOKMELDER INSTALLEREN

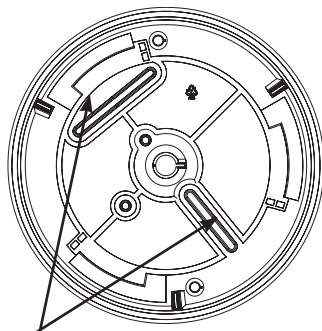
BELANGRIJK: Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de rookmelder installeert.

1. Voorbereiding

Bevestig de montageplaat op het plafond of op de muur.

Maak de uitbrekopeningen in de montageplaat open. Gebruik de bevestigingsgleuven in de montageplaat om

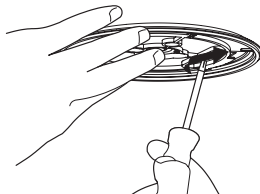
de positie van de boorgaten te markeren. Kies de juiste maat boor, boor twee gaten en breng de bijgeleverde kunststof pluggen aan (indien nodig).



Uitbrekopeningen in montageplaat

2. Montageplaat bevestigen

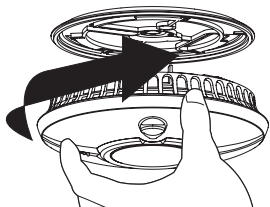
Bevestig de montageplaat met de bijgeleverde schroeven aan het plafond of op de muur.



3. FireAngel rookmelder bevestigen

Om de rookmelder te bevestigen op de montageplaat die is meegeleverd in deze

verpakking, zet u de melder op de montageplaat en draait u hem met de klok mee totdat de melder in juiste positie vastzit. Zorg er voor dat de melder volledig vastzit.



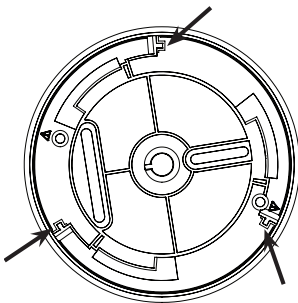
De batterij wordt nu geactiveerd. Het rode LED (visuele indicator) op de voorkant van de melder moet nu ongeveer om de 45 seconden knipperen om aan te geven dat de melder actief is.

WAARSCHUWING: Als u de rookmelder van de montageplaat verwijdert, wordt de melder gedeactiveerd en detecteert deze geen rook.

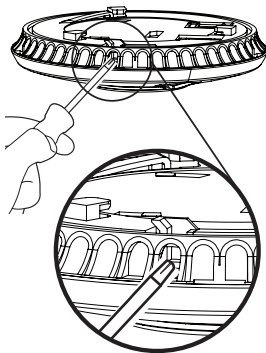
4. FireAngel rookmelder testen

Nadat u de melder op de montageplaat heeft bevestigd, moet u vijf seconden wachten voordat u de melder gaat testen. Zie Alarmtest.

Montageplaat met vergrendelfunctie
De rookmelder kan indien nodig worden vergrendeld op de montageplaat. Verwijder de drie kleine rechthoekige uitdrukpoorten op de montageplaat alvorens de melder te installeren. (Druk via de achterkant van de montageplaat.)



Om de rookmelder te verwijderen van de montageplaat wanneer de vergrendelfunctie is geactiveerd, moet de melder worden ontgrendeld. De vergrendelfunctie is zichtbaar via een van de luchtopeningen naast de zoemeropening.



Til deze met een schroevendraaier van de montageplaat af. Houd de schroevendraaier stevig op zijn plaats en draai de rookmelder linksom.

UW ROOKMELDERS ONDERLING VERBINDEN

Deze rookmelder bevat een ingebouwde RF module en maakt het mogelijk om twee of meer rookmelders draadloos met elkaar te verbinden en een netwerk te creëren. Daarom moeten de WST-630N melders ingeleerd of onderling verbonden worden om met elkaar te kunnen communiceren. Wanneer één melder wordt geactiveerd, zullen alle andere verbonden rookmelders ook afgaan. Let op: WST-630Ns kunnen alleen verbonden worden met andere WST-630Ns en producten binnen het FireAngel Wi-Safe 2 bereik.

Uw Rookmelders 'inleren' (verbinden)

Onderstaand proces beschrijft het 'inleren' van twee melders in een netwerk; 'Melder 1' en 'Melder 2'.

1. Melder 1

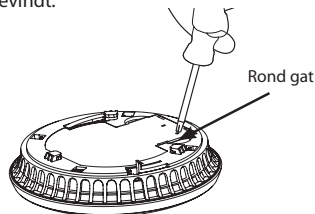
Installeer Melder 1 zoals beschreven op pagina 24.

2. Melder 2

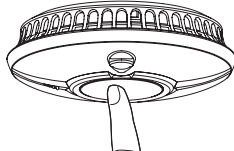
Installeer de montageplaat voor Melder 2 op één van de aanbevolen locaties (zie Positionering) Zet de tweede melder nog niet vast op zijn montageplaat.

3. Melder 2

Gebruik een pen, een kleine schroevendraaier of een paperclip die naar buiten toe open is gebogen, druk kort op de inregelknop die zich in een rond gatje aan de achterkant van Melder 2 bevindt.



Het rode LED naast de inregelknop zal kort knipperen en vervolgens ongeveer 5 seconden branden om te laten zien dat het gereed is om het «inregel»-signaal te ontvangen. Gedurende de volgende vijf seconden dient u de testknop op Melder 1 kort in te drukken om de twee melders draadloos te verbinden.

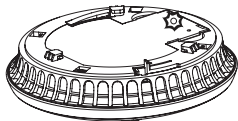


Melder 1:

laat een hoorbaar geluid horen, dat bestaat uit 2 reeksen van 3 harde piepen.

Melder 2:

Het rode lampje op de draadloze module van melder 2 zal knipperen om aan te geven dat het succesvol is 'ingeleerd'.



Let op: Als de testknop niet snel genoeg wordt ingedrukt (voordat het rode LED op de draadloze module van Melder 2 is opgehouden met branden), zal het inregelproces mislukken.

Als dit gebeurt, herhaalt u het hiervoor beschreven proces.

4. Zet Melder 2 vast op zijn montageplaat om de installatie te voltooien.

5. Extra rookmelders moeten op dezelfde manier 'ingeleerd' worden. Bij het inleren van extra melders, kan elke rookmelder die al in het netwerk zit als 'Melder 1' worden gebruikt. Dit betekent dat u de extra melder kunt 'inleren' op elke melder, die al in het netwerk zit. Het wordt dan onderdeel van het hele netwerk. U hoeft het niet in te leren op elke melder in het netwerk.

6. Na het voltooien van de 'inregel'-procedure test u de melder zoals beschreven in 'meldertest'.

Als een verbonden melder niet reageert op de 'meldertest', verwijder deze dan van zijn montageplaat en herhaal het inregelproces.

Vervangen of uitlezen van een Wi-Safe 2-apparaat:

Als u een melder uit het netwerk wilt verwijderen, druk dan 1 x kort op de inleerknop, laat los, druk nogmaals maar houd deze nu ingedrukt totdat het rode ledlampje

stopt met branden. Als het ledlampje nu 5 keer knippert, is de melder uitgeleerd.

Bij het verwijderen van een Wi-Safe 2 melder of apparaat uit een Wi-Safe 2 netwerk moet u andere Wi-Safe 2 melders of apparaten (op dezelfde manier als eerder vermeld) altijd uitlezen en het netwerk opnieuw opbouwen, door het "inleer"-proces opnieuw te volgen.

OPMERKING: Het is belangrijk om het uitlezen en inleren niet te overhaasten en om na het uitlezen van het gehele netwerk, enkele minuten te wachten, voordat het netwerk opnieuw wordt ingeleerd en weer opgebouwd.

WERKING

Normale werking

Als de rode led aan de voorzijde om de batterij vijfenveertig seconden knippert, dan weet u dat de rookmelder correct functioneert.

Niet-vervangbare batterij bijna leeg

BELANGRIJK: Uw rookmelder heeft de nodig voor voldoende stroomcapaciteit om correct te functioneren. Wordt de stroomvoorziening in de batterij van uw FireAngel rookmelder laag, dan verspreidt de melder circa elke 45 seconden een hoorbare 'piep' en gaat ngeveer tegelijkertijd het oranje LED knipperen. Als dit gebeurt wordt ten eerste aanbevolen om de melder onmiddellijk of in ieder geval binnen 30 dagen te vervangen.

Uw FireAngel rookmelder zal ten minste 30 dagen blijven waarschuwen voor deze situatie van een bijna lege batterij. Het niet tijdig vervangen van de rookmelder kan betekenen dat uw rookmelder onvoldoende stroom heeft

om u te waarschuwen in geval van een rand. Wanneer de melder wordt verwijderd van de montageplaat zal de batterij automatisch gedeactiveerd worden en zal de piep ophouden, waardoor u de melder kunt weggooien.

BELANGRIJK: Wanneer de batterij van uw WST-630N rookmelder bijna leeg is zal hij circa elke 45 seconden een hoorbare 'piep' verspreiden.

Alle andere

WST-630N-melders in het netwerk zullen iedere 4 uur ook een hoorbare bijna-leeg batterij signaal verspreiden. Dit gaat oor totdat de rookmelder met de bijna lege batterij is verwijderd.

Foutmelding

Als het oranje LED knippert en op een ander moment een duidelijke 'piep' hoorbaar is, geeft dat aan er een fout is opgetreden; de melder detecteert mogelijk geen rook en zou in geval van brand niet kunnen afgaan. Als dit voorkomt wordt ten zeerste aanbevolen om de melder onmiddellijk te vervangen.

Staat van de melder

Als de WST-630N afgaat, zullen alle verbonden melders ook 3 harde piepen laten horen, die voortdurend worden herhaald totdat de reden van het afgaan van het alarm is opgespoord en opgelost. Het rode LED zal alleen maar snel knipperen (één keer per seconde) op melders die rechtstreeks hebben gereageerd op rook.

Toestand einde levensduur

De amberkleurige LED knippert 3 keer om de 45 seconden met 3 chrips om aan te geven dat het alarm op het einde van de levensduur is gekomen.

Waarschuwing levenseinde zwijgen

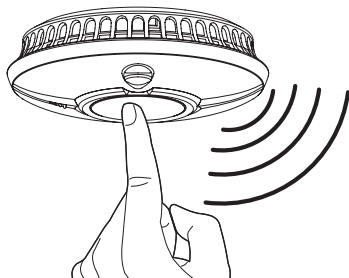
De waarschuwing voor het einde van de levensduur kan gedurende 8 uur worden uitgeschakeld. Deze functie kan alleen worden gebruikt binnen 30 dagen nadat de waarschuwing voor het einde van de levensduur is verschenen. Na het uitschakelen zal de amberkleurige LED elke 45 seconden 3 keer knipperen zonder te piepen. Let op: de waarschuwing voor het einde van de levensduur kan maximaal 10 keer worden uitgeschakeld.

WST-630N LED Indicatoren				
Rode LED	Gele LED	Hoorbaar signaal	Status	Actie vereist
Knippert voortdurend elke 45 seconden			Normale werking.	
Knippert elke seconde		Herhaaldelijk 3 harde piepen.	Alarm.	Controleer of er een brand is en ontruim het pand.
Knippert eenmaal elke 45 seconden		Herhaaldelijk 3 harde piepen.	Andere WST-630N in het netwerk gaat af.	Controleer of er een brand is en ontruim het pand.
Knippert eenmaal elke 10 seconden gedurende maximaal 10 minuten			"Slimme stilte" Alarm heeft verminderde gevoeligheid.	Dit is het resultaat van het feit dat u een vals alarm heeft uitgezet. De gevoeligheid gaat binnen 10 minuten terug naar normaal.
Knippert eenmaal elke 45 seconden	Knippert tegelijk met het rode LED zie opmerking.	Enkele piep waarbij het LED tegelijkertijd knippert. Geen geluid na stilte ingeschakeld	"Sleep Easy" Alarm uitgeschakeld / Laag stroomverbruik	Als gevolg van het dempen van een bijna lege accu (batterij) wordt het geluidssignaal na 8 uur gereset. Binnen 30 dagen vervangen.
Knippert eenmaal elke 45 seconden	Knippert eenmaal elke 45 seconden, 20-25 seconden na het rode LED.	Enkele piep waarbij het rode LED tegelijkertijd knippert.	Fout.	Bel FireAngel Technische ondersteuning als de garantieperiode nog loopt. Is dat niet het geval, vervang de melder dan onmiddellijk.
Knippert eenmaal elke 45 seconden		Enkele piep om de vier uur.	Andere melder in netwerk heeft bijna lege batterij.	Lokaliseer melder met bijna lege batterijen en vervang deze.
	Knippert 3 keer elke 45 seconden	3 korte pieptonen	Einde van het leven	Binnen 30 dagen vervangen.
	Knippert 3 keer elke 45 seconden		Stilte aan het einde van het leven	This will be as a result of you silencing at End of Life, the End of life Audible signal will reset after 8 hours
Knippert eenmaal elke 45 seconden	Knippert tweemaal, tegelijk met het rode LED zie opmerking.	Enkele piep waarbij het LED tegelijkertijd knippert.	Weinig stroom in radio module.	Bel FireAngel Technische ondersteuning als de garantieperiode nog loopt. Is dat niet het geval, vervang de melder dan onmiddellijk.
Knippert eenmaal elke 45 seconden	Knippert tweemaal elke 45 seconden, 20-25 seconden na het rode LED.	Enkele piep waarbij het rode LED tegelijkertijd knippert.	Fout in radio module.	Bel FireAngel Technische ondersteuning als de garantieperiode nog loopt. Is dat niet het geval, vervang de melder dan onmiddellijk.

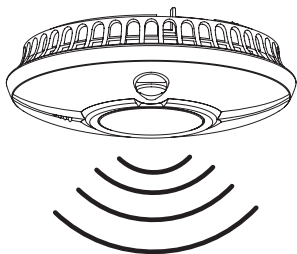
Opmerking: De oranje LED kan tweemaal knippen op de WST-630N, wat wijst op een defect in de draadloze module. In dit geval moet u de gehele detector WST-630N vervangen.

ALARMTEST

- a) Druk op de test- en pauzeknop in het midden en laat deze weer los.



- b) De melder geeft een hoorbaar alarmsignaal dat bestaat uit twee fases van drie luide pieptonen. Dan stopt het signaal vanzelf.
- c) De rode led op de melder knippert snel tijdens het hoorbare alarmsignaal.



OPMERKING: Met de test- en pauzeknop kunt u het detectiesysteem van de rookmelder nauwkeurig testen. U hoeft de rookmelder dus niet te testen met rook. Als de rookmelder geen hoorbaar testsignaal geeft, raadpleeg dan het hoofdstuk Probleemoplossing achterin deze handleiding.

WAARSCHUWING: Net als alle elektronische alarmapparaten, moet u ook uw rookmelder wekelijks testen.

Als uw WST-630N is verbonden met andere rookmelders, test dan wekelijks de werking van uw melders.

- a) Druk kort op de testknop in het midden van de rookmelder en laat deze weer los.
- b) De melder die u test verspreidt een hoorbaar alarm, dat bestaat uit 2 reeksen van 3 harde piepen en stopt vervolgens automatisch. De rode LED op deze melder zal tijdens het hoorbare alarm snel knipperen (één keer per seconde). Alle verbonden melders verspreiden een hoorbaar alarm, dat bestaat uit 2 reeksen van 3 harde piepen en stoppen vervolgens automatisch, hetgeen aangeeft dat de test afgerond is. Het rode LED op alle verbonden melders zal niet snel knipperen. Als een melder niet slaagt voor de zelftest, kijk dan bij Problemen Oplossen.

OPMERKING: De beetmelder voert een test uit met gereduceerd volume (10db) wanneer de testknop één keer wordt ingedrukt. Druk twee keer op de testknop om de volledige volumetest uit te voeren.

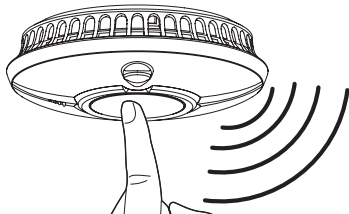
ALARM SMART SILENCE™

GEVAAR: Als de FireAngel rookmelder een alarmsignaal uitzendt terwijl u de melder niet test dan waarschuwt de rookmelder u voor een mogelijk gevaarlijke situatie die uw onmiddellijke aandacht vereist.

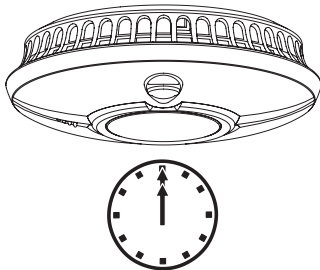
Zet het alarm alleen uit als u zeker weet dat er geen noodsituatie is. Blokkeer de luchtopeningen van de rookmelder niet en schakel de rookmelder nooit uit, want dan wordt u niet meer gewaarschuwd bij brand. Rookmelders kunnen soms op kookdampen en dergelijke reageren. Uw rookmelder is uitgerust met de "Smart Silence" technologie. Als u weet dat het om een ongewenst alarm gaat, dan kunt u het alarm tijdelijk uitzetten door op de middelste test- en pauzeknop te duwen. De rookmelder schakelt na tien minuten vanzelf weer in.

OPMERKING: Als er zeer veel rook bij de melder komt dan gaat het alarmsignaal toch af, ook al heeft u het tijdelijk uitgezet.

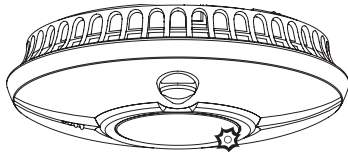
1. Druk op de test- en pauzeknop in het midden en laat deze weer los.



2. De rookmelder schakelt dan gedurende ongeveer tien minuten over op een tijdelijke alarmpauze.



3. Tijdens deze tijdelijke alarmpauze waarin de melder minder gevoelig is zal de rode led op de melder sneller dan normaal knipperen (ongeveer eenmaal per 10 seconde).



4. Zodra de alarmpauze is beëindigd keert de melder automatisch terug naar en gaat de rode led weer eenmaal 45 per stand-by seconden knipperen.

GEVAAR: Negeer nooit een alarmsignaal. Dit kan leiden tot letsel of overlijden. Als de rookmelder een alarmsignaal geeft en u weet niet helemaal zeker waar de rook vandaan komt, waarschuw

dan uw medebewoners en verlaat zo snel mogelijk het huis.

Als uw WST-630N is verbonden met andere melders, zal het indrukken van de testknop ook alle andere melders in het netwerk uitzetten. Een melder die rook heeft gedetecteerd (een direct alarm) kan echter niet op afstand uitgezet worden. Dit betekent dat elke melder die rook heeft gedetecteerd zal blijven afgaan, waardoor u hem kunt lokaliseren. Als een direct alarm in het netwerk na een korte periode (2-4 minuten) niet uitgezet is, zullen alle andere melders weer afgaan om u te alarmeren.

WAARSCHUWING: Als een alarm in het netwerk afgaat, is er mogelijk een gevaarlijke situatie. Negeer dit nooit.

SLEEP EASY

Waarschuwingen als de batterij bijna leeg is, beginnen vaak 's nachts of wanneer het lastig is om je wekker te vervangen. Je kunt het geluidssignaal gedurende 8 uur onderdrukken door op de testknop te drukken. Je rookmelder zal nog steeds rook detecteren tijdens deze periode van stilte voor de waarschuwing dat de batterij bijna leeg is. Het is echter aan te raden om je rookmelder onmiddellijk te vervangen, en zeker binnen 30 dagen, omdat je rookmelder dan mogelijk onvoldoende vermogen heeft om je te waarschuwen voor een echte brandsituatie. **WAARSCHUWING:** Uw rookmelder kan niet worden uitgeschakeld als de pieptoon een storing aangeeft. In dit geval moet het apparaat onmiddellijk worden vervangen om bescherming te bieden in geval van brand.

ONDERHOUD

De FireAngel rookmelder is nagenoeg onderhoudsvrij, maar toch zijn er een aantal aandachtspunten voor het goed functioneren van de rookmelder.

LET OP: De FireAngel rookmelder is een verzegeld, elektrisch apparaat. Probeer de behuizing niet te openen. Als u dit toch probeert, dan vervalt de garantie.

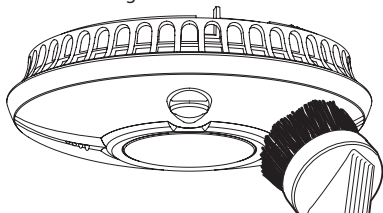
WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat een krachtige lithium batterij. Als daar mee wordt geknoeid, kan de batterij kortsluiting maken en een brand veroorzaken. Probeer de batterij nooit te openen of te beschadigen.

Testen

Test uw rookmelder eenmaal per week. Zie hiervoor het hoofdstuk Alarmtest. Meld eventuele storingen aan de technische klantenservice van FireAngel.

Reinigen

Stofzuig de rookmelder minimaal eenmaal in de drie maanden met het kleine borstelmondstuk van uw stofzuiger.



WAARSCHUWING: Het alarmsignaal van de FireAngel rookmelder kan afgaan tijdens het stofzuigen.

BELANGRIJK: Gebruik geen oplos of reinigingsmiddelen, want hiermee kunt u de sensor of de elektronica van de FireAngel rookmelder beschadigen. U kunt de rookmelder afnemen met een licht vochtige doek.

LET OP: U mag de rookmelder niet verven, want als de openingen verstopt raken, kan de sensor geen rook detecteren.

REPARATIE

PROBEER NOOIT uw FireAngel rookmelder te repareren, want dan vervalt uw garantie. Als uw rookmelder niet goed functioneert, raadpleeg dan het hoofdstuk Probleemoplossing. Bel de technische klantenservice als u het probleem niet kunt oplossen. Als de garantie van uw FireAngel rookmelder is vervallen, vervang deze dan onmiddellijk door een vergelijkbare FireAngel rookmelder.

WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat een lithium batterij. Als daar mee wordt geknoeid, kan de batterij kortsluiting maken. Probeer de melder nooit te openen of te beschadigen. Voorkom te allen tijde dat de melder valt of beschadigd raakt, of dat de batterij kortsluiting maakt. Zoals bij elk elektrisch apparaat met een stroomvoorziening moet de melder voorzichtig en overeenkomstig de handleiding van de producent worden behandeld, met name nadat hij is gedemonteerd. Is de melder gevallen of is beschadigd, verwijder deze dan uitvoerig uit het gebouw.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem

Oplossing

De FireAngel rookmelder geeft geen alarmsignaal tijdens het testen.

- Controleer of u de melder helemaal met de klok mee heeft vastgedraaid op de montageplaat.
- Wacht na het inleren zeker 10 seconden voordat u de melders gaat testen.
- Zorg ervoor dat u de test- en pauzeknop stevig genoeg indrukt.
- Controleer of de melder in pauze staat. Wacht vijftien minuten en probeer het dan opnieuw.
- Als u de melder pas heeft geïnstalleerd en hij geen alarmsignaal geeft tijdens het testen, neem dan contact op met de technische klantenservice.
- Controleer positionering. Het draadloze signaal kan worden geblokkeerd of de afstand tot de andere melders is te groot.
- Als na u na het inleren de rookmelders niet kunt testen, herhaal dan de inleer procedure.
- Als het niet lukt om de melder te testen neem dan contact op met de technische ondersteuning (zie hieronder).

U kunt de melders niet van de montageplaat verwijderen.

- Als u de melder niet kunt verwijderen van de montageplaat is de melder wellicht vergrendeld. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw installateur of de technische helpdesk: Team FireAngel tussen 9:00 en 17 uur, van maandag tot en met vrijdag. Telefoon: 0800 311 1111 (NL) 0800-29097 (BE).

De FireAngel rookmelder geeft met tussenpozen een tjirpend geluidssignaal.

- Controleer of de rookmelder op een geschikte locatie hangt (zie 'Plaatsing').
- Als de melder één keer per 45 seconden een piepend geluid maakt en het oranje LED tegelijkertijd knippert, geeft dat aan dat de batterij bijna leeg is. De melder dient binnen 30 dagen vervangen te worden.
- Als uw rookmelder om de 4 uur een piepend geluid maakt, geeft dat aan dat de batterij van een andere melder in het netwerk bijna leeg is. Lokaliseer de melder met een bijna lege batterij en vervang die melder zo snel mogelijk en in ieder geval binnen 30 dagen.

Probleem	Oplossing
Uw FireAngel rookmelder wordt geactiveerd als er geen zichtbare rook is.	- Controleer of de rookmelder op een geschikte plek hangt (zie 'Plaatsing'). - Reinig de rookmelder (zie 'Onderhoud'). - Als het alarm afgaat, maar het rode LED maar ongeveer één keer per 45 seconden knippert, geeft dat aan dat een verbonden melder rook heeft gedetecteerd. Ontsluit het pand in geval van een brand.
Het lukt niet om andere verbonden eenheden uit te zetten als er één melder is uitgezet.	Verbonden eenheden die rook hebben gedetecteerd kunnen niet uitgezet worden. Als één of meer eenheden blijven afgaan, zullen andere verbonden eenheden binnen 4 minuten hun hoorbare waarschuwing weer verspreiden. Ontsluit het pand in geval van een brand.
De rookmelder geeft vaak een vals alarmsignaal.	- Controleer of de rookmelder op een geschikte plek hangt (zie 'Plaatsing'). - Reinig de rookmelder (zie 'Onderhoud'). - Een geactiveerde rookmelder zorgt dat andere verbonden melders ook afgaan. Voer deze controles met name op de geactiveerde melders uit (rode LED knippert snel tijdens het alarm). - Blijft de melder afgaan, neemt u dan contact op met de technische ondersteuning voor advies.
Het gele LED knippert en de melder maakt een 'piepend' geluid.	- Als de gele LED knippert terwijl de melder een piep geluid maakt, geeft dat aan dat de batterij bijna leeg is en de melder zo snel mogelijk en zeker binnen 30 dagen vervangen dient te worden. - Als de gele LED op een ander moment knippert dan dat de piep klinkt, geeft dat aan dat er een fout is opgetreden en dat de melder zo snel mogelijk vervangen dient te worden. - Als de gele LED dubbel knippert en de melder een piepend geluid maakt, geeft dat aan dat de batterij van de draadloze module bijna leeg is of er een fout is opgetreden. De melder dient zo snel mogelijk vervangen te worden.
Als de rookmelder niet correct functioneert, raadpleeg dan de fabrikant.	Als u vragen heeft over de werking van uw rookmelder, stuur een e-mail naar klantenservice@fireangeltech.com.

VERWIJDERING

AFgedankte elektrische apparaten mag u niet weggooien bij het huishoudelijk afval. Dit betekent dat u de melder mag weggooien volgens de voorschriften voor elektronische en elektrische apparatuur (WEEE). Probeer afval zoveel mogelijk te recyclen. Neem contact op met uw gemeente, uw verkoper of een medewerker van onze technische klantenservice om u te adviseren over recycling/verwijdering. De wettelijke regelgeving kan per regio verschillen.

WAARSCHUWING: Niet proberen te openen.

WAARSCHUWING: Niet verbranden.

GARANTIE

FireAngel Safety Technology Limited garandeert de oorspronkelijke koper dat de bijgevoegde rookmelder vrij is van gebreken in materiaal en vakmanschap bij normaal particulier gebruik en onderhoud gedurende een periode van 5 jaar vanaf de datum van aankoop. De garantie op de vervanging van de WST-630N, geldt voor de resterende periode van de oorspronkelijke garantie van het oorspronkelijk gekochte alarm - dat is vanaf de datum van aankoop en niet vanaf de datum van ontvangst van het vervangend product.

FireAngel Safety Technology Limited behoudt zich het recht voor om een alternatief product aan te bieden dat vergelijkbaar is met het te vervangen product als het oorspronkelijke model niet meer beschikbaar of in voorraad is.

Deze garantie dekt geen schade als gevolg van een ongeval, misbruik, demontage, onjuist gebruik of gebrek aan redelijke zorg voor het product of toepassingen die niet in overeenstemming zijn met de gebruiksaanwijzing. Het dekt geen gebeurtenissen en omstandigheden die buiten de controle van door derden. FireAngel Safety Technology Limited liggen, zoals overmacht (brand, noodweer enz.). Het is niet van toepassing op winkels, service centers, distributeurs of agenten. FireAngel Safety Technology Limited erkent geen wijzigingen aan deze garantie gemaakt door derden.

FireAngel Safety Technology Limited is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade veroorzaakt door de schending van een expliciete of impliciete garantie. Behalve voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, is elke impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel in duur beperkt tot 5 jaar. Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten. Behalve in geval van overlijden of lichamelijk letsel, is FireAngel Safety Technology Limited is niet aansprakelijk voor enig verlies van gebruik, schade, kosten of boetes met betrekking tot dit product, voor alle verlies, schade of indirecte of gevolgschade kosten die door u of een andere gebruiker van dit product zijn opgelopen. Als een vervanging onder garantie vereist is, retourneert u het product naar uw leverancier.

Gecertificeerde kenmerken door de Bosec	
Wijze van montage	Muur en plafond
Voeding	Lithium-Batterij
Autonomie	10 jaar
Koppelbaar apparaat	Draadloos
Geschikt voor installatie in caravan, camper en recreatiewoning	Ja
Voorzien van alarminicator	Ja
Pauzeknop	Ja

Remarque : Ce mode d'emploi est également disponible en texte grand format et en d'autres formats. Veuillez contacter le support technique au 0800 940 078 (FR) 0800-29097 (BE) ou supporttechnique@fireangeltech.com.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	39	Fonctionnement	46
Enclenchement automatique de l'alimentation	39	Voyants lumineux DEL	48
Technologie des détecteurs	39	Test du détecteur	49
Utilisation	40	Smart Silence™: le bouton de pause intelligent	50
Positionnement	41	Sleep Easy	50
Comment installer votre Détecteur-Avertisseur Autonome de Fumée	43	Maintenance	51
Interconnexion de vos détecteurs de fumée	44	Réparations	52
		Dépannage	53
		Mise au rebut	56
		Garantie	56

La version anglaise originale du manuel dont est tirée cette traduction a fait l'objet d'une autorisation indépendante. En cas de divergence avec les parties traduites, FireAngel Safety Technology Limited confirme que le manuel anglais est véridique et correct.

REMARQUE : Ce guide de l'utilisateur est également disponible en gros caractères et dans d'autres formats. Veuillez appeler le **0800 711 151** pour plus d'informations.

INTRODUCTION

La technologie révolutionnaire Thermoptek™ combine les dernières nouveautés en détection optique avec l'intensification thermique, ce qui assure une réaction rapide aux deux types d'incendie (feux à flammes intenses et feux couvants).

Il est possible d'interconnecter jusqu'à trente détecteurs WST-630N grâce à la technologie sans fil et de créer ainsi un réseau. Si un détecteur de fumée émet un signal d'alarme sonore, tous les autres détecteurs sur son réseau émettront également des signaux d'alarme. Ceci permet de détecter un incendie le plus rapidement possible.

Les signaux d'alarme sont transmis entre tous les WST-630N-BNLT sur le réseau, ce qui permet d'en augmenter la portée et la fiabilité.

IMPORTANT : Ce mode d'emploi contient des informations importantes à propos du fonctionnement de votre détecteur de fumée FireAngel. Veuillez à lire ce mode d'emploi dans sa totalité avant d'installer et de mettre le détecteur en service. Si vous installez ce détecteur de fumée pour d'autres utilisateurs, vous devez laisser ce mode d'emploi (ou une copie) à l'utilisateur final.

ENCLenchement AUTOMATIQUE DE L'ALIMENTATION

Votre détecteur de fumée d'une durée de vie de 10 ans est alimenté par une source d'alimentation interne au lithium livrée à l'état désactivé. La source d'alimentation est activée automatiquement lorsque le détecteur est verrouillé correctement sur sa plateforme de montage, et désactivée lorsque le détecteur est démonté.

IMPORTANT : Pour fonctionner, votre détecteur doit d'abord être positionné et verrouillé correctement sur sa plateforme de montage.

TECHNOLOGIE DES DÉTECTEURS

TECHNOLOGIE DE CAPTEUR OPTIQUE
(PHOTOÉLECTRIQUE)

Les détecteurs de fumée optiques sont généralement plus efficaces pour détecter les foyers à combustion lente, qui peuvent couvrir pendant des heures avant d'éclater, mais généralement moins efficaces pour détecter des foyers rapides à flammes intenses qui consomment les matières combustibles et s'étendent rapidement.

TECHNOLOGIE DE CAPTEUR THERMOPTK
La technologie Thermoptek combine une cellule de détection optique ultramoderne avec une intensification thermique ; de la sorte le détecteur est non seulement

performant pour détecter les foyers à combustion lente, mais le monitoring constant des changements de température permet également d'augmenter instantanément la sensibilité de l'alarme, ce qui accélère considérablement le délai de réaction à un incendie à flammes intenses.

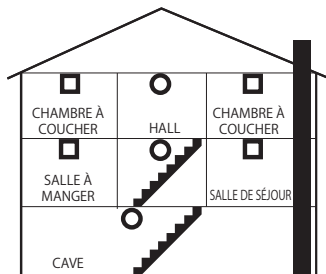
UTILISATION

AVERTISSEMENT : Vous pouvez installer votre détecteur de fumée FireAngel dans un immeuble existant ou neuf. Vous pouvez obtenir de plus amples informations auprès de votre caserne de pompiers locale. Votre détecteur de fumée satisfait aux exigences minimales pour logements unifamiliaux, sous réserve qu'au moins un appareil soit installé à chaque étage/niveau de votre habitation. En vue d'assurer la détection la plus précoce possible d'un incendie, nous recommandons d'installer un détecteur de fumée dans toutes les pièces où la température se situe normalement entre 4°C et 38°C. Reportez-vous au chapitre « Positionnement » pour vous assurer que le détecteur de fumée est installé correctement dans le type d'habitation particulier pour lequel il est conçu.

AVERTISSEMENT : Les emplacements de détecteur illustrés ci-dessous correspondent à des habitations classiques. La construction et la configuration des logements individuels pouvant différer, les présentes recommandations ne doivent être considérées qu'à titre de référence. Pour plus de directives, adressez-vous à votre caserne de pompiers

locale.

L'appareil FireAngel WST-630N est conçu pour être interconnecté par liaison sans fil avec d'autres détecteurs de fumée WST-630N. Il n'est pas conçu pour communiquer avec des détecteurs de fumée sans fil d'autres gammes ou fabricants.



HABITATIONS EXISTANTES

-  RECOMMANDATIONS MINIMALES
-  RECOMMANDÉ POUR UNE PROTECTION ADDITIONNELLE

REMARQUE : Les cuisines doivent être sécurisées par un détecteur de chaleur

Immeuble multifamilial ou à occupation mixte (Immeuble locatif, chambres d'étudiant)
 Votre détecteur de fumée FireAngel™ peut également être utilisé dans des appartements et des studios, sous réserve qu'il satisfasse aux mêmes conditions

que pour une résidence unifamiliale. Cependant, il doit préalablement exister un système principal de détection d'incendie pour les zones communes, comme les zones de réception/de séjour et les couloirs.

Institutions et hôtels

Ils comprennent les motels, hôpitaux, cliniques de jour, instituts de soins à long terme, pensions et dortoirs. Votre détecteur WST-630N peut être utilisé dans les chambres/pièces de séjour individuelles, sous les mêmes conditions d'emploi que pour une résidence unifamiliale. Cependant, il doit préalablement exister un système principal de détection d'incendie qui satisfait aux exigences légales pour les zones communes, comme les zones de réception/de séjour et les couloirs. L'utilisation du détecteur de fumée

WST-630N dans les zones communes pourrait ne pas fournir une alarme suffisante pour les résidents ou satisfaire aux exigences légales.

Mobile-homes et caravanes

Ce détecteur de fumée convient pour une installation dans les mobile-homes, camping-cars et caravanes.

Bâtiments commerciaux et industriels

Ce détecteur de fumée n'est pas conçu pour une utilisation non résidentielle, commerciale ou industrielle quelconque, ni pour une application quelconque autre que celle décrite ci-dessus.

POSITIONNEMENT

Les détecteurs de fumée Thermoptek sont moins sensibles aux alarmes indésirables causées par des fumées de cuisson, et conviennent donc pour des emplacements proches des cuisines. Cependant, comme les autres types de détecteurs de fumée, les détecteurs de fumée Thermoptek peuvent produire des alarmes indésirables à cause de la vapeur ; ils ne peuvent donc pas être installés trop près des salles de bains ou salles de douche.

Il est recommandé de NE PAS installer votre détecteur de fumée FireAngel dans les endroits suivants :

- Salles de bains, salles de douche et autres locaux très humides, dans lesquels l'humidité peut provoquer des alarmes indésirables.
- Cuisines. Les zones de cuisine doivent être protégées par des détecteurs de chaleur autonomes, car les particules de combustion produites par la cuisson provoquent des alarmes indésirables et une pollution permanente du capteur du détecteur de fumée.
- Dans les zones où des poussières ou des saletés excessives pourraient polluer la cellule de détection, ce qui la rendrait trop sensible ou bloquerait le passage de la fumée.
- Dans les zones où la température ambiante n'est pas contrôlée et peut tomber régulièrement sous 4 °C ou dépasser 38 °C, par exemple dans les immeubles non chauffés ou les greniers non aménagés.
- Dans les zones très sales, poussiéreuses ou grasses.

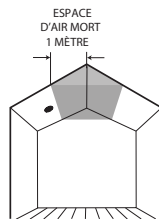
- Dans les zones à forts courants d'air, par exemple près de ventilateurs de plafond ou d'ouvertures de ventilation. Ces courants d'air risquent d'empêcher la fumée d'atteindre le détecteur.
- Dans les zones infestées par les insectes. Les insectes peuvent boucher les orifices de la cellule de détection, ce qui bloque le passage de la fumée ou provoque des alarmes indésirables.
- A moins de 30 cm d'un néon, qui émet des « parasites » électriques susceptibles d'empêcher un fonctionnement correct du détecteur.
- Sur un mur, à une distance de plus de 30 cm du plafond (voir « Comment installer votre détecteur de fumée »).
- Dans les zones sans circulation d'air (voir le schéma suivant).
- À moins de 30 cm de points lumineux ou d'autres obstacles sur le plafond.

AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à des températures s'écartant de la plage spécifiée ci-dessus réduira la durée de vie de ce produit.

IMPORTANT : Les obstacles tels que les armatures de béton armé peuvent bloquer ou gêner la propagation du signal sans fil. Bien que la portée sans fil dépasse 200 mètres en plein air / vue dégagée, la portée réelle peut être réduite par un mur ou d'autres obstacles dans le bâtiment. Après des travaux de construction ou un déplacement de gros meubles (lits, canapés, étagères, etc.), veillez à toujours effectuer un test de tous les détecteurs de fumée en réseau pour vous assurer qu'ils fonctionnent encore

correctement. Il est recommandé de ne pas dépasser 35 m. de distance maximale entre les détecteurs de fumée en réseau.

Remarque : Il est possible de configurer jusqu'à cinquante détecteurs de fumée WST-630N et/ou accessoires Wi-Safe 2 dans un unique réseau.



MEILLEUR EMPLACEMENT
(AU CENTRE DU PLAFOND)

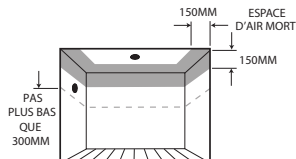


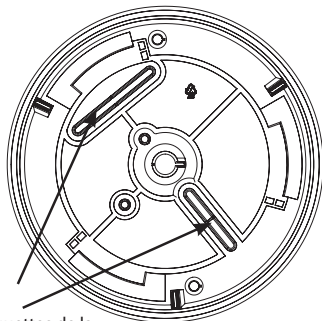
SCHÉMA NON À L'ÉCHELLE

COMMENT INSTALLER VOTRE DÉTECTEUR- AVERTISSEUR AUTONOME DE FUMÉE

IMPORTANT : Veuillez à avoir lu et compris ce mode d'emploi avant d'installer votre détecteur de fumée.

1. Préparation

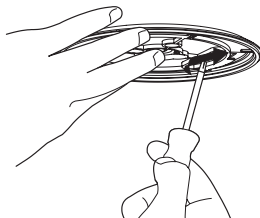
La plateforme de montage doit être fixée au plafond ou sur un mur. Brisez les languettes de la plateforme de montage. Utilisez les rainures de fixation sur la plateforme de montage comme guide pour marquer la position des trous à forer. Avec une mèche de format approprié, forez les trous et introduisez les chevilles de fixation en plastique fournies (si nécessaire).



Languettes de la
plateforme de montage

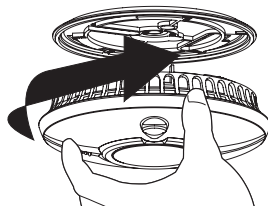
2. Installer la plateforme de montage

Fixez la plateforme de montage au plafond ou au mur à l'aide des vis fournies.



3. Installer votre détecteur de fumée FireAngel sur sa plateforme de montage

Pour installer le détecteur sur la plateforme de montage contenue dans cet emballage, positionnez le détecteur sur la plateforme puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se bloque. Veuillez à ce qu'il soit fixé correctement.



La source d'alimentation va maintenant s'activer. Le voyant lumineux rouge sur l'avant du détecteur devrait clignoter environ une fois toutes les 45 secondes pour montrer que le détecteur est actif.

AVERTISSEMENT : Si le détecteur est démonté de sa plateforme de montage, il sera désactivé et ne pourra plus détecter la fumée.

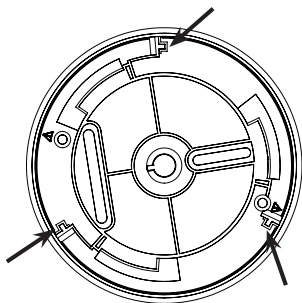
4. Tester votre détecteur de fumée FireAngel

Après avoir monté le détecteur sur la plateforme de montage, attendez 5 secondes que le détecteur se stabilise, puis testez l'appareil. Voir « Test du Détecteur ».

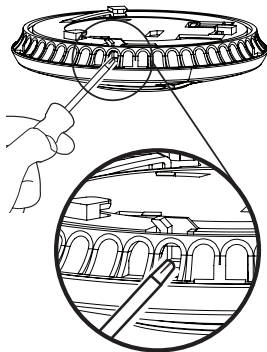
Fonction de verrouillage de la plateforme de montage

Le détecteur de fumée peut être verrouillé sur sa plateforme de montage si nécessaire.

Pour activer cette fonction, retirez les trois petits rectangles défonçables de la plateforme de montage avant de l'installer. (Appuyez au travers, par l'arrière de la plateforme de montage.)



Pour retirer le détecteur de la plateforme de montage lorsque le système de verrouillage a été activé, celui-ci doit être désactivé. Le système de verrouillage est visible à travers l'une des fentes latérales près du trou de l'alarme sonore.



A l'aide d'un tournevis, faites levier pour retirer ce verrou de la plateforme de montage. Pivotez le détecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre tout en maintenant la pression sur le tournevis.

INTERCONNEXION DE VOS DÉTECTEURS DE FUMÉE

Ce détecteur de fumée contient un module RF (Radio Fréquence) intégré et peut être interconnecté sans fil avec un ou plusieurs autres détecteurs et créer ainsi un réseau. Par conséquent, les détecteurs WST-630N doivent être « configurés » ou « interconnectés » pour communiquer entre eux. Si l'un des détecteurs

est activé, les autres émettront également une alarme sonore. Veuillez noter que les WST-630N ne peuvent être interconnectés qu'avec d'autres WST-630N et produits de la gamme FireAngel Wi-Safe 2.

Mise en réseau (interconnexion) de vos détecteurs :

La procédure suivante décrit la mise en réseau de deux détecteurs, « Détecteur 1 » et « Détecteur 2 ».

1. Détecteur 1

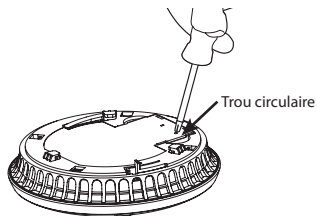
Installez le Détecteur 1 comme indiqué.

2. Détecteur 2

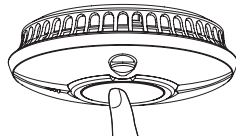
Installez la plateforme de montage du Détecteur 2 dans l'un des emplacements recommandés (voir le chapitre « Positionnement »). N'installez pas tout de suite le deuxième détecteur sur sa plateforme de montage.

3. Détecteur 2

À l'aide d'un stylo, d'un petit tournevis ou d'un trombone déplié, poussez et relâchez brièvement le bouton de configuration situé dans un trou circulaire au dos du Détecteur 2.



Le voyant lumineux rouge en regard du bouton de configuration clignote brièvement puis s'allume pendant environ cinq secondes pour indiquer qu'il est prêt à accepter le signal de configuration. Pendant ces 5 secondes, vous devrez appuyer brièvement sur le bouton test du Détecteur 1 pour interconnecter les deux détecteurs sans fil.

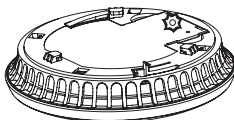


Détecteur 1 :

Émet un son composé de 2 cycles de 3 puissants bips sonores.

Détecteur 2 :

Le voyant lumineux rouge sur le module sans fil du Détecteur 2 clignote pour indiquer que ce dernier a été correctement configuré.



Remarque : Si le bouton test n'est pas appuyé assez rapidement (avant que Le voyant lumineux rouge sur le module sans fil du Détecteur 2 s'éteigne), la procédure de configuration échouera. Dans ce cas, répétez la procédure comme indiqué ci-dessus.

4. Installez le Détecteur 2 sur sa plateforme de montage pour terminer l'installation.
5. Les détecteurs supplémentaires doivent être configurés de la même manière. Quand vous configurez d'autres détecteurs, le « Détecteur 1 » peut être n'importe quel détecteur déjà présent sur le réseau. Autrement dit, vous pouvez configurer le détecteur supplémentaire avec tout détecteur déjà configuré sur le réseau. Il fera ensuite partie du réseau entier. Il n'est pas nécessaire de le configurer séparément avec chaque détecteur du réseau.
6. Quand vous aurez terminé la procédure de configuration, testez les alarmes comme indiqué dans le chapitre « Test du Détecteur ». Si l'un des détecteurs interconnectés ne répond pas au « Test du Détecteur », retirez-le de sa plateforme de montage et répétez la procédure de configuration.

Remplacement d'un détecteur ou d'accessoires Wi-Safe2

AVERTISSEMENT : Lors du remplacement d'un détecteur défectueux, vous devez reconnecter et reconstituer l'ensemble du réseau sans fil.

Déconnectez tout d'abord le détecteur défectueux du réseau et mettez-le de côté, puis déconnectez les autres détecteurs.

Appuyez une fois brièvement sur le bouton d'interconnexion, puis appuyez une seconde fois et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux rouge s'éteigne. Relâchez le bouton d'interconnexion.

Dès que le voyant lumineux a clignoté 5 fois, 2 fois lentement et 3 fois rapidement, cela

indique que votre détecteur a été correctement retiré du réseau.

Retirez maintenant les autres détecteurs du réseau.

NOTE : il est important de prendre le temps nécessaire aux phases de déconnexion et de reconnexion.

Attendez quelques minutes lorsque vous avez terminé la procédure de déconnexion avant de commencer à reconstruire le réseau Wi-Safe 2.

FONCTIONNEMENT

État normal

Le voyant lumineux rouge sur l'avant doit clignoter environ toutes les 45 secondes pour indiquer que le détecteur est actif.

État de source d'alimentation déchargée

IMPORTANT : Votre détecteur de fumée a besoin de sa source d'alimentation pour disposer d'une capacité suffisante en vue de fonctionner correctement. Lorsque la source d'alimentation de votre détecteur de fumée FireAngel est presque déchargée, l'appareil émet un bref signal sonore toutes les 45 secondes environ et le voyant lumineux jaune clignote à peu près en même temps. Dans ce cas, il est vivement conseillé de remplacer le détecteur immédiatement, ou au plus tard dans les 30 jours.

Votre détecteur de fumée FireAngel continuera à vous avertir de la décharge de la source d'alimentation pendant au moins 30 jours ; si vous ne remplacez pas le détecteur au-delà de ce délai, votre détecteur de fumée risque de

ne plus avoir la puissance suffisante pour vous alerter en cas d'incendie. Lorsque vous détachez le détecteur de sa plateforme de montage, la source d'alimentation est désactivée automatiquement et le signal de faible puissance s'arrête ; vous pouvez alors mettre le détecteur au rebut.

IMPORTANT : Si votre détecteur de fumée WST-630N est presque déchargé, il émet un bref signal sonore environ toutes les 45 secondes. Tous les autres détecteurs WST-630N sur le réseau émettront également un bref signal sonore de faible puissance environ toutes les 4 heures. Ceci continuera jusqu'à ce que le détecteur de fumée quasi-déchargé soit retiré.

Indication de défaut

Un voyant lumineux jaune clignotant et un bref signal sonore émis à un moment différent indiquent un défaut ; l'appareil risque de ne pas détecter la fumée et ne pas émettre d'alarme en cas d'incendie. Dans ce cas, il est vivement conseillé de remplacer le détecteur immédiatement.

État d'alarme

Si le WST-630N passe en état d'alarme, tous les détecteurs interconnectés émettront également 3 puissants bips sonores qui se répéteront continuellement jusqu'à ce que la cause de l'activation de l'alarme soit détectée et résolue. Le voyant lumineux rouge ne clignotera rapidement (une fois par seconde) que sur les détecteurs qui ont directement réagi à la fumée.

Condition de fin de vie

La LED orange clignote 3 fois toutes les 40 secondes avec 3 bips pour indiquer que l'alarme a atteint sa fin de vie.

Avertissement de fin de vie silencieux

L'avertissement de fin de vie peut être désactivé pendant 8 heures. Cette fonction ne peut être utilisée que dans les 30 jours suivant l'apparition de l'indication de fin de vie. Après la désactivation, le voyant orange clignote 3 fois toutes les 40 secondes sans émettre de bip. Remarque : L'avertissement de fin de vie peut être désactivé au maximum 10 fois.

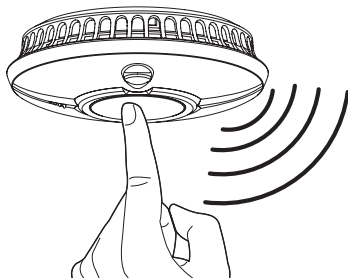
Voyants lumineux DEL du WST-630N

DEL rouge	DEL jaune	Signal sonore	État	Action requise
Clignote une fois toutes les 45 s de façon continue			Fonctionnement normal.	
Clignote toutes les secondes		Répétition de 3 puissants bips sonores.	Alarme.	Vérifier s'il y a un risque d'incendie et quitter l'habitation.
Clignote une fois toutes les 45 s		Répétition de 3 puissants bips sonores.	Autre WST-630N du réseau en alarme.	Vérifier s'il y a un risque d'incendie et quitter l'habitation.
Clignote une fois toutes les 10 s pendant environ 10 min			Le détecteur a réduit sa sensibilité avec « Smart Silence ».	Ceci se produit quand vous arrêtez une alarme indésirable. Le détecteur reviendra à sa sensibilité normale dans les 10 min.
Clignote une fois toutes les 45 s	Clignote en même temps que la DEL rouge - voir la remarque.	Bref signal sonore émis en même temps que le clignotement des DEL. Pas d'audio après le silence activé	Alarme « Sleep Easy » silencieuse / Bloc d'alimentation faible	Le signal sonore se réinitialise dans les 8 heures qui suivent l'activation du silencieux en cas de batterie faible. Remplacer dans les 30 jours.
Clignote une fois toutes les 45 s	Clignote une fois toutes les 45 s, 20 à 25 s après la DEL rouge.	Bref signal sonore émis en même temps que le clignotement de la DEL rouge.	Défaut.	Appeler l'assistance technique FireAngel si sous garantie. Sinon, remplacer le détecteur immédiatement.
Clignote une fois toutes les 45 s		Bref signal sonore unique toutes les 4 h.	La source d'alimentation d'un autre détecteur du réseau est presque déchargée.	Repérer le détecteur dont la source d'alimentation est presque déchargée et le remplacer.
	Clignote 3 fois toutes les 45 s	3 bips courts	Fin de vie	Remplacer dans les 30 jours.
	Clignote 3 fois toutes les 45 s		Silence sur la fin de vie	Le signal sonore de fin de vie se réinitialise au bout de 8 heures.
Clignote une fois toutes les 45 s	Clignote deux fois en même temps que la DEL rouge - voir la remarque.	Bref signal sonore émis en même temps que le clignotement des DEL.	Pile du module sans fil déchargée.	Appeler l'assistance technique FireAngel si sous garantie. Sinon, remplacer le détecteur immédiatement.
Clignote une fois toutes les 45 s	Clignote deux fois toutes les 45 s, 20 à 25 s après la DEL rouge.	Bref signal sonore émis en même temps que le clignotement de la DEL rouge.	Défaut du module sans fil.	Appeler l'assistance technique FireAngel si sous garantie. Sinon, remplacer le détecteur immédiatement.

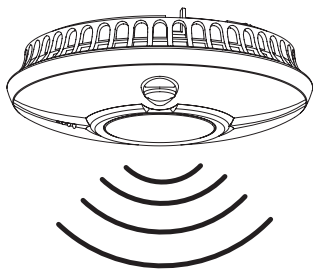
Remarque : Le voyant lumineux jaune peut clignoter deux fois sur le WST-630N, indiquant un défaut dans le module sans fil. Dans ce cas, il faut remplacer l'ensemble du détecteur WST-630N.

TEST DU DÉTECTEUR

- a) Appuyez brièvement sur le bouton test au centre du détecteur et relâchez-le.



- b) L'appareil émet une alarme sonore composée de 2 cycles de 3 puissants bips sonores, puis s'arrête automatiquement.
- c) Pendant cette alarme sonore, le voyant lumineux rouge sur le détecteur clignote rapidement.



REMARQUE : Le bouton test effectue un test du circuit de détection de fumée du détecteur ; il ne faut en aucun cas tester votre détecteur avec de la fumée. Si votre détecteur de fumée ne produit pas de signal de test sonore, reportez-vous immédiatement au guide de dépannage à la fin de ce mode d'emploi.

AVERTISSEMENT : Testez systématiquement votre détecteur de fumée au moins une fois par semaine.

Si votre WST-630N est interconnecté avec d'autres détecteurs de fumée, nous recommandons de tester individuellement chaque détecteur lors du test hebdomadaire.

- a) Appuyez brièvement sur le bouton test au centre du détecteur et relâchez-le.
- b) L'appareil testé émet une alarme sonore composée de 2 cycles de 3 puissants bips sonores, puis s'arrête automatiquement. Pendant cette alarme sonore, le voyant lumineux rouge sur ce détecteur clignote rapidement (une fois par seconde). Tous les détecteurs interconnectés émettent une alarme sonore composée de 2 cycles de 3 puissants bips sonores, puis s'arrêtent automatiquement pour indiquer que le test est terminé. Le voyant lumineux rouge sur tous les détecteurs interconnectés ne clignotera pas rapidement. Si l'un des détecteurs n'effectue pas les cycles d'alarme de l'auto-test, voir le chapitre « Dépannage ».

REMARQUE : L'alarme effectue un test de volume réduit (10db) lorsque vous appuyez une fois sur le bouton de test. Pour effectuer un test de volume complet, appuyez deux fois sur le bouton de test.

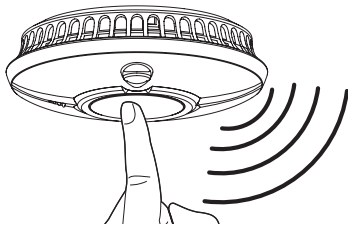
SMART SILENCE™ : LE BOUTON DE PAUSE INTELLIGENT

DANGER: Si votre détecteur de fumée FireAngel émet un signal d'alarme et que vous ne testez pas l'appareil, celui-ci vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse qui requiert votre attention immédiate. Utilisez uniquement la fonction pause du détecteur après vous être assuré qu'il n'y a pas de situation d'incendie. Ne bloquez pas les ouvertures sur le détecteur et ne désactivez pas le détecteur de fumée d'une quelconque manière, sans quoi vous ne serez plus protégé. Les détecteurs de fumée peuvent parfois réagir aux fumées de cuisson ou à d'autres situations qui ne sont pas dangereuses.

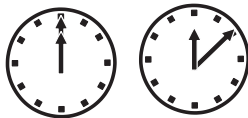
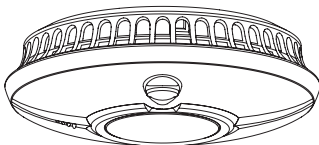
Votre détecteur de fumée intègre la technologie « Smart Silence ». En cas d'alarme indésirable manifeste, vous pouvez arrêter temporairement le signal d'alarme sonore de votre détecteur de fumée, ce qui réduira la sensibilité du détecteur, en appuyant sur le bouton test central. Votre détecteur revient automatiquement à sa sensibilité maximale dans les 10 minutes.

REMARQUE : Si la quantité de fumée atteignant le détecteur est très importante, le mode silence sera annulé et l'alarme persistera.

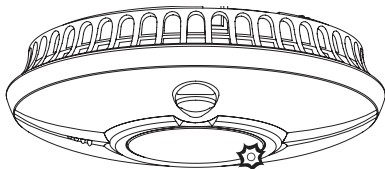
1. Appuyez brièvement sur le bouton de pause et relâchez-le : l'alarme sonore s'arrêtera très rapidement.



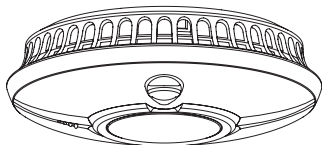
2. Votre détecteur devient silencieux et entre dans un cycle de réinitialisation à sensibilité réduite pendant environ 10 minutes.



3. Pendant ce cycle de réinitialisation à sensibilité réduite, le voyant lumineux rouge sur votre détecteur clignotera plus rapidement que la normale, à peu près une fois toutes les 10 secondes.



4. Après la fin du cycle de réinitialisation, votre détecteur revient automatiquement à sa sensibilité maximale au bout de 10 minutes maximum et le voyant lumineux rouge recommence à clignoter environ une fois toutes les 45 secondes.



DANGER: N'ignorez jamais une alarme. Négliger une alarme peut entraîner des lésions ou la mort. Si votre détecteur de fumée se déclenche et que vous n'êtes pas absolument certain de l'origine de la fumée, évacuez immédiatement tout le monde de la maison.

Si votre WST-630N est interconnecté avec d'autres détecteurs, appuyer sur le bouton test aura également pour effet d'arrêter les alarmes des autres détecteurs du réseau. Cependant, il n'est pas possible d'arrêter à distance un détecteur qui a détecté de la fumée (un détecteur à l'origine de l'alarme). Ainsi, tout détecteur ayant détecté de la fumée continuera à émettre une alarme sonore pour

vous permettre de le localiser. Si un détecteur à l'origine d'une alarme sur le réseau n'a pas été arrêté au bout d'un court délai (2 à 4 minutes), tous les autres détecteurs recommenceront à émettre un signal d'alarme pour vous alerter.

AVERTISSEMENT : Un signal d'alarme émis par un détecteur sur le réseau vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse. Ne l'ignorez pas.

SLEEP EASY

Les alertes de batterie faible se déclenchent souvent la nuit ou lorsqu'il n'est pas pratique de remplacer l'alarme. Vous pouvez faire taire le signal sonore pendant une période de 8 heures en appuyant sur le bouton de test. Votre détecteur de fumée continuera à détecter la fumée pendant cette période de silence. Il est toutefois recommandé de remplacer votre détecteur immédiatement, et en tout cas dans les 30 jours, car votre détecteur risque alors de ne plus être assez puissant pour vous avertir d'une véritable situation d'incendie après cette période. **AVERTISSEMENT :** Votre détecteur de fumée ne peut pas être désactivé si le signal sonore indique une défaillance. Dans ce cas, l'appareil doit être remplacé immédiatement pour garantir la protection en cas d'incendie.

MAINTENANCE

Votre détecteur de fumée FireAngel a été conçu pour exiger un minimum d'entretien, mais il y a plusieurs choses à faire pour maintenir un fonctionnement correct.

ATTENTION : Votre détecteur de fumée FireAngel est un appareil électrique scellé ;

n'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du détecteur. Toute tentative d'ouvrir le boîtier du détecteur annule votre Garantie.

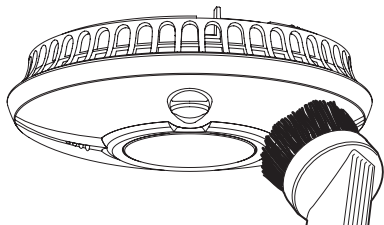
AVERTISSEMENT : Cet appareil contient une puissante pile au lithium. Si elle est altérée, la pile peut être court-circuitée et créer un risque d'incendie. N'essayez jamais d'ouvrir ou d'endommager la pile.

Test

Testez votre détecteur de fumée une fois par semaine ; voir la section « Test du Détecteur ». Toutes les défaillances de ce test doivent être signalées à l'Équipe d'assistance technique.

Nettoyage

Votre détecteur de fumée doit être nettoyé au moins une fois tous les 3 mois à l'aide d'un aspirateur équipé d'un embout à brosse douce.



AVERTISSEMENT : Votre détecteur de fumée FireAngel peut déclencher une alarme indésirable pendant le nettoyage à l'aide d'un aspirateur.

IMPORTANT : N'utilisez pas de solvants ou de détergents sur votre détecteur de fumée FireAngel, car ceux-ci pourraient endommager le capteur ou les circuits. L'appareil peut être

nettoyé avec un chiffon légèrement humide.

ATTENTION : Ne peignez pas le détecteur de fumée, car cela pourrait bloquer les ouvertures et empêcher la fumée de pénétrer dans le détecteur.

RÉPARATIONS

NE TENTEZ PAS de réparer votre détecteur de fumée FireAngel, car cela annulerait votre garantie. Si votre détecteur de fumée ne fonctionne pas correctement, voir le chapitre « Dépannage ». Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, prenez contact avec l'Équipe d'assistance technique. Si votre détecteur de fumée FireAngel n'est plus sous garantie, remplacez-le immédiatement par un détecteur de fumée FireAngel similaire.

AVERTISSEMENT : Cet appareil contient une pile au lithium. Si le détecteur est altéré, la pile peut être court-circuitée et créer un risque d'incendie. N'essayez jamais d'ouvrir ou d'endommager le détecteur.

Évitez de laisser tomber ou d'endommager le détecteur, ou de provoquer un court-circuit sur la source d'alimentation. Comme pour tout appareil électrique possédant sa propre source d'alimentation, le détecteur doit être manipulé avec précaution et conformément aux directives du fabricant, en particulier après son démontage. Si votre détecteur de fumée subit une chute ou des dommages, il doit être retiré du bâtiment par mesure de précaution.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Votre détecteur de fumée FireAngel ne produit pas d'alarme sonore pendant les tests.	• Assurez-vous que le détecteur a été tourné le plus loin possible dans le sens des aiguilles d'une montre et qu'il est solidement fixé sur sa plateforme de montage. • Si vous souhaitez tester l'appareil immédiatement après la première activation du détecteur, vous devez attendre quelques instants qu'il se stabilise avant de le tester. • Veillez à enfoncer suffisamment le bouton test. • Si l'appareil a été mis en mode pause et par conséquent voit sa sensibilité réduite, il se peut qu'il n'effectue pas de test. Attendez 15 minutes et essayez à nouveau. • Si le détecteur a été installé récemment et qu'il n'effectue toujours pas d'auto-test, prenez contact avec l'assistance technique (voir ci-dessous). • Vérifiez le positionnement. Le signal sans fil peut être bloqué ou hors de portée. • Si vous êtes en train de configurer le détecteur et qu'il n'effectue pas de test – répétez la procédure. • Si le détecteur n'effectue toujours pas d'auto-test, prenez contact avec l'assistance technique (voir ci-dessous).
Il est impossible de retirer votre détecteur de fumée FireAngel de sa plateforme de montage.	Si vous ne pouvez pas détacher le détecteur de fumée de sa plateforme de montage, le mécanisme de verrouillage a peut-être été engagé. Une force excessive risque d'endommager le détecteur de fumée, la plateforme de montage ou les deux. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez contacter votre installateur ou l'Équipe d'assistance technique FireAngel entre 9 h et 17 h, du lundi au vendredi. Téléphone : 0800 940 078 (FR) 0800-29097 (BE).

Problème	Solution
Votre détecteur de fumée FireAngel émet un bref signal sonore intermittent.	• Contrôlez l'emplacement de votre détecteur de fumée (voir « Utilisation » et « Positionnement »). • Assurez-vous que votre détecteur de fumée est bien la source du signal ; vérifiez par élimination si le bruit ne provient pas d'une autre alarme (alarme de fumée / monoxyde de carbone / gaz / cambriolage). • Si le bref signal sonore est émis environ une fois toutes les 45 secondes et si le voyant lumineux jaune clignote à peu près en même temps, cela signifie que la source d'alimentation est presque déchargée. L'unité doit être remplacée dans les 30 jours. • Si votre détecteur de fumée émet un bref signal sonore une fois toutes les 4 heures, cela signifie que la source d'alimentation d'un autre détecteur sur le réseau se trouve déchargée. Repérez le détecteur en état de source d'alimentation déchargée et remplacez-le dès que possible, ou au plus tard dans les 30 jours.
Votre détecteur de fumée FireAngel se déclenche sans fumée visible.	• Contrôlez l'emplacement de votre détecteur de fumée (voir le chapitre « Positionnement »). • Nettoyez le détecteur de fumée (voir le chapitre « Maintenance »). • Si le détecteur émet un signal d'alarme mais que le voyant lumineux rouge ne clignote environ qu'une fois toutes les 45 secondes, cela signifie qu'un détecteur interconnecté a détecté de la fumée. Quittez l'habitation s'il y a un risque d'incendie.
D'autres détecteurs interconnectés continuent à émettre un signal sonore après que l'alarme d'un détecteur a été arrêtée.	• Les alarmes de détecteurs interconnectés ayant détecté de la fumée ne peuvent pas être arrêtées à distance. Si un ou plusieurs détecteurs restent en état d'alarme, tous les autres détecteurs interconnectés émettront à nouveau leur signal d'alarme sonore dans les 4 minutes. Quittez l'habitation s'il y a un risque d'incendie.

Problème	Solution
Vous subissez de nombreuses alarmes indésirables.	• Contrôlez l'emplacement de votre détecteur de fumée FireAngel (voir le chapitre « Positionnement »). • Nettoyez le détecteur de fumée (voir le chapitre « Maintenance »). • Un détecteur activé entraînera le déclenchement d'un signal d'alarme sur les autres détecteurs interconnectés. Effectuez ces contrôles en priorité sur les détecteurs activés (voyant lumineux rouge clignotant rapidement pendant le signal d'alarme). • Si les alarmes indésirables fréquentes persistent, prenez contact avec l'assistance technique.
Le voyant lumineux jaune clignote et le détecteur émet un bref signal sonore.	• Si le voyant lumineux jaune clignote à peu près en même temps que le signal sonore, cela indique un état de source d'alimentation déchargée ; le détecteur doit être remplacé dès que possible et au plus tard dans les 30 jours. • Si le voyant lumineux jaune clignote mais pas en même temps que le signal sonore, ceci indique un défaut ; le détecteur doit être remplacé dès que possible. • Si le voyant lumineux jaune clignote deux fois et que le détecteur émet un bref signal sonore, cela signifie que la source d'alimentation du module sans fil est déchargée ou que ce dernier est défectueux. Le détecteur doit être remplacé dès que possible.
Si le détecteur ne parvient pas à fonctionner correctement, il faut demander conseil au fabricant.	Si vous avez des questions à propos du fonctionnement de votre détecteur, veuillez prendre contact avec l'Équipe d'assistance technique FireAngel entre 9 h et 17 h du lundi au vendredi. Téléphone : 0800 940 078 (FR) 0800-29097 (BE).

MISE AU REBUT

Les produits électriques hors d'usage ne peuvent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Les détecteurs conviennent parfaitement à une mise au rebut dans le cadre du recyclage d'équipements électriques. Ils doivent être recyclés aux emplacements appropriés. Demandez l'avis des autorités locales ou du revendeur, ou prenez contact avec notre Équipe d'assistance technique pour obtenir des conseils sur le recyclage / l'évacuation. Lorsque le détecteur est détaché de sa plateforme de montage, la source d'alimentation interne est désactivée. L'appareil peut alors être mis au rebut.

AVERTISSEMENT : Ne tentez pas d'ouvrir le détecteur.

AVERTISSEMENT : Ne brûlez pas et ne jetez pas le détecteur au feu.

GARANTIE

FireAngel Safety Technology Limited garantit à l'acquéreur d'origine que le détecteur de fumée joint est exempt de tout défaut matériel et de fabrication dans le cadre d'une utilisation domestique et dans des conditions normales pour une période de 5 (cinq) ans à compter de la date d'achat. FireAngel Safety Technology Limited garantit accepter de remplacer, à sa discrétion, l'appareil sans frais sur une période de 5 (cinq) ans à compter de la date d'achat, à condition que le produit soit retourné au revendeur avec une preuve d'achat datée. La garantie relative au remplacement du détecteur

WST-630N sera accordée pour le restant de la période de la garantie relative au détecteur acheté à l'origine - c'est-à-dire à compter de la date de l'achat initial, et non de la date de la réception du produit de remplacement. FireAngel Safety Technology Limited se réserve le droit de proposer un produit alternatif, similaire à celui qui est remplacé, si le modèle d'origine n'est plus disponible ou en stock. Cette garantie s'applique à l'acquéreur d'origine à compter de la date d'achat initiale et n'est pas transférable. Une preuve d'achat est exigée. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'accidents, d'abus, de démontage, d'utilisation incorrecte ou de manque d'entretien raisonnable du produit, ou encore d'applications non conformes au mode d'emploi. Elle ne couvre pas les événements et situations échappant au contrôle de FireAngel Safety Technology Limited, comme les cas de force majeure (incendie, intempéries, etc.). Elle ne s'applique pas aux détaillants, centres de service, distributeurs ou agents. FireAngel Safety Technology Limited ne reconnaît aucune modification apportée à cette garantie par des tierces parties.

FireAngel Safety Technology Limited décline toute responsabilité pour tout dommage accidentel ou consécutif provoqué par l'infraction à une quelconque garantie expresse ou implicite. Sauf dans la mesure interdite par la loi applicable, toute garantie implicite de caractère commercialisable ou d'aptitude à une application donnée est limitée à 5 (cinq) ans. La présente garantie n'affecte pas vos droits légaux. À l'exception du décès ou de lésions

personnelles, FireAngel Safety Technology Limited décline toute responsabilité pour un(e) quelconque perte d'utilisation, dommage, coût ou frais relatifs à ce produit, ou pour un(e) quelconque perte, dommage ou frais indirects ou consécutifs encourus par vous ou tout autre utilisateur de ce produit.

Caractéristiques certifiées par la marque Bosec	
Type de montage	Mur et plafond
Source principale d'alimentation	Batterie au lithium
Autonomie	10 ans
Dispositif interconnectable	Liaison radio
Adapté pour une installation en véhicule de loisir	Oui
Indicateur d'alarme individuelle	Oui
Mécanisme de prévention d'alarme (silence d'alarme)	Oui

INDHOLD

Indledning	59	Drift	66
Automatisk strømforsyning	59	WST-630N LED indikatorer.	67
Sensorteknologi	59	Alarmtest	68
Thermoptek sensor teknologi	60	Alarm Smart Silence™.	69
Anvendelse	60	Sleep Easy	70
Placering.	61	Vedligeholdelse	70
Hvordan røgalarmen monteres	63	Problemløsning	72
Serieforbindelse		Bortskaffelse	74
af WST-630N.	64	Garanti	74

Den originale engelske version af manualen, som denne oversættelse er taget fra, har fået en selvstændig godkendelse. I tilfælde af uoverensstemmelse med oversatte dele bekræfter FireAngel Safety Technology Limited, at den engelske vejledning er sand og korrekt.

BEMÆRK: Denne brugsvejledning fås også med stor skrift og i andre formater. Ring venligst på **0800 711 151** for at få yderligere information.

INDLEDNING

FireAngel WST-630N trådløs, serieforbundet, multi-kriterier, højt ydende detektor er det ultimative alternativ til traditionelle alarmer. Banebrydende Thermoptek teknologi kombinerer det sidste nye inden for optiske sensorer med termisk forstærkning, hvilket giver hurtig respons på både hurtigt opflammende og langsomt ulmende brande og fjerner behovet for ioniseringskilder, som kan være skadelige for miljøet.

Op til maksimalt 30 WST-630N kan serieforbindes trådløst og danne et netværk. Hvis en røgalarm går i gang, får den alle andre alarmer i dens netværk til at gå i gang på samme tid. Dette giver den tidligst mulige advarsel om en brand.

Alarmsignaler går gennem alle WST-630N'ere i netværket, og forøger netværkets rækkevidde og pålidelighed.

VIGTIGT: Denne brugsvejledning indeholder vigtige oplysninger om drift af din FireAngel røgalarm. Sørg for at læse hele denne brugsvejledning før montering og brug af alarmen. Hvis du monterer denne røgalarm til brug for andre, skal du efterlade denne vejledning (eller en kopi af den) til slutbrugeren.

AUTOMATISK STRØMFORSYNING

Din røgalarm med en levetid på 10 år forsynes med strøm fra en intern lithium strømforsyningsenhed, som leveres i deaktiveret tilstand. Strømforsyningsenheden aktiveres automatisk, når alarmen er låst helt fast på bundpladen og deaktiveres, når den fjernes.

VIGTIGT: Din alarm virker ikke før den er korrekt placeret og monteret på bundpladen.

SENSORTEKNOLOGI

Traditionelt har der været anvendt 3 typer sensortechnologi i selvstændige brandalarmer til private hjem. Optiske røgalarmer er typisk mere effektive til detektion af langsomme brande, som kan ulme i timevis før flammerne bryder frem. Ioniserende røgalarmer er generelt mere effektive til detektion af hurtigt opflammende brande, som hurtigt forbruger brændbare materialer og hurtigt spreder branden. Varmealarmer udløses, når rumtemperaturen når et indstillet punkt (typisk 56°C). Disse alarmer bruges normalt de steder, hvor andre alarmer ikke kan bruges, fx i køkkener.

THERMOPTK SENSOR TEKNOLOGI

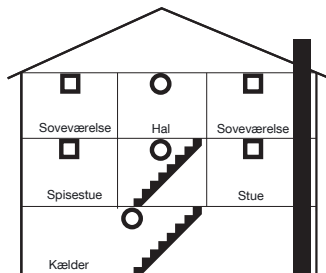
Det højteknologiske termisk forstærkede sensorkammer giver en hurtigt reaktion på både langsomt ulmende og hurtigt opflamrende brande samlet i en enkelt alarm. Thermoptek teknologien overvåger konstant temperaturforandringer, og hvis en temperaturstigning detekteres, øges alarmens følsomhed, og det betyder en hurtig reaktionstid på både hurtigt opflamrende brande og langsomt ulmende brande.

ANVENDELSE

ADVARSEL: Din FireAngel røgalarm kan kun installeres i nybyggeri som ekstra beskyttelse sammen med et eksisterende røgdetektionssystem. Den kan ikke bruges som erstatning for et hårdt, ledningsbaseret system, som er lovpligtigt i nybyggerier. I denne type ejendomme kræver bygningsreglementet, at alarmerne er serieforbundne. Du kan få flere oplysninger hos det lokale brandvæsen eller bygningsafdelingen i din kommune. Disse kilder rådgiver normalt om nybyggerier eller projekter, som kræver en planlægningstilladelse. Din røgalarm opfylder typisk minimumskravene for enfamilieboliger i eksisterende bygninger, så længe mindst en enhed er monteret på hver etage/niveau i din bolig. For at få den hurtigste advarsel om brand, anbefaler vi, at der monteres en røgalarm i alle rum, hvor temperaturen normalt ligger mellem 4°C og 38°C. Se afsnittet om 'Placering' for at sikre

at røgalarmen placeres korrekt i forhold den pågældende bolig, hvor det er meningen, at det skal monteres.

ADVARSEL: Alarmernes placering vist nedenfor er baseret på typiske hjem. Opbygning og indretning af af individuelle hjem vil være forskellig, så dette skal kun betragtes som retningslinjer. Bed din lokale brandstation om yderligere rådgivning.



EKSISTERENDE BOLIGER

-  MINIMUMSKRAV
-  ANBEFALES TIL YDERLIGERE BESKYTTELSE

BEMÆRK: Køkkener bør være omfattet af en selvstændig varme detektor

FireAngel WST-630N er konstrueret til at blive trådløst serieforbundet med andre WST-630N røgalarmer. WST-630N er ikke konstrueret til at kommunikere trådløst med trådløse røgalarmer fra andre sortimenter eller producenter.

Flerfamilie eller blandet beboelse

(lejligheder, kollegier)

Din FireAngel røgalarm kan også bruges i individuelle lejligheder og værelser, hvis de samme betingelser som for enfamilieboliger er opfyldt. Men der skal være et primært anlæg til branddetektion i forvejen, som opfylder bygningsreglementets krav angående fællesarealer som fx opgange og gange.

Institutioner og hoteller

Dette omfatter moteller, hospitaler, daginstitutioner, plejehjem, pensionater og sovesale. Din WST-630N røgalarm kan også bruges i individuelle sove/opholdsrum, hvis de samme betingelser som for enfamilieboliger er opfyldt. Men der skal være et primært anlæg til branddetektion i forvejen, som opfylder bygningsreglementets krav angående fællesarealer som fx opgange og gange. Anvendelse af denne WST-630N røgalarm i fællesområder giver ikke nødvendigvis tilstrækkelig brandalarmering til beboerne eller opfylder ikke bygningsreglementet.

Husvogne og campingvogne

Denne røgalarm er egnet til brug i husvogne og campingvogne.

Forretnings- og industribygninger

Denne røgalarm er ikke beregnet til anvendelse i bygninger, som ikke bruges til beboelse, heller ikke til kommerciel eller industriel anvendelse eller til andre formål end beskrevet ovenfor.

PLACERING

Thermoptek røgalarmer har mindre tendens til at give fejlalarmer pga. stegeos og kan derfor placeres i nærheden af køkkener. Men ligesom andre typer røgalarmer kan Thermoptek røgalarmer være tilbøjelige til at give fejlalarmer pga. damp og bør ikke placeres i nærheden af badeværelser og bruserum.

Det anbefales, at din FireAngel røgalarm **IKKE** monteres følgende steder:

- Badeværelser, bruserum og andre meget fugtige eller våde områder, hvor fugten kan forårsage fejlalarmer.
- Køkkener. Køkkener bør beskyttes med selvstændige varmealarmer, da forbrændingspartiklerne fra madlavningen i køkkener vil give fejlalarmer og permanent tilsudsning af røgalarmens sensor.
- I områder hvor store mængder støv eller snavs vil kunne forurene sensorkammeret, og gøre det overfølsomt eller blokere røgens adgang.
- I områder hvor omgivelsernes temperatur ikke reguleres og regelmæssigt kommer under 4°C eller over 38°C, fx uopvarmede bygninger, åbne loftsrums.
- I meget støvede, snavsede eller fedtede områder.
- I områder med meget træk, som fx tæt på ventilatorer eller aftræk. Træk kan blæse røgen væk fra alarmer.
- I insektplagede områder. Insekter kan blokere åbningerne til sensorkammeret, kan forhindre at røgen kommer ind og kan

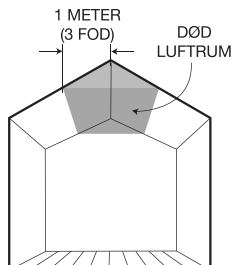
forårsage uønskede alarmer.

- Indenfor 30 cm fra et neonarmatur, som afgiver elektrisk 'støj', hvilket kan forhindre alarmen i at fungere korrekt.
- Placeringer på vægge, mere end 30 cm væk fra loftet (se 'Hvordan røgalarmen monteres').
- I 'død luft' områder (se følgende diagram).
- Indenfor 30 cm fra lysarmaturer eller andre forhindringer i loftet.

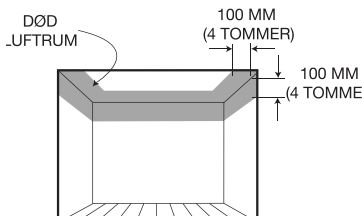
ADVARSEL: Længere tids udsættelse for temperaturer udover de ovenfor anførte, vil forkorte produktets levetid.

VIGTIGT: Forhindringer, såsom stålarmringer i beton, kan blokere eller hæmme det trådløse signal. Selvom den trådløse rækkevidde er over 200 m i lige linje, kan den effektive rækkevidde blive begrænset af vægge og andre forhindringer i bygningen. Sørg altid for, efter byggearbejder eller flytning af større møbler (senge, sofaer, realsystemer osv.), at udføre en test af alle røgalarmer i netværket for at sikre, at alle stadig fungerer. Det anbefales, at afstanden mellem røgalarmerne i netværket ikke er større end 35 cm.

Bemærk: Op til 30 WST-630N røgalarmer og/eller Wi-Safe tilbehør kan indlæres i et enkelt netværk.



**BEDSTE PLACERING
(I CENTRUM LOFT)**



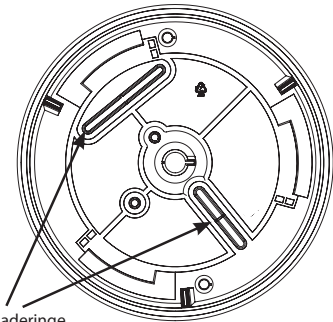
HVORDAN RØGALARMEN MONTERES

VIGTIGT: Sørg for, at du virkelig har forstået denne vejledning, før du monterer din røgalarm.

1. Forberedelse

Bundpladen skal sættes fast på loftet eller væggen.

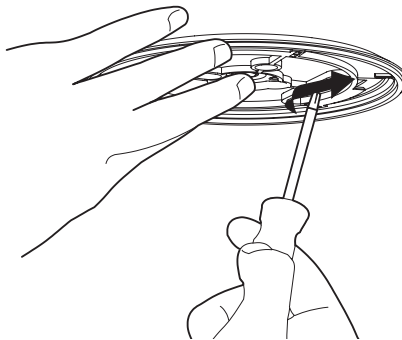
Bræk ringene af bund pladen. Brug monteringshullerne i bund pladen som vejledning, når placering af borehullerne markeres. Hullerne bores med et bor i den rigtige størrelse og ankerne af plastik, som er med i leveringen sættes i (efter behov).



Bundpladeringe

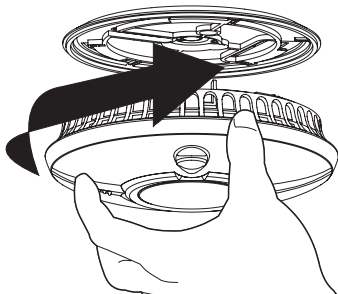
2. Monter bundpladen

Sæt bundpladen på loftet eller væggen og brug de medfølgende skruer.



3. Fastgør din FireAngel røgalarm

For at fastgøre alarmer til den bundplade, som medfølger i denne pakke, placer alarmer på bundpladen og drej den med uret indtil alarmer låses på plads. Sørg for at alarmer er drejet helt fast.



Nu aktiveres strømforsyningsenheden. Den røde LED på forsiden (visuel indikator) af

alarmen bør nu blinke en gang hver 45. sekund for at vise, at den er aktiv.

ADVARSEL: Fjernelse af røgalarmen fra bundpladen vil deaktivere enheden og forhindre den i at detektere røg.

4. Test din FireAngel røgalarm

Når alarmen er sat på bund pladen, vent på at alarmen stabiliseres i 5 sekunder og test derefter alarmen. Se 'Alarm Test' på side 30.

SERIEFORBINDELSE AF WST-630N-BNLT

Denne røgalarm indeholder et indbygget RF modul, hvilket betyder at man kan sammenkoble en eller flere røgalarmer og skabe et netværk. Derfor skal WST-630N alarmer "indlæres" eller serieforbindes for at kunne kommunikere med hinanden. Hvis en alarm aktiveres, vil alle andre serieforbundne røgalarmer også gå i gang. Bemærk, at WST-630N'ere kun kan serieforbindes med andre WST-630N'ere og produkter fra FireAngel Wi-Safe sortimentet.

"Indlæring" (serieforbinding) af røgalarmerne.

Nedenstående proces beskriver 'indlæring' af to alarmer i et netværk, "Alarm 1" og "Alarm 2".

1. Alarm 1

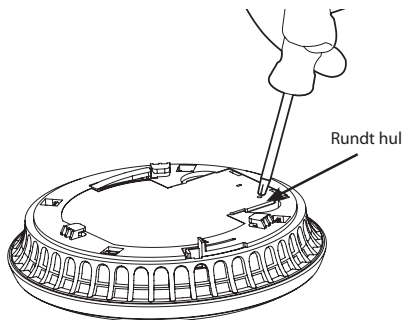
Monter Alarm 1 som beskrevet på side 63.

2. Alarm 2

Monter bundpladen til Alarm 2 på et af de anbefalede steder (se Placering). Sæt ikke den anden alarm på dens bundplade endnu.

3. Alarm 2

Med en pen, en meget lille skruetrækker eller en udfoldet papirklips, trykkes og slippes hurtigt på læringsknappen, som befinder sig i et rundt hul på bagsiden af Alarm 2.



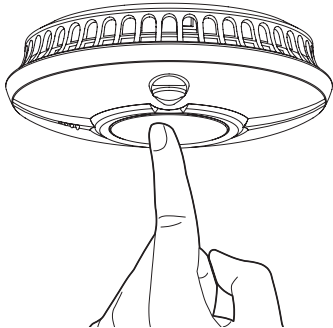
Den røde LED ved siden af læringsknappen vil blinke kortvarigt og vil derefter lyse i ca. fem sekunder for at vise, at den er klar til at modtage "indlæringssignalet". I løbet af de næste fem sekunder skal man trykke kortvarigt på testknappen på Alarm 1 for at forbinde de to alarmer trådløst.

Alarm 1:

Vil udsende et auditivt signal bestående af 2 cyklusser med 3 bip.

Alarm 2:

Den røde LED på det trådløse modul i Alarm 2 vil blinke for at vise, at det er blevet "indlært" med succes.



BEMÆRK: Hvis der ikke trykkes hurtigt nok på testknappen (før den røde LED på det trådløse modul på Alarm 2 er slukket) vil indlæringsprocessen mislykkes. Hvis dette sker, så gentag processen, som beskrevet ovenfor.

5. Sæt Alarm 2 på dens bundplade for at færdiggøre installationen.
6. Yderligere alarmer skal "indlæres på samme måde. Når yderligere alarmer indlæres, kan alle alarmer, som allerede er i netværket, bruges som 'Alarm 1'. Det betyder, at man kan "indlære" den ekstra alarm sammen med alle alarmer, som allerede er i netværket. Den vil så blive en del af hele netværket. Man skal ikke "indlære" den i forhold til hver enkelt alarm i netværket.

7. Efter færdiggørelse af "indlæringsproceduren, test alarmerne som beskrevet i "alarm test".

Hvis en serieforbundet alarm ikke svarer på "alarm test", fjern den fra dens bundplade og gentag indlæringsprocessen.

Aflæring af en Wi-Safe 2 Alarm

Du kan fjerne en alarm fra et netværk ved at trykke på og slippe indlæringsknappen, og så trykke på og holde knappen trykket ned. Når den røde LED slukkes, skal du slippe knappen. Når LED'en har blinket 5 gange, har du 'Aflært' alarmerne.

Når du fjerner en alarm fra et Wi-Safe 2 netværk, er det som regel god praksis at "aflære" alle alarmer (på samme måde som nævnt ovenfor) og så genopbygge netværket endnu engang ved at følge processen for "Indlæring".

BEMÆRK: Det er vigtigt ikke at "jage med" Wi-Safe 2-systemet og også god praksis at vente flere minutter efter aflæring af systemet, før du begynder at genopbygge netværket igen.

DRIFT

Normal tilstand

Den røde LED på forsiden vil blinke ca. hvert 45. sekund for at vise, at alarmen er aktiv.

Lav strømforsyningsenhed

VIGTIGT: Din røgalarm kræver, at strømforsyningsenheden har tilstrækkelig energikapacitet for at kunne fungere korrekt. Hvis din FireAngel røgalarm kommer ind i en tilstand med lav strømforsyningsenhed, vil enheden udsende et hørbart 'pip' ca. en gang hver 45. sekund, og den orange LED vil blinke på ca. samme tidspunkt. Når dette forekommer, anbefales det kraftigt, at man straks udskifter alarmen og under alle omstændigheder inden 30 dage.

Din FireAngel røgalarm vil fortsætte med at advare om den lave strømforsyningsenhed i mindst 30 dage. Dog vil manglende udskiftning af alarmen efter denne periode vil betyde, at din røgalarm kan have for lidt strøm til at kunne advare dig i virkelig brandsituation. Når alarmen fjernes fra bundpladen, vil strømforsyningsenheden automatisk blive deaktiveret, og advarslen om lav strøm i form af 'pip' stopper, og giver dig mulighed for at kassere alarmen.

VIGTIGT: Hvis din WST-630N røgalarm kommer ind i en lav strømforsyningsenhed tilstand, vil den udsende et hørbart "pip" ca. hver 45. sekund. Alle andre WST-630N alarmer i netværket vil også udsende et hørbart lavt batteri pip hver 4. time. Dette vil fortsætte indtil

den røgalarm, som har den lave batteritilstand, fjernes.

Fejlindikation

Hvis den orange LED blinker og et auditivt 'pip' høres på et andet tidspunkt, betyder det, at der er en fejl; enheden vil ikke nødvendigvis kunne detektere røg og alarmer i tilfælde af en brand. Når dette forekommer, anbefales det kraftigt, at man straks udskifter alarmen og under alle omstændigheder inden 30 dage.

Alarmtilstand

Hvis WST-630N går i alarmtilstand, vil alle serieforbundne alarmer også lyde med 3 høje bip, som gentages vedvarende indtil årsagen til alarmen er fundet og udbedret. Den røde LED vil kun blinke hurtigt (en gang i sekundet) på alarmer, som har reageret direkte på røg.

Tilstand efter endt levetid

Den gule LED blinker 3 gange hvert 40. sekund med 3 »end of life«-lyde for at vise, at alarmen er gået ind i »end of life«-tilstanden.

Lydløs advarsel om livets afslutning

Advarslen om endt levetid kan gøres lydløs i 8 timer. Denne funktion kan kun bruges inden for 30 dage efter, at advarslen om endt levetid er slået fra. Når advarslen er slået fra, vil den gule LED blinke 3 gange hvert 40. sekund uden at kvadre. Bemærk: Advarslen om endt levetid kan kun gøres lydløs maksimalt 10 gange.

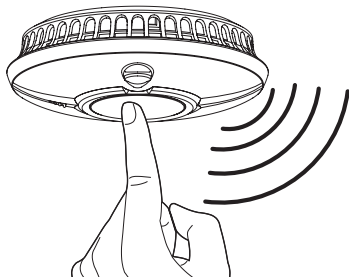
WST-630N LED indikatorer

Rød LED	Gul LED	Auditivt signal	Status	Handling påkrævet
Blinker vedvarende en gang hvert 45. sekund			Normal drift	
Blinker hvert sekund		3 gentagne høje bip	Alarm	Undersøg om der er brandfare og forlad ejendommen
Blinker en gang hvert 45. sekund		3 gentagne høje bip	Anden WST-630N i netværket i alarm	Undersøg om der er brandfare og forlad ejendommen
Blinker en gang hvert 10. sekund i op til 10 min			"Smart silence" alarmer har reduceret følsomheden	Det vil være konsekvensen, hvis du gør en falsk alarm lydøs. Følsomheden vil vende tilbage til den normale i løbet af 10 min
Blinker en gang hvert 45. sekund	Blinker på samme tid som den røde LED, se note	Enkelt pip på samme tid som LED'en blinker. Ingen lyd efter stilhed aktiveret	»Sleep Easy«-alarm slået fra / Lavt strømforbrug	Et resultat af dæmpning af en lav strømpakke (batteri), lydsignalet nulstilles i løbet af 8 timer. Udskift inden for 30 dage.
Blinker en gang hvert 45. sekund	Blinker en gang hver 45. sekund, 20-25 sekunder efter den røde LED	Enkelt pip på samme tid som den røde LED blinker	Fejl	Ring til FireAngel teknisk support, hvis garantien gælder. Hvis ikke, udskift straks alarmer
Blinker en gang hvert 45. sekund		Enkelt pip hver fjerde time	En anden alarm i netværket har lav strømforsyningsenhed	Find alarmer med lav strømforsyningsenhed og udskift
	Blinker 3 gange hver 45. sekund	3 korte bip	Livets afslutning	Udskift inden for 30 dage
	Blinker 3 gange hver 45. sekund		Stilhed ved livets afslutning	Dette vil være et resultat af, at du slår lyden fra ved endt levetid, og lydsignalet ved endt levetid vil blive nulstillet efter 8 timer.
Blinker en gang hvert 45. sekund	Dobbelt blink på samme tid som den røde LED, se note	Enkelt pip på samme tid som LED'en blinker	Radiomodul lavt batteri	Ring til FireAngel teknisk support, hvis garantien gælder. Hvis ikke, udskift straks alarmer
Blinker en gang hvert 45. sekund	Dobbelt blink hver 45. sekund, 20-25 sekunder efter den røde LED	Enkelt pip på samme tid som den røde LED blinker	Radiomodul fejl	Ring til FireAngel teknisk support, hvis garantien gælder. Hvis ikke, udskift straks alarmer

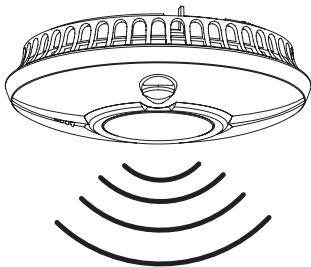
Note: Den gule LED kan blinke ti gange på WST-630N, det viser, at fejlen er i trådløs-modulet. I dette tilfælde skal hele WST-630N alarmer udskiftes.

ALARMTEST

- a) Tryk kortvarigt på testknappen i midten og giv slip.



- b) Enheden vil udsende en auditiv alarm, som består af 2 cyklusser med 3 høje bip og stopper derefter automatisk.
- c) Den røde LED på alarmen vil blinke hurtigt samtidig med det auditive signal.



BEMÆRK: Testknappen tester alarmens røgdetekterende kredsløb. Det er ikke nødvendigt at teste alarmen med røg. Hvis din

røgalarm ikke udsender et auditivt testsignal, gå straks til afsnittet om problemløsning i slutningen af denne brugsvejledning.

ADVARSEL: Ligesom ved alle andre elektroniske alarmprodukter bør man teste sin røgalarm en gang om ugen.

Hvis din WST-630N er seriefordundet med andre røgalarm er, anbefaler vi, at hver enkelt røgalarm testes ved den ugentlige test.

- a) Tryk kortvarigt på testknappen i midten af røgalarmen og giv slip.
- b) Enheden, som testes, vil udsende en auditiv alarm, som består af 2 cyklusser med 3 høje bip og stopper derefter automatisk. Den røde LED på denne alarm vil blinke hurtigt (en gang i sekundet) under den auditive alarm. Alle serieforbundne alarmer vil udsende en auditiv alarm bestående af 2 cyklusser med 3 høje bip, og vil så stoppe automatisk, hvilket viser, at testen er færdig. Den røde LED på alle serieforbundne alarmer vil ikke blinke hurtigt. Hvis en af alarmerne ikke kan selvteste, se Problemløsning.

BEMÆRK: Alarmen udfører en test med reduceret lydstyrke (10db), når der trykkes én gang på testknappen. Tryk to gange på testknappen for at udføre en test med fuld lydstyrke.

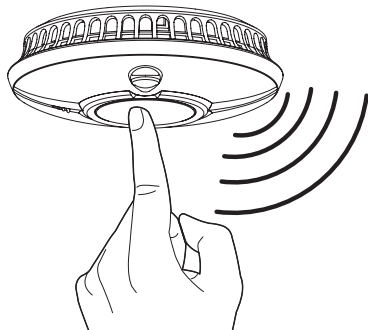
ALARM SMART SILENCE™

FARE. Hvis FireAngel alarmer udsender det fulde alarmsignal, og du ikke er i gang med at teste enheden, advarer røgalarmen dig om en potentielt farlig situation, som kræver din øjeblikkelige opmærksomhed. Brug kun alarmens lydløs funktion efter at have sikret dig, at der ikke er nogen brand. Bloker ikke alarmens ventiler og spær ikke for røgalarmen på nogen måde, da dette vil fjerne beskyttelsen. Røgalarmen reagerer en gang imellem på stegeos og andet, som ikke skyldes en nødsituation.

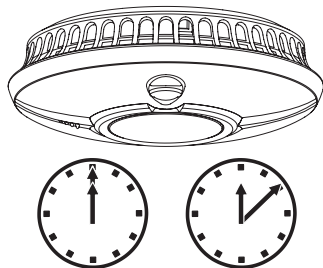
Din røgalarm indeholder "Smart Silence" teknologi. I tilfælde af en kendt falsk alarm kan din røgalarm gøres midlertidigt lydløs ved kortvarigt at trykke på testknappen i midten. Din alarm vil automatisk vende tilbage til fuld følsomhed i løbet af 10 minutter.

BEMÆRK: Hvis det røgniveau, som når alarmer, er meget højt, vil lydløs funktionen blive tilsidesat, og alarmer vil fortsætte med at lyde.

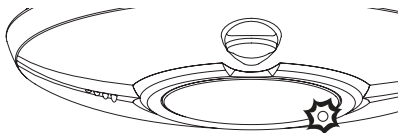
1. Tryk kort og slip testknappen. Alarmens signal stopper hurtigt herefter.



2. Din alarm vil blive lydløs og gå ind i en reduceret indstilling med reduceret følsomhed i ca. 10 minutter.



3. I løbet af indstillingen med reduceret følsomhed, vil den røde LED fortsætte med at blinke hurtigere end normalt, ca. en gang hvert 10. sekund.



- 4.** Din alarm vil automatisk vende tilbage til fuld følsomhed efter maksimalt 10 minutter og den røde LED vil vende tilbage til at blinke en gang ca. hvert 45. sekund.

FARE: Ignorerer aldrig en alarm. Ignorering af alarmen kan medføre kvæstelser eller død. Hvis din røgalarm aktiveres og alarmerer og du ikke er helt sikker på kilden til røgen, få straks alle ud af huset.

Hvis din WST-630N er serieforbundet med andre alarmer, vil et tryk på testknappen også gøre de andre alarmer i netværket lydløse. Dog kan en alarm, som har detekteret røg (anstiftet alarm) ikke gøres lydløs på afstand. Det betyder, at enhver alarm, som har detekteret røg, vil fortsætte med at lyde og give dig mulighed for at lokalisere den.

Hvis en anstiftet alarm i netværket ikke er blevet gjort lydløs hurtigt (2-4 minutter), vil alle andre alarmer lyde igen for at advare dig.

SLEEP EASY

Advarsler om lavt batteriniveau kommer ofte om natten, eller når det er ubejleligt at udskifte alarmen. Du kan slukke for lydssignalet i en periode på 8 timer ved at trykke på testknappen. Din røgalarm vil stadig registrere røg i den periode, hvor advarslen om lavt

batteriniveau er tavs. Det anbefales dog, at du udskifter din alarm med det samme, og i hvert fald inden for 30 dage, da din alarm måske ikke har nok strøm til at advare dig om en reel brand efter denne periode. **ADVARSEL:** Din røgalarm kan ikke gøres tavs, hvis den kvidrer og indikerer en fejl. I dette tilfælde skal enheden straks udskiftes for at sikre beskyttelse i tilfælde af brand.

VEDLIGEHOLDELSE

Din FireAngel røgalarm er konstrueret til at være så vedligeholdelsesfri som muligt, men der er et par ting, man skal gøre for at den kan blive ved med at fungere korrekt.

PAS PÅ: Din FireAngel røgalarm er et forseglet elektrisk apparat, og man må ikke forsøge at åbne kassen. Forsøg på at åbne kassen vil gøre din garanti ugyldig.

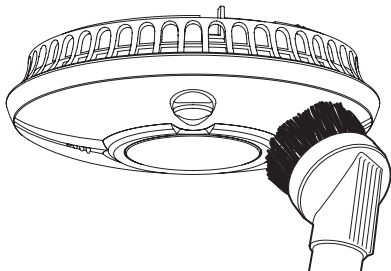
ADVARSEL: Dette apparat indeholder et kraftigt lithium batteri. Hvis der pilles ved det, kan batteriet kortsluttes og skabe brandfare. Prøv aldrig at åbne eller skade batteriet.

Test

Test din røgalarm en gang om ugen, se afsnittet 'Alarmtest'. Ikke beståede tests skal rapporteres til FireAngels tekniske support team.

Rengøring

Din røgalarm skal rengøres mindst en gang hver 3. måned ved brug af en støvsuger udstyret med det bløde børstetilbehør.



ADVARSEL: Din FireAngel røgalarm kan give falsk alarm, når den rengøres med en støvsuger.

VIGTIGT: Brug ikke opløsningsmidler eller rengøringsmidler til din FireAngel røgalarm, da de kan skade sensoren eller kredsløbet. Enheden kan tørres af med en let fugtig klud.

PAS PÅ: Mal ikke røgalarmen, da dette kan blokere åbningerne og forhindre røgen i at komme ind til sensoren.

ADVARSEL: Hvis en af alarmerne i netværket lyder, er det en advarsel om en potentielt farlig situation. Lad være med at ignorere den.

PROBLEMLØSNING

Problem	Løsning
Din FireAngel røgalarm siger ikke noget, når den testes	• Sørg for at alarmen er drejet så langt med uret, som det er muligt og at den sidder sikkert fast på bundpladen (det betyder, at strømforsyningsenheden er aktiveret). • Hvis testen foregår lige efter at alarmen er aktiveret for første gang, skal man vente et par sekunder på at alarmen stabiliseres, før man tester. • Sørg for at trykke hårdt nok på midten af testknappen. • Hvis enheden er gjort lydløs og står på lav følsomhed indstillingen kan den muligvis ikke testes. Vent 15 minutter og prøv igen. • Hvis alarmen er sat op for nyligt og stadig ikke kan selv testes, så kontakt teknisk support. • Undersøg placeringen. Det trådløse signal kan være blokeret eller udenfor rækkevidde. • Hvis du er i gang med at indlære alarmen og den ikke kan testes - gentag processen. • Hvis alarmen stadig ikke kan selvtestes, så kontakt teknisk support.
Din FireAngel røgalarm kan ikke fjernes fra dens bundplade	Hvis du opdager, at du ikke kan fjerne røgalarmen fra dens bundplade, så er låsemekanismen måske blevet aktiveret. Hvis der bruges for mange kræfter kan det ødelægge røgalarmen, bundpladen eller begge. For mere information, kontakt din installatør, eller kontakt FireAngels tekniske support team kl.9 - 17, mandag – fredag . Telefon: 0800 711 151 eller e-mail: internationalsupport@fireangeltech.com
Din FireAngel røgalarm pipper sporadisk	• Kontroller din røgalarms placering (se 'Anvendelse' og 'Placering'). • Kontroller om det er helt sikkert, at røgalarm er kilden til pippelyden, undersøg om lyden ikke kommer fra en anden alarm (røg/kulilte/tyveri/gasalarm) ved at bruge udelukkelsesmetoden. • Hvis alarmen pipper ca. en gang hvert 45. sekund og den orange LED blinker ca. på samme tid, viser det at strømforsyningsenheden er lav. Enheden skal udskiftes inden 30 dage. • Hvis din røgalarm pipper en gang hver 4. time, betyder det, at en anden alarm i netværket er kommet ind i en tilstand med lav strømforsyningsenhed. Lokalisér alarmen med den lave batteritilstand og udskift alarmen så hurtigt som muligt og inden 30 dage.

Problem

Løsning

Din FireAngel røgalarm aktiveres, uden at der er synlig røg tilstede	• Kontroller din røgalarms placering (se afsnittet om 'Placering'). • Rengør røgalarmen (se afsnittet om 'Vedligeholdelse'). • Hvis alarmen lyder, men det røde LED kun blinker ca. en hver 45. sekund, betyder det, at en serieforbundet alarm har detekteret røg. Evakuer ejendommen, hvis der er brandfare.
Andre serieforbundne enheder bliver ikke lydløse, når en enhed gøres lydløs	• Serieforbundne enheder, som detekterer røg, kan ikke gøres lydløse. Hvis en eller flere enheder stadig alarmerer, vil alle andre serieforbundne enheder udsende deres auditive advarsel igen indenfor 4 minutter. Evakuer ejendommen, hvis der er brandfare.
Du oplever ofte fejlarmer	• Kontroller din FireAngel røgalarms placering (se afsnittet om 'Placering'). • Rengør røgalarmen (se afsnittet om 'Vedligeholdelse'). • Enhver aktiveret alarm vil få andre serieforbundne alarmer til at lyde. Gennemfør særlige kontroller af de aktiverede alarmer, (rød LED blinker hurtigt under alarm). • Hvis der fortsat ofte kommer fejlarmer, kontakt teknisk support for at få rådgivning.
Den gule LED blinker og alarmen kommer med en "pippende" lyd	• Hvis den gule LED blinker på samme tid som pippet, indikerer dette en lav strømforsyningsenhed tilstand, og alarmen skal udskiftes så hurtigt som muligt og i hvert tilfælde inden 30 dage. • Hvis den gule LED blinker på et andet tidspunkt end pippet, indikerer dette en fejl og alarmen skal udskiftes så hurtigt som muligt. • Hvis den gule LED dobbeltblinker og alarmen kommer med en "pippende" lyd, betyder det, at det trådløse modul er i lav strømforsyningsenhed tilstand eller er fejlbehæftet. Alarmen skal udskiftes så hurtigt som muligt.
Hvis alarmen ikke fungerer korrekt, skal der indhentes rådgivning hos producenten	• Hvis du har spørgsmål angående driften af din alarm, kontakt teknisk support mellem 9 og 17 - mandag til fredag. Telefon: 0800 711 151 eller e-mail: internationalsupport@fireangeltech.com. Du kan gå ind på support afsnittet på vores hjemmeside www.fireangeltech.com

BORTSKAFFELSE

Elektronikaffald må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. I modsætning til ioniserende røgalarmer indeholder din Thermoptek ikke radioaktivt materiale. Det betyder, at alarmen er velegnet til genbrugsorteringen for elektronikaffald og elektrisk udstyr. Skal afleveres på genbrugspladsen. Spørg de lokale myndigheder, forhandleren eller kontakt vores tekniske support team for at få gode råd om genanvendelse/bortskaffelse, da der kan være regionale forskelle. Når alarmen er fjernet fra bundpladen, vil den interne strømforsyningsenhed (batteri) blive deaktiveret. Enheden er nu klar til bortskaffelse.

ADVARSEL: Prøv ikke at åbne.

ADVARSEL: Må ikke brændes eller bortskaffes på et bål.

ADVARSEL: Hvis din røgalarm tabes eller beskadiges, skal den som forholdsregel fjernes fra bygningen, og du bør kontakte FireAngel teknisk support på **0800 711 151** eller internationalsupport@fireangeltech.com

GARANTI

FireAngel Safety Technology Limited giver den oprindelige køber garanti for at den medfølgende røgalarm vil være fri for materiale- og produktionsfejl under normal brug og normal vedligeholdelse i private hjem i en periode på 5 (fem) år fra købsdatoen. Under forudsætning af at produktet sendes tilbage til FireAngel Safety Technology Limited med bevis for køb og købsdato, garanterer FireAngel Safety Technology Limited hermed, at i de første 5 (fem) år fra købsdatoen, vil FireAngel Safety Technology Limited efter eget skøn udskifte enheden gratis. Garantien for en eventuelt udskiftet WST-630N alarm, vil vare lige så længe som resten af den oprindelige garantiperiode i

forhold til den oprindeligt købte alarm - dvs. fra datoen for det oprindelige køb og ikke fra den dato, hvor det udskiftede produkt modtages. FireAngel Safety Technology Limited forbeholder sig ret til at tilbyde et alternativt produkt, som ligner det, der skal udskiftes, hvis den oprindelige model ikke længere kan fås eller er på lager. Den garanti gælder for den oprindelige køber fra datoen for det oprindelige køb i en forretning og kan ikke videregives. Købsbevis er påkrævet. Denne garanti dækker ikke skader, som skyldes ulykker, forkert brug, adskillelse, misbrug eller manglende vedligeholdelse af produktet eller anvendelser, som ikke er i overensstemmelse med brugsvejledningen. Den dækker ikke begivenheder og betingelser som ligger uden for FireAngel Safety Technology Limited kontrol, så som naturkatastrofer (brand, uvejr osv.). Den gælder ikke for detailforretninger, servicecentre eller distributører og agenter. FireAngel Safety Technology Limited anerkender ikke ændringer af nogen art foretaget af tredjepart.

FireAngel Safety Technology Limited vil ikke være ansvarlig for nogen utilsigtede eller følgeskader forårsaget af brud på nogen formuleret eller implicit garanti. Undertagen i det omfang det er forbudt af gældende lovgivning, er gyldigheden af enhver implicit købsgaranti eller egnethed til et bestemt formål, begrænset til 5 (fem) år. Denne garanti påvirker ikke dine lovbestemte rettigheder. Undertagen i tilfælde af død eller kvæstelser, er FireAngel Safety Technology Limited ikke ansvarlig for evt. tab ved brug, skader udgifter eller omkostninger relateret til dette produkt eller for evt. indirekte eller direkte tab, skader eller omkostninger, som du eller andre brugere har pådraget sig.

SISÄLLYSLUETTELO

Johdanto	76	Käyttö	82
Automaattinen virrankytkentä	76	WST-630N:n	
Ilmaisintekniikka	76	LED-merkkivalot	84
Thermoptek-ilmaisintekniikka	76	Hälytyksen testaus	85
Käyttökohteet	77	Smart Silence™ -vaimennus	86
Sijoitus	78	Sleep Easy	87
Palovaroittimen asennus	79	Kunnossapito	87
WST-630N-laitteiden		Vianetsintä	89
yhteenliittäminen	81	Hävittäminen	91
		Takuu	91

Alkuperäinen englanninkielinen versio, josta tämä käyttäjän käsikirja on suomennettu, on riippumattomasti hyväksytty. Mikäli ristiriitaisuuksia käännöksiänsä kanssa ilmenee, FireAngel Safety Technology Limited vahvistaa, että englanninkielinen käyttäjän käsikirja on oikea ja totuudenmukainen.

Huomatkaa: Tämä käyttäjän ohjekirja on saatavilla myös iso tekstisenä ja muissa muodoissa. Soittakaa numeroon **0880 055 2130** niin annamme lisätietoja.

JOHDANTO

FireAngel WST-630N langattomasti yhteenliitettävä monikriteerinen korkean suorituskyvyn ilmaisoin on ylivoimainen vaihtoehto tavallisille varoittimille. Uraauurtava Thermoptek-teknikka yhdistää viimeisimmän optisen ilmaisinosaaamisen lämpöavustukseen, tarjoten nopean reagoinnin sekä nopeasti leimahtaviin että hitaasti kyteviin paloihin, ilman ionisaatiolähteitä, jotka saattavat olla haitallisia ympäristölle.

Jopa 30 WST-630N-varoittimen verkko voidaan liittää toisiinsa langattomasti. Jos mikä tahansa palovaroittimista hälyttää, muut varoittimet verkossa hälyttävät automaattisesti yhtä aikaa. Tämä tarjoaa varhaisimman mahdollisen palohälytyksen.

Hälytysignaalit välitetään verkon kaikkien WST-630N-laitteiden välillä, mikä lisää verkon kantamaa ja luotettavuutta.

TÄRKEÄÄ: Tämä käyttäjän ohjekirja sisältää tärkeää tietoa FireAngel-palovaroittimen käytöstä. Lukekaa tämä ohjekirja kokonaan ennen varoittimen asennusta ja käyttöönottoa. Jos asennatte tätä palovaroitinta toisten käyttöön, jättäkää tämä ohjekirja (tai sen kopio) loppukäyttäjälle.

AUTOMAATTINEN VIRRANKYTKENTÄ

Palovaroittimenne 10 vuoden käyttöiällä sisältää sisäisen litiumvirtalähteen, joka on toimitettaessa kytkettynä pois päältä. Virtalähde

kytketty automaattisesti toimintaan, kun varoitin on täysin lukittuna pohjalevyyn, ja pois päältä, kun se irrotetaan pohjalevystä.

TÄRKEÄÄ: Varoitin ei toimi, ennen kuin se on oikein asetettu ja kiinnitetty pohjalevyyn.

ILMAISINTEKNIikka

Perinteisesti kolmea erilaista ilmaisintekniikkaa on käytetty kotitalouksiin tarkoitetuissa itsenäisissä palovaroittimissa. Optiset palovaroittimet ovat tyypillisesti tehokkaampia havaitsemaan hitaasti syttyviä paloja, jotka voivat kyteä tuntikausia ennen kuin leimahtavat liekkeihin. Ionisoivat palovaroittimet ovat yleisesti tehokkaampia havaitsemaan nopeita, loimuavia paloja, jotka kuluttavat paloherkkiä materiaaleja ja levittävät tulta nopeasti. Lämpövaroittimet hälyttävät, kun huoneen lämpötila saavuttaa tietyn tason (tyypillisesti 56°C). Näitä käytetään yleensä tiloissa, joihin muut ilmaisintyypit eivät sovi, kuten keittiöissä.

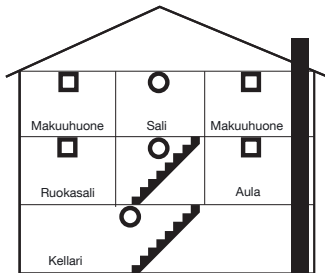
THERMOPTEK-ILMAISINTEKNIikka

Kehityksen huippua edustava lämpöavusteinen optinen ilmaisinkammio tarjoaa nopean reagointikyvyn sekä hitaasti kyteviin että nopeasti leimahtaviin tulipaloihin samassa varoittimessa. Thermoptek-teknikka tarkkailee jatkuvasti lämpötilan muutoksia ja mikäli lämpötilan nousu havaitaan, ilmaisimen herkkyyttä nostetaan ja näin saavutetaan nopea vasteaika sekä nopeasti leimahtaviin että hitaasti kyteviin tulipaloihin.

KÄYTTÖKOhteet

VAROITUS: FireAngel-palovaroitin voidaan asentaa uuteen kiinteistöön ainoastaan lisäsuojaaksi olemassaolevan palovaroitimen rinnalle. Sitä ei voi käyttää korvaamaan kiinteästi asennettua, uusilta kiinteistöiltä vaadittua järjestelmää. Tämän tyyppisessä kiinteistössä rakennussäännökset vaativat, että hälyttimet ovat toisiinsa kytkettyjä. Lisätietoja saatte paikalliselta palotarkastajalta tai kunnan rakennusvirastosta. Näiltä tahoilta saa yleensä neuvoja uudisrakentamiseen tai luvanvaraisiin projekteihin. Palovaroitimenne täyttää tyypilliset jo olemassaolevissa rakennuksissa asuville perheyksiköille asetetut minimivaatimukset, kunhan ainakin yksi varoitin on asennettu kiinteistöönne jokaiseen kerrokseen. Varhaisimman palohälytyksen varmistamiseksi suosittelemme, että palovaroitin asennetaan jokaiseen huoneeseen, jonka lämpötila pysyy tavallisesti 4°C ja 38°C välillä. Perehtykää lukuun "Sijoitus" varmistaaksenne, että palohälytintä tulee asennetuksi oikein aiottuun asumukseen.

VAROITUS: Varoitimen sijoitukset alla perustuvat tyypillisiin koteihin. Yksittäisten asumusten rakennustavat ja pohjapiirrokset vaihtelevat, joten tätä tulee pitää ainoastaan yleisenä ohjeistuksena. Kysykää paikalliselta palotarkastajaltanne lisätietoja.



NYKYISTEN ASUNTOJEN

- MINIMISUOSITUKSET
- SUOSITELTAVAT LISÄSUOJAA

HUOM: Keittiöön olisi suositeltavaa asentaa lisäksi lämmöstä reagoiva palovaroitin.

FireAngel WST-630N on suunniteltu liitettäväksi langattomasti toisiin WST-630N palovaroittimiin. WST-630N ei ole suunniteltu kommunikoimaan langattomasti muun mallisten tai muiden valmistajien langattomien palovaroitimien kanssa.

Monen perheen tai sekalaisen majoituksen asunnot

(vuokra-asunnot, opiskelija-asuntolat)

FireAngel-palovaroitinta voidaan käyttää myös yksittäisissä kerrostaloasunnoissa, kunhan samat edellytykset kuin yhden perheen asunnoissa täyttyvät.

Laitokset ja hotellit

Tähän luokkaan kuuluvat hotellit, sairaalat, päivähoitopaikat, pitkäaikaiset terveydenhoitolaitokset ja asuntolat. WST-630N-palovaroitinta voidaan käyttää yksittäisissä asuinhuoneissa, kunhan samat edellytykset täyttyvät kuin yhden perheen asunnoissa. WST-630N-palovaroittimen käyttö yleisissä tiloissa saattaa tarjota riittämättömän palovaroituksen asukkaille tai olla täyttämättä säädetyt vaatimukset.

Matkailuautot ja -vaunut

Tämä palovaroitin soveltuu käytettäväksi matkailuautossa tai -vaunussa.

Liike- tai teollisuuskäyttö

Tätä palovaroitinta ei ole tarkoitettu käytettäväksi muissa kuin asuinrakennuksissa, liike- tai teollisiin käyttötarkoituksiin, eikä mihinkään muuhun kuin yllä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

SIJOITUS

Thermoptek-palovaroittimet ovat vähemmän herkkiä ruuanlaitosta syntyvistä käryistä johtuville väärille hälytyksille, joten ne soveltuvat sijoitettavaksi lähelle keittiöitä. Kuten muunkin tyyppiset palovaroittimet, myös Thermoptek-palovaroittimet voivat olla herkkiä höyrystä johtuville väärille hälytyksille, eikä niitä tulisi sijoittaa liian lähelle kylpyhuoneita ja suihkuja.

Suosittelemme, että FireAngel-palovaroitinta EI asenneta seuraaviin paikkoihin:

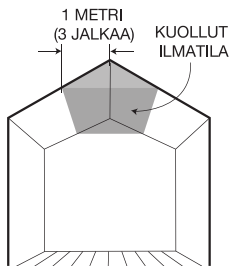
- Kylpyhuoneet, suihkuhuoneet ja muut hyvin märät tai kosteat alueet, joissa kosteus saattaa aiheuttaa ei-toivottuja hälytyksiä.
- Keittiöt. Keittiöalueet tulee suojata itsenäisillä lämpövaroittimilla, sillä ruuanlaitosta syntyvät palamishiukkaset keittiöissä johtavat ei-toivottuihin hälytyksiin ja palovaroittimen ilmaisimen pysyvään likaantumiseen.
- Alueet, joissa ylenmääräinen pöly tai lika voi likaannuttaa ilmaisinkammion, tehden siitä yliherkän tai estäen savun pääsyn ilmaistimeen.
- Alueet, joissa lämpötila ei ole hallittu ja saattaa säännöllisesti olla alle 4°C tai yli 38°C, kuten lämmittämättömät rakennukset tai avoimet ullakkotilat.
- Hyvin likaiset, pölyiset tai rasvaiset alueet.
- Hyvin vetoiset tilat, kuten lähellä kattotuulettimia tai korvausilmaventtiilejä. Veto saattaa ohjata savun pois varoitimesta.
- Hyönteisten saastuttamat alueet. Hyönteiset saattavat tukkia ilmaisinkammion aukot, estäen savun pääsyn kammioon tai aiheuttaen ei-toivottuja hälytyksiä.
- Alle 30 cm etäisyydelle loisteputkivalaisimesta, joka lähettää sähköistä "kohinaa", joka voi haitata varoittimen normaalia toimintaa.
- Seinälle alle 30 cm etäisyydelle katonrajasta (ks."Palovaroittimen asennus").
- Liikkumattomiin ilmatiloihin (ks. seuraava kuva).

- Alle 30 cm etäisyydelle valaisimista tai muista kattoon kiinnitetyistä esteistä.

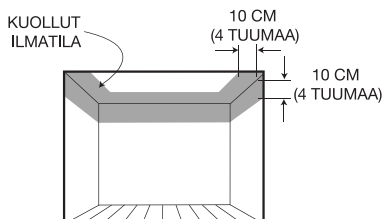
VAROITUS: Jatkuva altistus mainitun lämpötila-alueen ulkopuolelle lyhentää tuotteen elinikää.

TÄRKEÄÄ: Esteet, kuten teräsraudoitukset betonissa saattavat estää tai haitata langatonta yhteyttä. Vaikka langattoman yhteyden kantavuus on yli 200 m avoimessa ilmatilassa / ilman näköesteitä, seinät ja muut esteet rakennuksessa saattavat lyhentää kantamaa. Varmistakaa, että kaikkien verkotettujen varoittimien toiminta testataan aina kun talossa on tehty rakennustöitä tai suuria huonekaluja on siirretty (sänkyjä, sohvia, hyllyköitä jne.). Emme suosittele ylittämään 35 metriä verkkoon liitettävien varoittimien välimatkana.

HUOMATKAA: Jopa 30 WST-630N-palovaroitinta ja/tai Wi-Safe 2 -laitetta voidaan liittää yhteen verkkoon.



PARHAALLA PAIKALLA
(KESKUSTA KATTO)



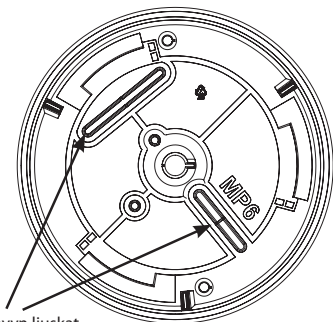
PALOVAROITTIMEN ASENNUS

TÄRKEÄÄ: Varmistakaa, että olette lukeut ja ymmärtänyt tämän ohjekirjan ennen palovaroittimen asentamista.

1. Ennakkovalmistelu

Pohjalevy tulee kiinnittää kattoon tai seinään.

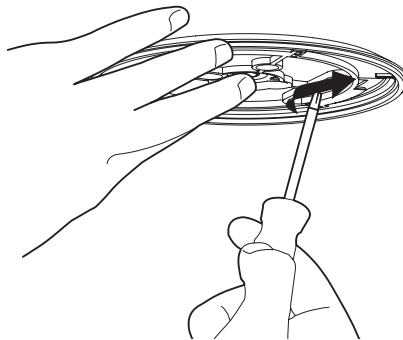
Avatkaa pohjalevyn liuskat. Käyttäkää pohjalevyn kiinnitysrajoja apuna kun merkitsette porauskohtia. Poratkaa sopivan kokoisella poralla kiinnitysreiät ja käyttäkää mukana olevia muovisia kiinnitysankkureita, mikäli tarpeen.



Pohjalevyn liuskat

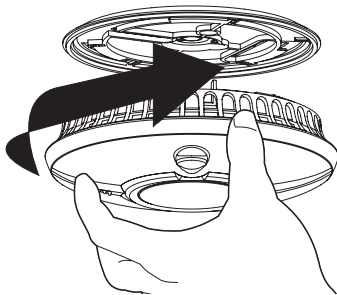
2. Asentakaa pohjalevy

Kiinnittäkää pohjalevy kattoon tai seinään mukana tulevilla ruuveilla.



3. Asentakaa FireAngel-palovaroitin

Kiinnittäaksenne varoitin mukana tulleeseen pohjalevyyn, laittakaa varoitin pohjalevyn päälle ja kääntäkää varoitinta myötäpäivään kunnes se lukittuu paikalleen. Varmistakaa, että varoitin on kierretty kokonaan paikalleen.



Virtälähde alkaa nyt toimia. Punainen LED (näkyvä merkkivalo) varoittimen etupinnassa vilkkuu n. kerran 45 sekunnissa osoittaakseen, että varoitin on toiminnassa.

VAROITUS: Palovaroittimen irroittaminen pohjalevystä kytkee varoittimen pois käytöstä ja estää sitä havaitsemasta savua.

4. Testatkaa FireAngel-palovaroitinta

Kun olette kiinnittänyt varoittimen pohjalevyyn, odottakaa 5 sekuntia, että varoitin asettuu ja testatkaa varoitinta sen jälkeen. Katsokaa "Hälytyksen testaus".

WST-630N-LAITTEIDEN YHTEENLIITTÄMINEN

Tässä palovaroittimessa on sisäänrakennettu radiolähetin, joka mahdollistaa kahden tai useamman palovaroittimen liittämisen verkkoon keskenään. Niinpä WST-630N-varoitimet täytyy "opettaa" eli liittää verk koon, jotta ne voivat kommunikoida keskenään. Jos yksi varoitin hälyttää, kaikki muutkin yhteenliitetyt palovaroitimet hälyttävät. Huomatkaa, että WST-630N-varoitimet voi liittää ainoastaan toisiin WST-630N-varoitimiin sekä FireAngel Wi-Safe 2 -tuotteisiin.

Palovaroittimien "opettaminen" (liittäminen verkkoon):

Alla oleva prosessi kuvailee kahden varoittimen, "Varoitin 1" ja "Varoitin 2" liittämisen verkkoon.

1. Varoitin 1

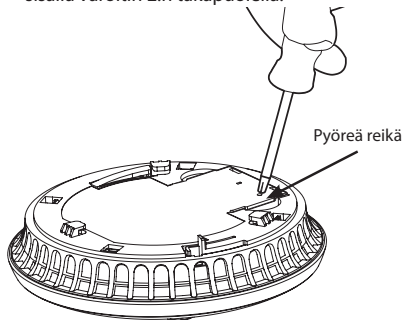
Asentakaa Varoitin 1 sivun 80 ohjeiden mukaisesti.

2. Varoitin 2

Asentakaa Varoittimen 2 pohjalevy johonkin suositelluista sijainneista(ks. Sijoitus). Älkää kiinnittäkö toista varoitinta pohjalevyyn vielä.

3. Varoitin 2

Käyttäen kynää, pientä ruuvimeisseliä tai avattua paperiliitintä, painakaa lyhyesti opetuspainiketta, joka on pyöreän reiän sisällä Varoitin 2:n takapuolella.



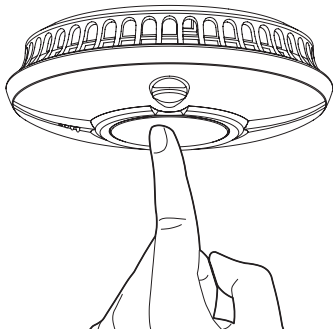
Opetuspainikkeen vieressä oleva punainen LED vilkkuu hetken ja syttyy sitten n. 5 sekunniksi osoittaakseen, että laite on valmiina vastaanottamaan "opetussignaalin". Painakaa tämän viiden sekunnin aikana lyhyesti Varoitin 1:n testauspainiketta liittääksenne nämä kaksi varoitinta toisiinsa langattomasti.

Varoitin 1:

antaa kaksi kertaa kolme kovaaäänistä äänimerkkiä.

Varoitin 2:

Punainen LED Varoitin 2:n radiomodulissa vilkkuu osoittaakseen, että laite on "opetettu" onnistuneesti verkkoon.



HUOMATKAA: Jos testauspainiketta ei paineta tarpeeksi nopeasti (ennen kuin punainen LED Varoitin 2:n langattomassa modulissa sammuu), opetusprosessi epäonnistuu. Jos näin käy, toistakaa prosessi ylläolevan mukaisesti.

5. Kiinnittäkää Varoitin 2 pohjalevyynsä viimeistelläkseen asennuksen.
6. Useammat varoittimet tulee "opettaa verkkoon" samalla tavalla. Liittäessä useampia varoittimia verkkoon, mitä tahansa jo verkossa olevaa varoitinta voidaan käyttää "Varoitin 1:nä". Tämä tarkoittaa, että voitte

"opettaa" lisävaroittimille minkä tahansa jo verkossa olevan varoittimen. Se liittyy sitten osaksi koko varoitinverkkoa. Teidän ei tarvitse "opettaa" sille kaikkia verkon varoittimia erikseen.

7. "Opetusprosessin" valmistumisen jälkeen testatkaa varoittimia kuten "Hälytyksen testaus" -luvussa kuvaillaan.

Jos joku kytketyistä varoittimista ei hälytä testatessa, irrottakaa se pohjalevystään ja toistakaa "opetusprosessi".

Wi-Safe 2-varoittimen poisopettaminen

Kun haluatte poistaa varoittimen verkosta, painakaa opetuspainiketta ja vapauttakaa se. Painakaa sitä sitten uudelleen ja pitäkää sitä painettuna. Kun punainen LED sammuu, vapauttakaa painike. Kun LED on välähtänyt viisi kertaa, varoittimen 'poisopettaminen' on onnistunut.

Kun Wi-Safe 2 -verkosta poistetaan jokin varoitin, on yleensä hyvä "poisopettaa" kaikki varoittimet (yllä kerrotulla tavalla) ja rakentaa verkko uudelleen "opetusprosessin" mukaisesti.

HUOMIO: Wi-Safe 2 -järjestelmän kanssa ei pidä hätiköidä. Kun järjestelmä on poisopetettu, kannattaa odottaa useita minutteja ennen verkon rakentamista uudelleen.

KÄYTTÖ

Normaalitila

Punainen LED varoittimen etupinnassa vilkkuu n. kerran 45 sekunnissa osoittaakseen, että varoitin on toiminnassa.

Paristo loppumassa -tila

TÄRKEÄÄ: Palovaroitin tarvitsee toimiakseen pariston, jossa on kylliksi varausta jäljellä. Jos FireAngel-palovaroittimenne paristo on loppumassa, laite päästää äänimerkin n. kerran 45 sekunnissa ja keltainen LED vilkkuu samaan aikaan. Kun niin käy, suosittelemme pariston vaihtamista välittömästi ja joka tapauksessa seuraavan 30 päivän aikana.

FireAngel-palovaroitin jatkaa varoittamista pariston loppumisesta vähintään 30 päivän ajan. Siitä huolimatta, pariston vaihtamatta jättäminen tänä aikana saattaa johtaa siihen, että palovaroittimella ei ole tarpeeksi tehoa hälyttää todellisessa tulipalossa. Kun varoitin irrotetaan pohjalevystä, paristo kytkeytyy automaattisesti irti ja paristo loppumassa -varoitus loppuu, sallien varoittimen hävittämisen.

TÄRKEÄÄ: Jos FireAngel-palovaroittimenne paristo on loppumassa, laite päästää äänimerkin n. kerran 45 sekunnissa. Kaikki muut samassa verkossa olevat WST-630N-varoittimet päästävät myös äänimerkin kerran 4 tunnissa. Tämä jatkuu, kunnes varoitin, jonka paristo on loppumassa, on poistettu.

Vikatilan merkkivalo

Jos keltainen LED vilkkuu ja äänimerkki kuuluu eri aikaan, on kyse vikatilanteesta; laite saattaa olla kykenemätön havaitsemaan savua ja saattaa olla hälyttämättä tulipalotilanteessa. Jos niin käy, suosittelemme varoittimen vaihtamista välittömästi.

Hälytystila

Jos WST-630N menee hälytystilaan, kaikki verkkoon kytketyt varoittimet päästävät 3 kovaäänistä äänimerkkiä, jotka jatkuvat kunnes hälytyksen syy on löydetty ja selvitetty. Punainen LED vilkkuu nopeasti (kerran sekunnissa) vain varoittimissa, jotka reagoivat suoraan savuun.

Elämän lopputila

Keltainen LED vilkkuu 3 kertaa 40 sekunnin välein ja 3 elinkaaren päättymisen merkkiäntä osoittaa, että hälytin on siirtynyt elinkaaren päättymistilaan.

Elämän loppuvaiheen varoitus Hiljaisuus

Elämän loppumisen varoitus voidaan hiljentää 8 tunniksi. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain 30 päivän kuluessa käyttöiän loppumisesta, kun varoitus on vaiennettu, keltainen LED vilkkuu 3 kertaa 40 sekunnin välein ilman piippausta. Huomaa: käyttöiän loppumisen varoitus voidaan hiljentää enintään 10 kertaa.

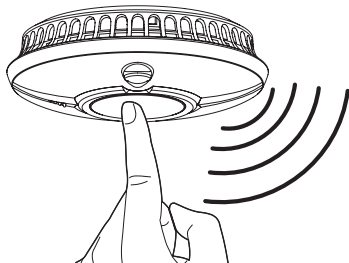
WST-630N:n LED-merkkivalot

Punainen LED	Keltainen LED	Äänimerkki	Tila	Vaadittu toimenpide
Vilkkuu jatkuvasti kerran 45 sekunnissa			Normaali käyttö	
Vilkkuu kerran sekunnissa		3 kovaaäänistä äänimerkkiä jatkuvasti	Hälytys	Varmistakaa, onko tulipalovaara olemassa ja poistukaa kiinteistöstä
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa		3 kovaaäänistä äänimerkkiä jatkuvasti	Toinen WST-630N verkossa hälyttää	Varmistakaa, onko tulipalovaara olemassa ja poistukaa kiinteistöstä
Vilkkuu kerran 10 sekunnissa, korkeintaan 10 minuutin ajan			"Smart silence" on laskenut herkkyyttä	Tämä tapahtuu jos vaimennatte väärän hälytyksen. Herkkyys palautuu normaaliksi 10 minuutissa.
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa	Vilkkuu samaan aikaan kuin punainen LED, ks. huomautus	Yksittäinen äänimerkki samaan aikaan kun LED vilkkuu. Ei ääntä hiljaisuuden jälkeen käytössä	"Sleep Easy" Hälytys vaiennettu / Alhainen virransyöttöpakkaus	Äänimerkkivalo nollautuu 8 tunnin kuluttua, kun akun virta on vähissä (akku). Vaihda 30 päivän kuluessa
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa	Vilkkuu kerran 45 sekunnissa, 20-25 s punaisen LEDin jälkeen	Yksittäinen äänimerkki samaan aikaan kun punainen LED vilkkuu	Vika	Soittakaa FireAngelin tekniseen tukeen, jos takuuta on jäljellä. Jos ei, vaihtakaa varoitin välittömästi
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa		Yksittäinen äänimerkki kerran neljässä tunnissa	Jossain muussa verkon varoittimessa on paristo loppumassa	Etsikää varoitin, jonka paristo on loppumassa ja vaihtakaa se
	Vilkkuu 3 kertaa 45 sekunnissa	3 lyhyttä äänimerkkiä	Elämän loppu	Vaihda 30 päivän kuluessa
	Vilkkuu 3 kertaa 45 sekunnissa		Elämän loppuvaiheen hiljaisuus	Tämä johtuu siitä, että hiljennät äänimerkin käyttöön päättyessä, käyttöön päättymisen äänimerkki nollautuu 8 tunnin kuluttua
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa	Vilkkuu kahdesti samaan aikaan kuin punainen LED, ks. huomautus	Yksittäinen äänimerkki samaan aikaan kun LED vilkkuu	Radiomodulin paristo loppumassa	Soittakaa FireAngelin tekniseen tukeen, jos takuuta on jäljellä. Jos ei, vaihtakaa varoitin välittömästi
Vilkkuu kerran 45 sekunnissa	Vilkkuu kahdesti joka 45 s, 20-25 s punaisen LEDin jälkeen	Yksittäinen äänimerkki samaan aikaan kun punainen LED vilkkuu	Radiomodulin vikatilanne	Soittakaa FireAngelin tekniseen tukeen, jos takuuta on jäljellä. Jos ei, vaihtakaa varoitin välittömästi

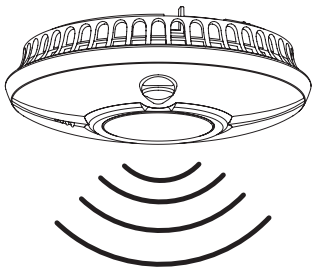
Huomio: WST-630N:n keltainen LED saattaa vilkkua kahdesti, mikä ilmaisee vian olevan radiomodulissa. Tässä tapauksessa koko WST-630N-varoitin tulee vaihtaa.

HÄLYTYKSEN TESTAUS

- a) Painakaa lyhyesti keskellä olevaa testauspainiketta.



- b) Laite päästää äänimerkkejä, kaksi kertaa kolme kovaäänistä piippausta, jotka loppuvat automaattisesti.
- c) Varoittimen punainen LED vilkkuu nopeasti äänimerkin aikana.



HUOMATKAA: Testauspainike testaa varoittimen paloilmaisinta. Ei ole tarpeen testata varoitinta savun avulla. Mikäli

palovaroittimenne ei päästä kuuluvaa äänimerkkiä, perehtykää välittömästi tämän ohjekirjan lopussa olevaan vianetsintäosioon.

VAROITUS: Kuten kaikkia elektronisia varoitintuotteita, tulisi teidän testata palovaroittintanne kerran viikossa.

Jos WST-630N-varoittimenne on kytketty toisiin palovaroittimiin, suosittelemme testaamaan jokaisen varoittimen erikseen viikoittain.

- a) Painakaa lyhyesti keskellä olevaa testauspainiketta.
- b) Testaamanne laite hälyttää, kaksi kertaa kolme kovaäänistä äänimerkkiä, jotka loppuvat automaattisesti. Tämän laitteen punainen LED vilkkuu nopeasti (kerran sekunnissa) äänimerkin aikana. Kaikki toisiinsa liitetyt varoittimet hälyttävät, kaksi kertaa 3 kovaäänistä äänimerkkiä, jotka loppuvat automaattisesti, osoittaen testin loppuneen. Punainen LED toisiinsa kytketyissä varoittimissa ei vilku nopeasti. Jos jokin varoittimista ei läpäise testausta, ks. Vianetsintä.

HUOMAUTUS: Hälytyn suorittaa alennetun äänenvoimakkuuden testin (10 db), kun testipainiketta painetaan kerran. Jos haluat suorittaa täyden äänenvoimakkuuden testin, paina testipainiketta kahdesti.

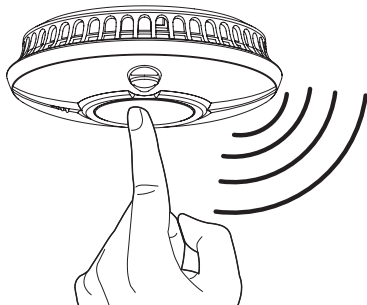
SMART SILENCE™ -VAIMENNUS

VAARA: Jos FireAngel-palovaroittimenne päästää koko hälytysignaalin, ettekä ole testaamassa laitetta, palovaroittimenne varoittaa teitä potentiaalisesti vaarallisesta tilanteesta, joka vaatii välitöntä huomiota. Käyttäkää hälytyksen vaimennustoimintoa vasta varmistettuanne, että tulipaloa ei ole. Älkää tukkiko varoittimen ilmanottoaukkoja tai estäkö laitteen toimintaa millään tavalla, sillä se estää laitetta suojaamasta teitä. Palovaroittimet voivat joskus reagoida ruuanlaitosta syntyviin käryihin tai muihin kuin hätätapauksiin.

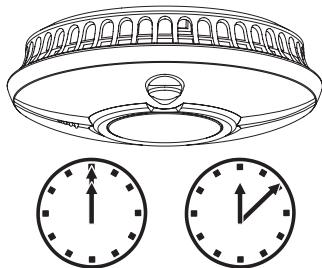
Palovaroittimesanne on "Smart Silence"-toiminto. Tiedetyn väärän hälytyksen ollessa kyseessä palovaroittimenne voidaan hetkellisesti vaimentaa painamalla lyhyesti keskellä olevaa testatuspainiketta. Varoittimenne palautuu täyteen herkkyyteen 10 minuutin aikana.

HUOMATKAA: Mikäli varoittimen tulevan savun määrä on erittäin suuri, hälytystä ei voi vaimentaa ja hälytys jatkuu.

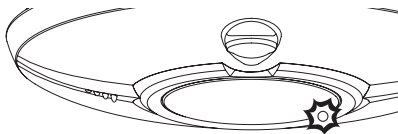
1. Paina lyhyesti testatuspainiketta. Hälytys loppuu pian.



2. Varoittimenne vaikeenee ja siirtyy epäherkempään tilaan noin 10 minuutin ajaksi.



3. Epäherkemmän tilan aikana varoittimenne punainen LED jatkaa vilkkumista useammin kuin tavallisesti, kerran 10 sekunnissa.



4. Varoittimenne siirtyy automaattisesti takaisin täyteen herkkyyteen korkeintaan 10 minuutin kuluessa ja punainen LED vilkkuu n. kerran 45 sekunnissa.

VAARA: Älkää koskaan jättäkö hälytystä huomiotta. Hälytyksen huomiotta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan. Jos palovaroittimenne aktivoituu ja hälyttää, ettekä ole täysin varma savun lähteestä, poistukaa asunnosta välittömästi.

Jos WST-630N on kytketty muihin varoittimiin, testuspainikkeen painaminen vaimentaa muutkin verkon varoittimet. Savun havainnutta varoitinta (aloittava varoitin) ei kuitenkaan voida vaimentaa etäältä. Tämä tarkoittaa, että jokainen savua havainnut varoitin jatkaa hälyttämistä, jolloin voitte paikantaa ne.

Jos yksikin aloittava varoitin on vaimentamatta lyhyen ajan jälkeen (2-4 minuuttia), verkon kaikki varoittimet aloittavat hälyttämisen uudelleen.

SLEEP EASY

Pariston tyhjenemisvaroitukset alkavat usein yöllä tai silloin, kun hälyttimen vaihtaminen voi olla hankalaa. Voit hiljentää äänimerkin 8 tunnin ajaksi painamalla testipainiketta. Savuhälyttimesi havaitsee savun edelleen

tämän pariston alhaisen varaustason varoituksen hiljaisuuden aikana. On kuitenkin suositeltavaa, että vaihdat hälyttimesi välittömästi ja varmasti 30 päivän kuluessa, sillä hälyttimesi teho saattaa tämän jälkeen olla riittämätön varoittamaan sinua todellisesta palotilanteesta. **VAROITUS:** Savuhälytintäsi ei voi hiljentää, jos piippaus ilmoittaa viasta. Tällöin laite on vaihdettava välittömästi, jotta varmistetaan suoja tulipalon sattuessa.

KUNNOSSAPITO

FireAngel-palovaroitin on suunniteltu olemaan mahdollisimman huoltovapaa, mutta on joitain asioita, joita tulee tehdä pitääksenne laitteen toimintakykyisenä.

VAROITUS: FireAngel-palovaroittimenne on koteloitu sähkölaite, eikä koteloa tule missään tilanteessa yrittää avata. Kotelon avaamisen yrittäminen mitätöi takuun.

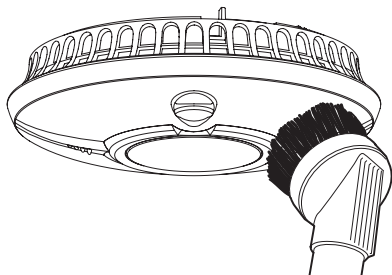
VAROITUS: Laite sisältää voimakkaan litiumpariston. Jos laitetta peukaloidaan, paristo saattaa joutua oikosulkuun ja aiheuttaa tulipalovaaran. Älkää koskaan yrittäkö avata tai vahingoittaa paristoa.

Testaus

Testatkaa palovaroitintanne kerran viikossa, ks. luku "Hälytyksen testaus". Kaikki epäonnistuneet testaukset tulee ilmoittaa FireAngel tekniselle tukitiimille.

Puhtaanapito

Palovaroittimenne tulee puhdistaa vähintään kerran 3 kuukaudessa käyttäen pölynimuria ja pehmeää harjasuulaketta.



VAROITUS: FireAngel-palovaroittimenne saattaa hälyttää virheellisesti kun sitä imuroidaan.

TÄRKEÄÄ: Älkää käyttäkö liuottimia tai puhdistusaineita FireAngel-palovaroittimenne puhdistukseen, sillä ne saattavat vahingoittaa ilmaisinta tai elektroniikkaa. Laitteen voi pyyhkiä vähän kostutetulla pyyhkeellä.

VAROITUS: Älkää maalatko palovaroitinta, sillä maali voi tukkia ilmanottoaukot ja estää savun pääsemisen ilmaisiimeen.

VAROITUS: Jos verkon mikä tahansa varoitin hälyttää, kyseessä on mahdollinen vaaratilanne. Älkää jättäkö sitä huomiotta.

VIANETSINTÄ

Ongelma

Ratkaisu

FireAngel-palovaroittimenne ei hälytä testattaessa	• Varmistakaa, että varoitin on kierretty myötöpäivään niin pitkälle, kuin se menee, ja että se on tiiviisti kiinnitetty pohjalevyynsä. • Jos testaatte laitetta ensimmäistä kertaa aktivoinnin jälkeen, odottakaa muutama sekunti varoitimen tasaantumista ennen testausta. • Varmistakaa, että painatte lujasti testauspainikkeen keskeltä. • Jos laite on vaimennettu ja se on epäherkässä tilassa, se voi olla reagoimatta testiin. Odottakaa 15 minuuttia ja yrittäkää sitten uudelleen. • Jos varoitin on vasta asennettu eikä se reagoi testiin, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeen. • Tarkistakaa sijoitus. Langaton signaali saattaa olla estetty tai kantaman ulkopuolella. • Mikäli olette "opettamassa" laitetta ja se ei reagoi testaukseen – toistakaa prosessi. • Jos varoitin on vieläkin reagoimatta testaukseen, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeen.
FireAngel-palovaroittimenne ei irtoa pohjalevystään	Mikäli huomaatte, että palovaroitintanne ei saa irrotettua pohjalevystään, lukitusmekanismi saattaa olla kytkeytynyt. Voiman käyttö voi johtaa palovaroittimen, pohjalevyn tai kummankin vaurioitumiseen. Ottakaa yhteyttä asentajanne tai FireAngelin tekniseen tukeen maanantaista perjantaihin kello 9-17 välillä. Puhelin: 0880 055 2130 tai sähköpostilla: internationalsupport@fireangeltech.com
FireAngel-palovaroittimenne päästää ajoittain äänimerkkejä	• Tarkistakaa palovaroittimenne sijoitus (ks. "Käyttökohteet" ja "Sijoitus"). • Tarkistakaa, että palovaroittimenne on todella äänimerkin lähde; varmistakaa, että ääni ei tule muusta varoitimesta (savu/häkä/varkaus/kaasuvaroitin) sulkemalla muut mahdollisuudet pois. • Jos varoitin päästää äänimerkkejä n. kerran 45 sekunnissa ja keltainen led vilkkuu samaan aikaan, ilmaisee se pariston olevan loppumassa. Laite tulee vaihtaa 30 päivän sisällä. • Jos palovaroittimenne päästää äänimerkkejä 4 tunnin välein, se ilmaisee jonkin toisen verkossa olevan varoitimen pariston olevan loppumassa. Paikantakaa varoitin, jonka paristo on loppumassa ja vaihtakaa varoitin niin pian kuin mahdollista ja joka tapauksessa 30 päivän sisällä.

Ongelma	Ratkaisu
FireAngel-palovaroittimenne aktivoituu vaikka savua ei näy	- Tarkistakaa palovaroittimenne sijoitus (ks. "Sijoitus"). - Puhdistakaa palovaroitin (ks. "Kunnossapito"). - Jos hälytys kuuluu mutta punainen LED vilkkuu vain noin kerran 45 sekunnissa, tämä ilmaisee, että toinen verkossa oleva varoitin on havainnut savua. Poistukaa kiinteistöstä, jos tulipalovaara on olemassa.
Muut verkkoon liitetyt varoittimet eivät vaimene kun yksi varoitin vaimennetaan	Yhteenliitettyjä varoittimia, jotka ovat havainneet savua, ei voi vaimentaa. Jos yksi tai useampi varoitin on hälytystilassa, yhteenliitetyt varoittimet päästävät hälytysäänen uudelleen 4 minuutin sisällä. Poistukaa kiinteistöstä, jos tulipalovaara on olemassa.
Useita ei-toivottuja hälytyksiä tapahtuu	- Tarkistakaa FireAngel-palovaroittimenne sijoitus (ks. luku "Sijoitus"). - Puhdistakaa palovaroitin (ks. "Kunnossapito"). - Minkä tahansa varoittimen hälytys aiheuttaa kaikkien yhteenliitettyjen varoittimien hälytyksen. Tehkää tarkistukset erityisesti hälytyksen aloittaneille varoittimille (punainen LED vilkkuu nopeasti hälytyksen aikana). - Jos ei-toivotut hälytykset jatkuvat, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeen.
Keltainen LED vilkkuu ja varoitin päästää äänimerkkejä	- Jos keltainen LED vilkkuu suunnilleen samaan aikaan äänimerkin kanssa, on kyse pariston loppumisesta ja varoitin tulee vaihtaa niin pian kuin mahdollista ja joka tapauksessa 30 päivän sisällä. - Jos keltainen LED vilkkuu eri aikaan äänimerkin kanssa, on kyse vikatilanteesta ja varoitin tulee vaihtaa niin pian kuin mahdollista. - Jos keltainen LED "tuplavilkkuu" ja varoitin päästää äänimerkkejä, on kyse radiomodulin pariston loppumisesta tai sen vikatilanteesta. Varoitin tulisi vaihtaa niin pian kuin mahdollista.
Jos varoitin ei toimi oikein, neuvoa tulisi kysyä valmistajalta	Mikäli teillä on kysyttävää varoittimen käytöstä, ottakaa yhteyttä FireAngel tekniseen tukeen maanantaista perjantaihin kello 9-17 välillä. Puhelin: 0880 055 2130 tai sähköpostilla: internationalsupport@fireangeltech.com Voitte myös käydä teknisen tuen osiossamme verkkosivullamme www.fireangeltech.com

HÄVITTÄMINEN

Sähkölaitteita ei tule hävittää muun talousjätteen mukana. Toisin kuin ionisoivat palovaroittimet, Thermoptek-varoitin ei sisällä radioaktiivisia materiaaleja. Tämä tarkoittaa, että laite soveltuu hyvin hävitettäväksi sähkölaitteiden kierrätysohjelman mukaisesti. Kierrättäkää laite mikäli mahdollista. Kysykää paikalliselta viranomaiselta tai jälleenmyyjältä neuvoja kierrätykseen/hävittämiseen, tai ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme, sillä säädöksissä on alueellisia eroja. Kun varoitin irrotetaan pohjalevystä, sisäinen paristo kytkeytyy pois päältä. Laitteen voi nyt hävittää.

VAROITUS: Älkää yrittäkö avata laitetta.

VAROITUS: Älkää polttako tai hävittäkö tulella.

VAROITUS: Jos palovaroittimenne putoaa tai vaurioituu, varoituksena poistakaa se rakennuksesta ja ottakaa yhteyttä FireAngel tekniseen tukeen
0880 055 2130 tai
international.support@fireangeltech.com.

TAKUU

FireAngel Safety Technology Limited takaa alkuperäiselle ostajalle, että sen suljettu palovaroitin on vapaa materiaali- ja valmistusvirroista normaalissa asuinkäytössä viiden (5) vuoden ajan ostopäivästä. Edellyttäen että se palautetaan postimaksu maksettuna ja ostopäivän kuitilla varustettuna, FireAngel Safety Technology Limited takaa täten että viiden (5) vuoden ajan ostopäivästä FireAngel Safety Technology Limited harkintansa mukaan suostuu vaihtamaan laitteen maksutta. Mahdollisten korvaavien WST-630N-laitteiden takuu kestää alkuperäisen takuun jäljellä olevan ajan, alkaen alkuperäisestä ostopäivämäärästä, ei korvaavan laitteen kuitin päivämäärästä. FireAngel Safety Technology Limited pidättää oikeuden tarjota vaihtoehtoisia tuotteita korvattavan tilalle mikäli

alkuperäistä mallia ei ole enää saatavilla tai varastossa. Tämä takuu annetaan alkuperäiselle ostajalle alkaen alkuperäisestä vähittäisostopäivästä eikä se ole siirrettävissä. Ostotodistus tarvitaan. Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laitteen purkamisesta, väärinkäytöstä tai laitteen huolenpidon puutteista, tai käyttöohjeen vastaisista sovelluksista. Takuu ei kata FireAngel Safety Technology Limited:n ohjauksen ulkopuolella olevia force majeure -tapahtumia ja -olosuhteita (kuten tulipalot, vaikeat sääolot jne.). Takuu ei koske vähittäiskauppoja, palvelukeskuksia tai jakelijoita ja agentteja. FireAngel Safety Technology Limited ei tunnista mitään kolmannen osapuolen muutoksia tähän takuuseen.

FireAngel Safety Technology Limited Oy ei ole vastuussa mistään satunnaisista tai väliaikaisista vahingoista, jotka aiheutuvat minkään suoran tai epäsuoran takuun rikkomisesta. Paitsi siinä määrin mitä lainsäädännön nojalla on kielletty, kaikki oletetut takuut tuotteen myytävyydestä tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen on rajattu viiteen (5) vuoteen. Tämä takuu ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiinne. Poislukien kuolema ja henkilövahingot, FireAngel Safety Technology Limited ei ole vastuussa mistään käyttömahdollisuuden menetyksistä, vahingoista, kuluista tai maksuista tähän tuotteeseen liittyen, tai mistään suorista tai epäsuorista menetyksistä, vahingoista tai aiheutuneista kustannuksista teille tai toiselle tuotteen käyttäjälle.

INNHold

Introduksjon	93	Drift	99
Automatisk oppstart	93	LED-indikatorer.	101
Sensorteknologi	93	Alarmtest	102
Thermopteksensorteknologi	93	Alarm Smart Silence.	102
Bruk	94	Sleep Easy	104
Plassering	95	Vedlikehold	104
Slik installerer du din røykvarsler	97	Feilsøking	106
Sammenkoble WST-630N- røykvarslerne dine.	98	Avhending.	108
		Garanti	108

Den originale engelske versjonen av denne brukerhåndboken, som dette er en oversettelse av, har blitt godkjent uavhengig. Dersom den oversatte versjonen skiller seg fra originalen, bekrefter FireAngel Safety Technology Limited at den engelske håndboken er sann og riktig.

Merk: Denne brukerhåndboken er også tilgjengelig i stor tekst og i andre formater. Vennligst ring **0800 69127** for mer informasjon.

INTRODUKSJON

Den trådløst sammenkoblbare FireAngel WST-630N multikriterie-detektoren med høy ytelse er det ultimate alternativet til tradisjonelle varslere. En banebrytende Thermoptek-teknologi som kombinerer det siste innen optiske sensorer med en termisk forbedring. Dette gir rask respons, både ved åpen ild og ulmebrann, og eliminerer behovet for ionevarslere, som kan skade miljøet.

Opptil maks femti WST-630N-varslere kan sammenkobles trådløst og skape et nettverk. Dersom en røykvarslers utløser, utløser den alle andre varslerne i nettverket samtidig. Dette gir tidligst mulig advarsel ved brann.

Alarmsignalene sendes mellom alle WST-630N-varslerne i nettverket, som øker nettverkets rekkevidde og pålitelighet.

VIKTIG: Denne brukerhåndboken inneholder viktig informasjon om bruken av din FireAngel-røykvarslers. Les hele denne håndboken før du installerer og bruker varsleren. Du må etterlate denne håndboken, eller en kopi av den, hos sluttbrukeren dersom du installerer denne varsleren for andre.

AUTOMATISK OPPSTART

Røykvarsleren din med 10 års brukstid forsynes av en intern litium-batteripakke, som leveres i deaktivert stand. Batteripakken aktiveres automatisk når varsleren låses fast på bunnplaten og deaktiveres når den fjernes.

VIKTIG: Varsleren din vil ikke virke før den er riktig plassert og sikret på bunnplaten.

SENSORTEKNOLOGI

Tradisjonelt har det blitt brukt 3 typer sensorteknologi i frittstående brannvarslere for hjemmet. Optiske røykvarslere er vanligvis mer effektive til å oppdage ulmebrann, som kan ulme i timevis før det bryter ut i flammer. Ioniserende røykvarslere er vanligvis mer effektive til å oppdage rask, åpen ild, som fortærer brennbart materiale hurtig og sprer brannen raskt. Varmevarslere utløses når romtemperaturen når en innstilt verdi (vanligvis 56 °C). Disse varslerne brukes vanligvis der andre typer varslere ikke er egnet, slik som på kjøkken.

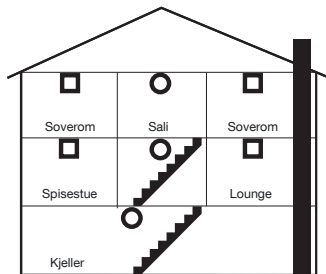
THERMOPTEK- SENSORTEKNOLOGI

Siste nytt innen termisk forbedret optisk deteksjonskammer gir en rask reaksjon, både ved treg ulmebrann og rask, åpen ild i én enkelt varslers. Thermoptek-teknologien søker kontinuerlig etter temperaturendringer. Dersom det oppdages en temperaturøkning, øker varslerens sensitivitet, som betyr at den har en rask responstid, både ved rask, åpen ild og treg ulmebrann.

BRUK

ADVARSEL: FireAngel-røykvarsleren din skal kun installeres i nye bygg som ekstra beskyttelse sammen med et eksisterende røykvarslersystem. Den kan ikke brukes som en erstatning for kablede systemer, som påkrevet i nye bygg. I denne type eiendom krever byggeforskriftene at varslerne er sammenkoblede. Du kan få mer informasjon fra det lokale brannvesenet eller bygningskontrollen i din kommune. Disse gir vanligvis råd om nye bygg eller prosjekter som krever byggetillatelse. Røykvarsleren din overholder vanligvis minstekravene for familieboliger i eksisterende bygg, så lenge det installeres minst én enhet i hver etasje på eiendommen. For å utløse brannalarmen tidligst mulig anbefaler vi at det installeres en røykvarsler i alle rom der temperaturen vanligvis holder seg mellom 4 °C (40 °F) og 38 °C (100 °F). Se avsnittet «Plassering» for å sikre at røykvarsleren plasseres riktig i den spesifikke boligen den er ment for.

ADVARSEL: De viste varslerplasseringene nedenfor er basert på typiske hjem. Konstruksjonen og planløsningen i individuelle hjem kan variere, så dette må kun anses som en veiledning. Kontakt det lokale brannvesenet for mer veiledning.



EKSISTERENDE BOLIGER

○ MINIMUM ANBEFALINGER

□ ANBEFALT TIL EKSTRA BESKYTTELSE

MERK: Kjøkken bør dekkes av en selvstendig varmedetektor

FireAngel WST-630N er designet for å sammenkobles trådløst med andre WST-630N-røykvarslere. WST-630N er ikke designet for å kommunisere med trådløse røykvarslere fra andre serier eller produsenter.

Familie- eller flermannsboliger (utleie-, studentboliger)

FireAngel-røykvarsleren din kan også brukes i individuelle leiligheter og ettromsleiligheter, gitt at de overholder de samme vilkårene som eneboliger. Men det må allerede være installert et hoved-brannvarslingssystem som overholder lovkravene for fellesområder, slik som korridorer og gangene.

Institusjoner og hoteller

Dette inkluderer moteller, sykehus, barnehager, langtids helseinstitusjoner, pensjonater og sovesaler. WST-630N røykvarsleren din kan brukes på individuelle soverom/oppholdsrom, gitt at de overholder de samme kravene som eneboliger. Men det må allerede være installert et hoved-brannvarslingssystem som overholder lovkravene for fellesområder, slik som korridorer og ganger. Dersom du bruker WST-630N-røykvarsleren i fellesområder, gir den kanskje ikke tilstrekkelig brannvarsel til beboere og overholder kanskje ikke gjeldende lovkrav.

Campingbiler og campingvogner

Denne røykvarsleren er egnet for bruk i campingbiler og campingvogner.

Forretnings- og industrilokaler

Denne røykvarsleren er ikke ment for bruk i forretnings- og industrilokaler, og heller ikke for noen annen bruk enn den som står beskrevet ovenfor.

PLASSERING

Thermoptek-røykvarslere er mindre tilbøyelige for falske alarmer fra røyk fra matlaging, og er derfor egnet til å plasseres nær kjøkken. Men, som andre typer røykvarslere, kan Thermoptek-røykvarslere være tilbøyelige for falske alarmer fra damp, og bør ikke plasseres for nær bad og dusjer.

Det er anbefalt at FireAngel-røykvarsleren din **IKKE** installeres på følgende steder:

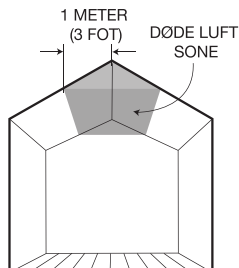
- Bad, dusjrom og andre veldig fuktige områder hvor fukten kan forårsake falske alarmer.
- Kjøkken. Kjøkkenrområder skal beskyttes med frittstående varmevarslere, da forbrenningspartikler fra matlaging på kjøkkenet kan forårsake falske alarmer og permanent forurensning av røykvarslerens deteksjonskammer.
- I områder hvor for mye støv eller skitt kan forurense sensorrommet og gjøre varsleren oversensitiv eller hindre røyken fra å trenge inn.
- I områder der romtemperaturen ikke kontrolleres og kan gå under 4 °C (40 °F) eller over 38 °C (100 °F), f.eks. i bygninger uten oppvarming eller åpne loft.
- Veldig støvete eller skitne områder, eller områder med mugg.
- På områder med mye trekk, slik som nær takvifter eller friskluft-ventilatorer. Trekk kan blåse røyk bort fra varsleren.
- På steder som er infisert av insekter. Insekter kan tette åpningene til deteksjonskammeret og forhindre røyken fra å trenge inn eller utløse falske alarmer.
- Innenfor 30 cm (12") av et lysrørarmatur (fluorescerende lys) som kan avgi elektrisk støv, som kan hindre varsleren fra å fungere ordentlig.
- På veggplasseringer som er mer enn 30 cm (12") fra taket (se «Slik installerer du røykvarsleren din»).
- På steder med stillestående luft (se følgende diagram).

- Innenfor 30 cm (12") av lysarmaturer eller andre objekter i taket.

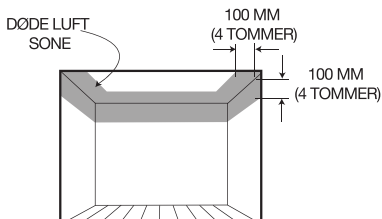
ADVARSEL: Langvarig eksponering for temperaturer utenfor de som står beskrevet vil redusere produktets brukstid.

VIKTIG: Hindringer, slik som stålforsterkning i betong, kan blokkere eller svekke det trådløse signalet. Selv om den trådløse rekkevidden er over 200 meter i åpen luft / klar siktelinje, kan den effektive rekkevidden bli redusert av vegger og andre hindringer i bygningen. Etter byggearbeid eller at du har flyttet på store møbler (senger, sofaer, hyller osv.), må du alltid forsikre deg om at du utfører en alarmtest på alle sammenkoblede røykvarslere for å sikre at de fortsatt virker. Det er anbefalt at du ikke overskrider 35 m, da det er maksimal avstand mellom røykvarslere i nettverket.

Merk: Opptil femti WST-630N-røykvarslere og/eller Wi-Safe 2-ekstraustyr kan kobles til ett enkelt nettverk.



**BESTE PLASSERING
(IN SENTRUM AV TAK)**



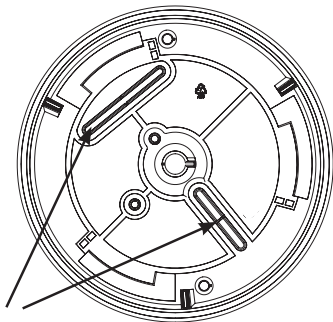
SLIK INSTALLERER DU DIN RØYKVARSLER

VIKTIG: Forsikre deg om at du har lest og forstått denne håndboken før du installerer røykvarsleren din.

1. Forberedelse

Bunnplaten skal festes i taket eller på veggen.

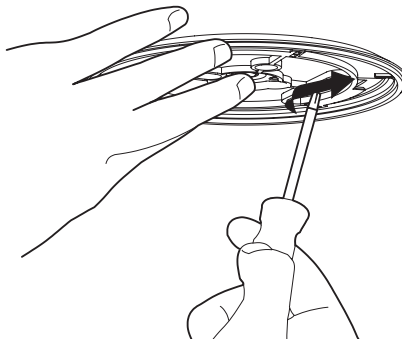
Trykk ut tappene fra bunnplaten. Bruk festesporene på bunnplaten som en veiledning når du markerer posisjonen til borehullene. Drill hullene med en drill av omtrentlig størrelse og sett i de medfølgende plastpluggene (dersom nødvendig).



Tapper på bunnplaten

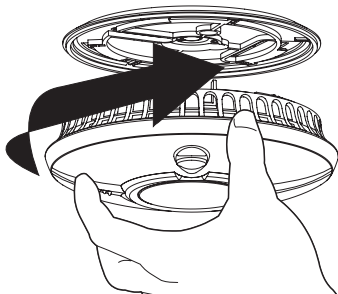
2. Installere bunnplaten

Fest bunnplaten i taket eller på veggen ved å bruke de medfølgende skruene.



3. Fest din FireAngel-røykvarsler

For å feste bunnplaten som følger med i denne pakken plasserer du varsleren på bunnplaten og skruer den med klokken til varsleren låses i riktig posisjon. Forsikre deg om at varsleren skrus helt på plass.



Batteripakken vil nå bli aktivert. Den røde LED-lampen (visuell indikator) på forsiden av

varsleren skal nå blinke hvert 45. sekund for å vise at den er aktivert.

ADVARSEL: Dersom du fjerner røykvarsleren fra bunnplaten, vil enheten deaktiveres, og den vil ikke lenger oppdage røyk.

4. Test din FireAngel-røykvarsler

Etter at du har festet varsleren på bunnplaten, må du vente i 5 sekunder på at varsleren skal starte opp før du tester den. Se «Alarmtest».

SAMMENKOBLE WST-630-RØYKVARSLERNE DINE

Denne røykvarsleren inneholder en innebygget RD-modul, og lar deg koble sammen to eller flere røykvarslere trådløst og lage et nettverk. Derfor må WST-630N-varslere «innlæres», eller sammenkobles, for å kommunisere med hverandre. Dersom én av varslerne aktiveres, vil alle andre sammenkoblede røykvarslere også utløses. Merk at WST-630N-varslere kun kan sammenkobles med andre WST-630N-varslere og produkter i FireAngel Wi-Safe 2-serien.

«Innlæring» (sammenkobling) av røykvarslerne dine:

Prosessen nedenfor beskriver «innlæringen» av to varslere slik de danner et nettverk, «Varsler 1» og «Varsler 2».

1. Varsler 1

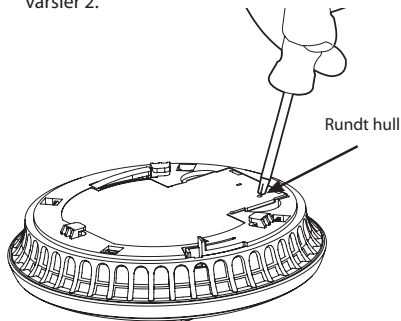
Installer varsler 1 som beskrevet på side 97.

2. Varsler 2

Installer bunnplaten til varsler 2 på et av de anbefalte stedene (se Plassering) Fest ikke varsleren på bunnplaten enda.

3. Varsler 2

Bruk en penn, et veldig lite skrujern eller en binders som er brettet ut og trykk kort ned og slipp lære-knappen i et rundt hull på varsler 2.



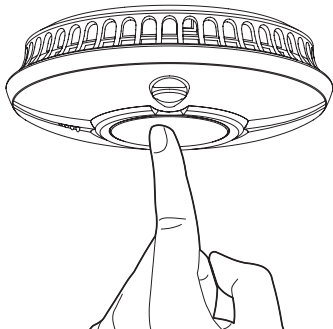
Den røde LED-lampen ved siden av lære-knappen vil blinke kort og deretter lyse opp i ca. fem sekunder for å vise at den er klar til å motta «innlæring»-signalet. I løpet av de fem neste sekundene må du trykke kort på test-knappen på varsler 1 for å sammenkoble de to varslerne trådløst.

Varsler 1:

Vil utløse en hørbar alarm bestående av 2 sykluser med 3 høye pipelyder.

Varsler 2:

Den røde LED-lampen på den trådløse modulen til varsler 2 vil blinke for å indikere at den er ferdig «innlært».



MERK: Dersom test-knappen ikke trykkes raskt nok (for den røde LED-lampen på den trådløse modulen til varsler 2 er slukket), vil innlæringsprosessen feile. Dersom dette skjer, må du gjenta prosessen igjen som beskrevet ovenfor.

5. Fest varsler 2 på bunnplaten for å fullføre installasjonen.
6. Ytterligere varsler må «innlæres» på samme måte. Når du lærer inn ytterligere varsler, kan alle varsler i nettverket brukes som «Varsler 1». Dette betyr at du kan «lære inn» flere varsler med en hvilken som helst varsler i nettverket. Den vil da bli en del av hele nettverket. Du trenger ikke å «lære inn» varsleren med alle varsler i nettverket.

7. Etter at du er ferdig med innlæringsprosessen, tester du varslerne som beskrevet i «Alarmtest».

Dersom en sammenkoblet varsler ikke reagerer på «alarmtesten», fjerner du den fra bunnplaten og gjentar innlæringsprosessen.

«Avlære» en Wi-Safe 2-varsler

For å fjerne en varsler fra et nettverk, trykk og slipp, og så trykk og hold inne læreknappen. Når den røde LED-lampen slukker, slipper du knappen. Når LED-lampen har blinket 5 ganger, har du «avlært» varsleren.

Når du fjerner en varsler fra et Wi-Safe 2-nettverk, er det generelt god praksis å «avlære» hver alarm (på samme måte som angitt ovenfor) og bygge opp nettverket igjen ved å følge innlæringsprosessen.

MERK: Det er viktig at du ikke påskynder Wi-Safe 2-systemet, og etter at du har avlært systemet, er det også god praksis å la det gå flere minutter før du bygger opp nettverket igjen.

DRIFT

Normale forhold

Den røde LED-lampen på forsiden vil blinke ca. hvert 45. sekund for å vise at den er aktivert.

Lavt batterinivå

VIKTIG: Batteripakken må ha nok strømkapasitet for at røykvarsleren din skal fungere ordentlig. Dersom FireAngel-røykvarslerens batteripakke begynner å gå tom for strøm, vil enheten begynne å pipe ca. hvert 45. sekund, og den gule LED-lampen vil blinke

ca. på samme tid. Når dette skjer, anbefales det på det sterkeste at du erstatter varsleren umiddelbart, og senest innen 30 dager.

FireAngel-røykvarsleren din vil fortsette å varsle om lavt batterinivå i minst 30 dager. Dersom du ikke erstatter varsleren etter 30 dager, betyr det at røykvarsleren ikke vil ha nok strøm til å varsle deg i en reell brannsituasjon. Når varsleren fjernes fra bunnplaten, vil batteripakken deaktiveres automatisk, og pipingene som varsler om lavt batterinivå vil stoppe for å la deg avhende varsleren.

VIKTIG: Dersom WST-630N-røykvarsleren har lavt batterinivå, vil den pipe ca. hvert 45. sekund. Alle andre WST-630N-varslere i nettverket vil også pipe for å varsle deg om lavt batterinivå hver 4. time. Dette vil fortsette til røykvarsleren med lavt batterinivå fjernes.

Indikasjon på feil

Dersom den gule LED-lampen blinker, og varsleren ikke piper synkront med lampen, indikerer det at det har oppstått en feil. Enheten klarer kanskje ikke å oppdage røyk og vil kanskje ikke utløse en alarm dersom det oppstår brann. Dersom dette skjer, anbefaler vi på det sterkeste at du erstatter varsleren umiddelbart.

Alarmtilstand

Dersom WST-630N utløser full alarm, vil alle sammenkoblede varslere også utskille 3 høye pipelyder som gjentar seg automatisk til alarmens årsak blir funnet og løst. Den røde LED-lampen vil kun blinke raskt (én gang i sekundet) på varslere som reagerer direkte på røyk.

Slutt på levetid

Den gule LED-lampen blinker 3 ganger hvert 40. sekund, og 3 pipesignaler indikerer at alarmen har gått inn i end of life-modus.

Advarsel om utløp av levetid Lydløs

Advarselen om utløpt levetid kan slås av i 8 timer. Denne funksjonen kan bare brukes innen 30 dager før utløpet av levetiden. Når advarselen er slått av, vil den gule LED-lampen blinke 3 ganger hvert 40. sekund uten å pipe. Merk: Advarselen om utløpt levetid kan gjøres lydløs opptil 10 ganger.

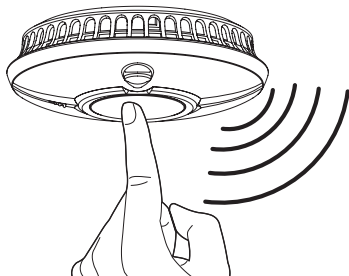
WST-630N LED-indikatorer

Rød LED-lampe	Gul LED-lampe	Hørbart signal	Status	Krever handling
Blinker hvert 45. sekund			Normal drift	
Blinker hvert sekund		3 høye, gjentatte pip	Alarm	Finn ut om det har oppstått brann og forlat eiendommen
Blinker hvert 45. sekund		3 høye, gjentatte pip	Andre WST-630N i nettverket utløser alarmen	Finn ut om det har oppstått brann og forlat eiendommen
Blinker hvert 10. sekund i opptil 10 minutter			«Smart silence», varsleren har redusert sensitivitet	Dette kommer av at du stoppet en falsk alarm. Sensitiviteten vil gå tilbake til normal innen 10 sekunder
Blinker hvert 45. sekund	Blinker samtidig som den røde LED-lampen, se merknad	En enkel pipelyd samtidig som LED-lampen blinker. Ingen lyd etter stilthet aktivert	«Sleep Easy»-alarmen er dempet / Lavt strømforbruk	Lydsignalet tilbakestilles i løpet av 8 timer som følge av at lydsignalet slås av på grunn av lavt batterinivå. Skift ut innen 30 dager
Blinker hvert 45. sekund	Blinker hvert 45. sekund, 20–25 sekunder etter den røde LED-lampen	En enkel pipelyd samtidig som den røde LED-lampen blinker	Feil	Ring FireAngels tekniske support dersom den dekkes av garantien. Dersom ikke, må du erstatte varsleren umiddelbart
Blinker hvert 45. sekund		En enkel pipelyd hver 4. time	Andre varslere i nettverket har lavt batterinivå	Finn varsleren med lavt batterinivå og erstatt den
	Blinker 3 ganger hvert 45. sekund	3 korte pipelyder	Livets slutt	Skift ut innen 30 dager
	Blinker 3 ganger hvert 45. sekund		Stilthet ved livets slutt	Dette vil være et resultat av at du slår av lydsignalet ved endt levetid, og lydsignalet ved endt levetid vil tilbakestilles etter 8 timer
Blinker hvert 45. sekund	Blinker to ganger samtidig som den røde LED-lampen, se merknad	En enkel pipelyd samtidig som LED-lampen blinker	Radiomodulen har lavt batterinivå	Ring FireAngels tekniske support dersom den dekkes av garantien. Dersom ikke, må du erstatte varsleren umiddelbart
Blinker hvert 45. sekund	Blinker to ganger hvert 45. sekund, 20–25 sekunder etter den røde LED-lampen	En enkel pipelyd samtidig som den røde LED-lampen blinker	Feil på radiomodulen	Ring FireAngels tekniske support dersom den dekkes av garantien. Dersom ikke, må du erstatte varsleren umiddelbart

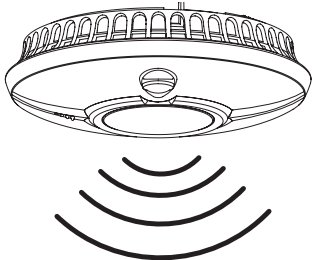
Merk: Den røde LED-lampen kan blinke to ganger på WST-630N. Dette indikerer at feilen ligger i den trådløse modulen. I så tilfelle skal hele WST-630N-varsleren erstattes.

ALARMTEST

- a) Trykk kort på testknappen i midten og slipp.



- b) Enheten vil utløse en hørbar alarm bestående av 2 sykluser med 3 høye pipelyder, og vil deretter stoppe automatisk.
- c) Den røde LED-lampen på varsleren vil blinke raskt mens alarmen pågår.



MERK: Test-knappen tester varslerens deteksjonskrets. Det er ikke nødvendig å teste varsleren din med røyk. Dersom røykvarsleren din ikke utløser et hørbart testsignal, hopper

du direkte til avsnittet Feilsøking på slutten av denne håndboken.

ADVARSEL: Som med alle elektroniske varslere, bør du teste røykvarsleren din hver uke.

Dersom din WST-630N sammenkobles med andre røykvarslere, anbefaler vi at hver enkelt varslers testes i den ukentlige testen.

- a) Trykk kort på testknappen på midten av røykvarsleren og slipp.
- b) Enheten du tester vil utløse en hørbar alarm bestående av 2 sykluser med 3 høye pipelyder, og vil deretter stoppe automatisk. Den røde LED-lampen på varsleren vil blinke raskt (hvert sekund) mens alarmen pågår. Enheten vil utløse en hørbar alarm bestående av 2 sykluser med 3 høye pipelyder, og vil deretter stoppe automatisk for å indikere at testen er over. Den røde LED-lampen vil ikke blinke raskt på alle sammenkoblede varslere. Dersom en varslers ikke lar seg selvteste, kan du se Feilsøking.

MERK: Alarmen utfører en test med redusert volum (10db) når testknappen trykkes én gang. For å utføre full volumtest, trykk på testknappen to ganger.

ALARM SMART SILENCE™

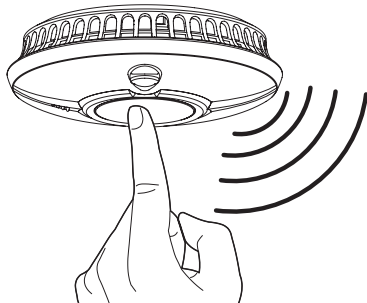
FARE: Dersom FireAngel-røykvarsleren utløser alarmsignalet, og du ikke tester enheten, advarer røykvarsleren deg om en potensielt farlig situasjon som krever umiddelbar oppmerksomhet. Bruk kun varslerens pause-funksjon etter at du har forsikret deg om at det

ikke er brann. Blokker ikke ventilasjonshullene på varsleren eller deaktiver varsleren på noen måte, da dette vil gjøre at den ikke kan beskytte deg. Røykvarslere kan noen ganger reagere på røyk fra matlaging eller andre ikke-nødssituasjoner.

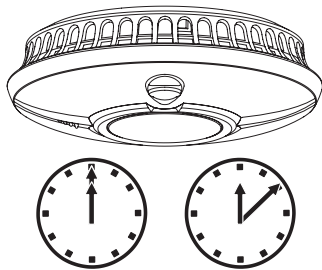
Røykvarsleren din har «Smart Silence»-teknologi. Dersom du vet at det har oppstått en falsk alarm, kan du stoppe alarmen ved å trykke kort på test-knappen i midten. Varsleren din vil automatisk returnere til full sensitivitet innen 10 minutter.

MERK: Dersom røyknivået som når varsleren er veldig høyt, vil pause-funksjonen overstyres og alarmen vil fortsette å gå.

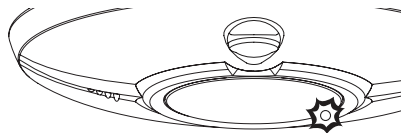
1. Trykk kort og slipp test-knappen. Alarmen vil snart stoppe.



2. Varsleren din vil stanse alarmen og gå inn i en modus med redusert sensitivitet i ca. 10 minutter.



3. I modusen med redusert sensitivitet vil den røde LED-lampen på varsleren din fortsette å blinke raskere enn normalt, ca. hvert 10. sekund.



4. Varsleren din vil automatisk returnere til full sensitivitet etter maks 10 minutter, og den røde LED-lampen vil gå tilbake til å blinke hvert ca. 45. sekund.

FARE: Ignorer aldri en alarm. Dersom du ignorerer alarmen, kan det føre til skade eller død. Dersom røykvarsleren din aktiveres og utløser en alarm, og du ikke er helt sikker på røykkilden, må du få alle ut av huset øyeblikkelig.

Dersom din WST-630N sammenkobles med andre varslere, vil et trykk på test-knappen også stoppe alarmen til andre varslere i nettverket. Men en varsler som har oppdaget røyk (en utløsende varsler) kan ikke stoppes via fjernstyring. Dette betyr at alle varslere som har oppdaget røyk vil fortsette å lage lyd for å la deg finne dem.

Dersom en utløsende varsler i nettverket ikke blir stoppet innen en kort periode (2–4 minutter), vil alle andre varslere begynne alarmen igjen for å varsle deg.

SLEEP EASY

Advarsler om lavt batterinivå kommer ofte om natten eller når det kan være ubeleilig å bytte ut alarmen. Du kan dempe lydsignalet i en periode på 8 timer ved å trykke på testknappen. Røykvarsleren vil fortsatt detektere røyk i løpet av denne perioden. Det anbefales imidlertid at du bytter ut alarmen umiddelbart, og i hvert fall innen 30 dager, ettersom alarmen da kan ha utilstrekkelig strøm til å varsle deg om en reell brannsituasjon etter denne perioden. ADVARSEL: Røykvarsleren kan ikke slås av hvis pipetonen indikerer en feil. I slike tilfeller bør enheten skiftes ut umiddelbart for å sikre beskyttelse i tilfelle brann.

VEDLIKEHOLD

Denne FireAngel-røykvarsleren er designet for å være så vedlikeholdsfri som mulig, men det er likevel flere ting du må gjøre for at den skal fungere optimalt.

FORSIKTIG: FireAngel-røykvarsleren er en forseglet elektrisk enhet, og du skal ikke prøve å åpne dekslet. Dersom du prøver å åpne dekslet, vil det oppheve garantien din.

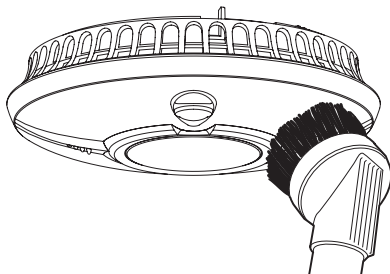
ADVARSEL: Denne enheten inneholder et kraftig litiumbatteri. Dersom det tukles med, kan brukstiden til batteriet bli kortere og øke faren ved brann. Prøv aldri å åpne eller skade batteriet.

Testing

Test røykvarsleren din hver uke. Se avsnittet «Alarmtest». Alle testfeil skal rapporteres til FireAngels teknisk support.

Rengjøring

Røykvarsleren din skal rengjøres minst hver 3. måned ved hjelp av en støvsuger med et mykt børstehode.



ADVARSEL: FireAngel-røykvarsleren kan utløse falske alarmer når den rengjøres med en støvsuger.

VIKTIG: Bruk ikke løsemidler eller rengjøringsmidler på FireAngel-røykvarsleren din, da de kan forårsake skade på sensoren eller kretsen. Enheten kan tørkes med en litt fuktig klut.

FORSIKTIG: Mal ikke røykvarsleren, da dette kan blokkere åpningene og hindre røyken fra å gå inn i sensoren.

ADVARSEL: Dersom en varsler i nettverket utløser en alarm, er det en advarsel for en potensielt farlig situasjon. Ignorer ikke alarmen.

FEILSØKING

Problem	Løsning
FireAngel-røykvarsleren lager ikke lyd i løpet av testen	- Forsikre deg om at varsleren er skrudd med klokken, så langt det lar seg gjøre, og er sikkert festet på bunnplaten. - Dersom du tester varsleren rett etter at du har aktivert den, bør du vente noen sekunder på at varsleren aktiveres før du tester den. - Forsikre deg om at du trykker hardt midt på test-knappen. - Dersom enheten er pauset, og er i lav sensitivitet-modus, fungerer kanskje ikke test-funksjonen. Vent i 15 minutter og prøv igjen. - Dersom varsleren ble montert nylig, og den fortsatt ikke lar seg teste, bør du kontakte teknisk support. - Kontroller plasseringen. Det trådløse signalet kan være blokkert eller utenfor rekkevidde. - Dersom du holder på å lære inn varsleren, og den ikke lar seg teste, gjentar du prosessen. - Dersom den fortsatt ikke lar seg selvteste, bør du kontakte teknisk support.
FireAngel-røykvarsleren din kan ikke fjernes fra bunnplaten sin	Dersom du ikke klarer å fjerne røykvarsleren fra bunnplaten, kan det være at låsemekanismen er aktivert. Overdreven styrke kan skade røykvarsleren og/eller bunnplaten. For mer informasjon, kan du kontakte FireAngels tekniske support mellom 09:00 og 17:00 fra mandag til fredag. Telefon: 0800 69127 eller e-post: internationalsupport@fireangeltech.com
FireAngel-røykvarsleren din piper periodisk	- Kontroller plasseringen av røykvarsleren din (se «Bruk» og «Plassering»). - Forsikre deg om at det er røykvarsleren din som piper. Forsikre deg om at lyden ikke kommer fra en annen varsler (røyk-, karbonmonoksid-, gassvarsler eller innbruddsalarm) ved hjelp av en elimineringsprosess. - Dersom varsleren piper ca. hvert 45. sekund, og den gule LED-lampen blinker ca. på samme tid, indikerer det at batterinivået er lavt. Enheten må erstattes innen 30 dager. - Dersom varsleren din piper hver 4. time, indikerer det at en annen varsler i nettverket har lavt batterinivå. Finn varsleren med lavt batterinivå og erstatt varsleren så raskt som mulig, og i hvert fall innen 30 dager.

Problem	Løsning
FireAngel-røykvarsleren din aktiveres når det ikke er synlig røyk	- Kontroller plasseringen av røykvarsleren din (se avsnittet om «Plassering»). - Rengjør røykvarsleren (se avsnittet «Rutinemessig vedlikehold»). - Dersom varsleren lager lyd, men den røde LED-lampen kun blinker ca. hvert 45. sekund, indikerer dette at en sammenkoblet varsler har oppdaget røyk. Forlat eiendommen dersom det er brann.
Andre sammenkoblede enheter stopper ikke når en enhet er stilnet	Sammenkoblede enheter som har oppdaget røyk kan ikke stoppes. Dersom én eller flere enheter fortsetter alarmen, vil alle andre sammenkoblede enheter utløse alarmen igjen innen 4 minutter. Forlat eiendommen dersom det er brann.
Du opplever falske alarmer regelmessig	- Kontroller plasseringen av FireAngel-røykvarsleren din (se avsnittet om «Plassering»). - Rengjør røykvarsleren (se avsnittet «Rutinemessig vedlikehold»). - Alle aktiverte varslere vil få andre sammenkoblede varslere til å utløses. Utfør disse kontrollene på de aktiverte varslene (den røde LED-lampen blinker raskt under alarmen). - Dersom du fortsetter å oppleve falske alarmer regelmessig, bør du kontakte teknisk support for råd.
Den gule LED-lampen blinker og varsleren lager en pipelyd	- Dersom den gule LED-lampen blinker ca. samtidig som hører pipelyden, indikerer dette at batterinivået er lavt, og varsleren må erstattes så raskt som mulig, og i hvert fall innen 30 dager. - Dersom den gule LED-lampen ikke blinker synkront med pipelyden, indikerer dette at det har oppstått en feil, og varsleren må erstattes så raskt som mulig. - Dersom den gule LED-lampen blinker to ganger, og varsleren lager en pipelyd, indikerer det at den trådløse modulen har lavt batterinivå eller at det har oppstått en feil på den. Varsleren må erstattes så raskt som mulig.
Dersom varsleren ikke fungerer riktig, bør du søke råd hos produsenten	Dersom du har spørsmål, kan du kontakte teamet for teknisk support mellom 09:00 og 17:00 fra mandag til fredag. Telefon: 0800 69127 eller e-post: internationalsupport@fireangeltech.com Du kan også besøke støttedelen på nettsiden vår på www.fireangeltech.com

AVHENDING

Elektroniske avfallsprodukter skal ikke avhendes sammen med resten av husholdningsavfallet ditt. I motsetning til ioniserende varslere, inneholder ikke Thermoptek-varsleren din noe radioaktivt materiale. Dette betyr at varsleren er ideelt egnet for å avhendes i returordningen for elektronisk og elektrisk utstyr (WEEE). Vennligst resirkuler der det er mulig. Kontakt lokale myndigheter, forhandleren eller vår tekniske support for råd om resirkulering/avhending da det finnes regionale forskjeller. Når varsleren fjernes fra bunnplaten, vil den interne batteripakken deaktiveres. Enheten er nå klar til avhending.

ADVARSEL: Prøv ikke å åpne.

ADVARSEL: Brenn ikke varsleren.

ADVARSEL: Dersom røykvarsleren din mistes eller skades, bør den fjernes fra bygningen som en forholdsregel, og du bør kontakte FireAngels tekniske support på **0800 69127** eller internationalsupport@fireangeltech.com.

GARANTI

FireAngel Safety Technology Limited garanterer til originalkjøperen at den medfølgende røykvarsleren er fri for defekter i materialer og utførelse ved normal bruk i boligen og service i 5 (fem) år fra kjøpsdatoen. Gitt at det sendes tilbake med forhåndsbetalt porto til FireAngel Safety Technology Limited med bevis og dato for kjøpet, garanterer FireAngel Safety Technology Limited heri at FireAngel Safety Technology Limited, etter eget skjønn, samtykker i å erstatte enheten kostnadsfritt innenfor perioden på 5 (fem) år fra kjøpsdatoen. Garantien for å erstatte varsleren WST-630N vil vare ut perioden til garantien for den originale varsleren – det vil si fra datoen til det originale kjøpet, og ikke datoen du mottok erstatningsproduktet. FireAngel Safety Technology Limited forbeholder seg

retten til å tilby alternative produkter som ligner på det som erstattes dersom den originale modellen ikke lenger er tilgjengelig eller på lager. Denne garantien gjelder den opprinnelige kjøperen fra den originale kjøpsdatoen og kan ikke overføres. Det må fremvises et kjøpsbevis. Denne garantien dekker ikke skader fra uhell, feilaktig bruk, demontering, misbruk eller mangel på rimelig vedlikehold av produktet eller bruk som ikke samsvarer med brukerhåndboken. Den dekker ikke hendelser og forhold utenfor FireAngel Safety Technology Limiteds kontroll, slik som force majeure (brann, hardt vær osv.). Den gjelder ikke i dagligvarehandler, service-sentre eller andre distributører eller agenter. FireAngel Safety Technology Limited vil ikke anerkjenne noen endringer på denne garantien av noen tredjepart.

FireAngel Safety Technology Limited skal ikke holdes ansvarlig for tilfældige eller følgeskader forårsaket av et brudd på en uttrykkelig eller underforstått garanti. Bortsett fra i den grad det er forbudt etter gjeldende lover er garantien for salgbarhet eller skikketet for et spesielt formål begrenset til en periode på 5 (fem) år. Denne garantien påvirker ikke de lovbestemte rettighetene dine. Bortsett fra om det gjelder død eller personskade skal ikke FireAngel Safety Technology Limited holdes ansvarlig for noe(n) brukstap, kostnader eller utgifter tilknyttet dette produktet eller for indirekte eller påfølgende tap, skader eller kostnader pådratt av deg eller noen annen bruker av dette produktet.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning.	110	Drift	116
Automatisk strömanslutning	110	LED-indikatorer.	118
Sensorteknik	110	Larmtest	119
Thermoptek sensorteknik	110	Alarm Smart Silence™.	120
Tillämpning	111	Sleep Easy	121
Placering.	112	Underhåll	121
Installation	113	Felsökning.	123
Länka samman dina		Bortskaffande.	125
WST-630N-brandvarnare.	114	Garanti	125

Den engelska originalversionen av bruksanvisningen, som denna översättning hämtats från, har godkänts av oberoende part. Om översatta delar avviker från originalversionen bekräftar FireAngel Safety Technology Limited att den engelska bruksanvisningen är korrekt.

Observera: Denna användarhandbok finns även tillgänglig med stort teckensnitt och i andra format. Ring **0200 123598** för mer information.

INLEDNING

Den högpresterande, trådlösa flerkriterie- och interlinkdetektorn FireAngel WST-630N är det optimala alternativet till traditionella larm. Banbrytande Thermoptek-teknik kombinerar de senaste upptäckterna inom optisk fjärranalys med termisk effektivisering och erbjuder därmed snabbare responstid vid både pyrande och flammande bränder och eliminerar behovet av miljöfarliga jonisationskällor.

Upp till 30 WST-630N-larm kan länkas samman trådlöst och på så sätt skapa ett nätverk. Om ett larm aktiveras triggar detta igång alla andra larm i nätverket samtidigt. På så sätt får du bästa möjliga skydd i händelse av brand.

Larmsignalerna överförs från larm till larm i nätverket, vilket ökar nätverkets omfattning och pålitlighet.

VIKTIGT: Den här användarhandboken innehåller viktig information om hur du använder din brandvarnare. Läs noga igenom handboken innan du installerar och aktiverar larmet. Om du installerar brandvarnaren åt någon annan måste du ge manualen (eller en kopia av den) till slutanvändaren.

AUTOMATISK STRÖMANSLUTNING

Brandvarnaren drivs av ett inbyggt litiumbatteri som levereras inaktiverat. Batteriet aktiveras automatiskt när larmet monteras på basplattan och inaktiveras när det avlägsnas.

VIKTIGT: Ditt larm kommer inte att fungera förrän det sitter korrekt installerat på basplattan.

SENSORTEKNIK

Traditionellt sett har man använt tre olika typer av sensorteknik i oberoende brandvarnare. Optiska brandvarnare är vanligtvis bättre på att upptäcka pyrande bränder, dvs. bränder som kan glöda i timmar innan de flamlar upp. Joniserande brandvarnare är vanligtvis bättre på att upptäcka flammande bränder som snabbt konsumerar förbränningsmaterial och får elden att sprida sig. Temperaturlarm aktiveras när rumstemperaturen uppnår en viss nivå (vanligtvis 56 °C). Dessa larm används vanligtvis i utrymmen där andra larmtyper inte är lämpliga, exempelvis i kök.

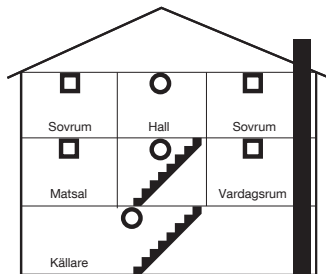
THERMOPEK SENSORTEKNIK

Den innovativa, termiskt förbättrade, optiska sensorkammaren erbjuder snabb responstid vid både pyrande och flammande eldsvådor i ett enda larm. Thermoptek-tekniken övervakar kontinuerligt temperaturförändringar och gör det möjligt för sensorn att omedelbart öka larmkänsligheten och därmed erbjuda en snabb responstid vid både flammande och pyrande bränder.

TILLÄMPNING

VARNING: Denna FireAngel-brandvarnare får endast installeras i nybyggen som en extra säkerhetsanordning i ett befintligt brandskyddssystem. Den får ej användas som ett substitut för ett nätanslutet system enligt reglerna för nybyggen. I sådana typer av fastigheter kräver byggreglerna att larm är sammanlänkade. Kontakta din lokala brandkår eller Boverket för mer information. Dessa källor kan vanligtvis informera om vad som gäller för nybyggen eller projekt som kräver bygglov. Brandvarnaren möter vanligtvis minimikraven för en familjelägenhet i befintliga byggnader, såvida minst en enhet installeras på varje våning. För att uppnå bästa möjliga brandskydd rekommenderar vi att man installerar en brandvarnare i alla rum där temperaturen håller sig mellan 4 °C och 38 °C. Läs avsnittet "Placering" för att säkerställa att brandvarnarens position anpassas efter bostadstypen.

VARNING: De angivna placeringarna har baserats på typiska bostäder. Då konstruktionen och planlösningen varierar beroende på den individuella bostaden bör detta endast ses som en guide. Kontakta din lokala brandkår för mer information.



BEFINTLIGA BOSTÄDER

-  MINIMIREKOMMENDATIONER
-  REKOMMENDERAS FÖR EXTRA SKYDD

OBS: Kök bör omfattas av en fristående värmedetektor

Ditt FireAngel WST-630N-larm har designats för sammanlänkning med andra WST-630N-brandvarnare. WST-630N-larmet har inte utvecklats för kommunikation med brandvarnare i andra serier eller från andra tillverkare.

Flerfamiljshus eller bostäder med flera olika invånare (hyresrätter, studentbostäder)
FireAngel-brandvarnaren kan även användas i mindre lägenheter, såvida dessa uppfyller samma villkor som de angivna familjebostäderna. Det ska dock alltid finnas ett huvudsakligt brandskyddssystem som uppfyller alla regelkrav i gemensamma utrymmen som entré och korridor.

Institutioner och hotell

Detta inkluderar motell, sjukhus, förskolor, vårdhem och internatskolor. Din WST-630N-brandvarnare kan även användas i individuella sovrum/lägenheter, såvida dessa uppfyller samma villkor som de angivna familjebostäderna. Det ska dock alltid finnas ett huvudsakligt brandskyddssystem som uppfyller alla regelkrav i gemensamma utrymmen som entré och korridor. Användning av denna WST-630N-brandvarnare i gemensamma utrymmen kanske inte erbjuder tillräckligt brandskydd eller uppfyller gällande krav.

Husvagnar och husbilar

Den här brandvarnaren kan användas i husvagnar och husbilar.

Kommersiella och industriella lokaler

Den här brandvarnaren är ej avsedd för användning i kommersiella eller industriella lokaler eller för andra ändamål än vad som anges ovan.

PLACERING

Thermoptek-brandvarnare ger färre falsklarm och passar därför för montering nära kök. Likt andra larm kan Thermoptek-brandvarnare dock producera falsklarm orsakade av ånga och bör därför inte installeras i närheten av badrum eller duschar.

Det rekommenderas att du **INTE** monterar din FireAngel-brandvarnare i följande utrymmen:

- Badrum, duschrum eller andra fuktiga utrymmen som kan ge upphov till oönskade larm.

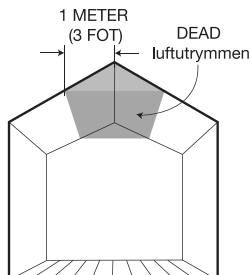
- Kök. Kök bör utrustas med oberoende värmedetektorer eftersom förbränningspartiklarna från matlagningen kan resultera i oönskade larm och permanent kontaminering av brandvarnarens sensor.
- Utrymmen med mycket smuts eller damm, då detta kan kontaminera sensorn och göra den överkänslig eller blockerad.
- Utrymmen där den omgivande temperaturen inte är kontrollerad och därmed kan sjunka under 4 °C eller stiga över 38 °C, t.ex. i uoppvärmade byggnader, vindar osv.
- Utrymmen som är väldigt smutsiga, dammiga eller oljiga.
- Utrymmen med mycket drag, som till exempel nära takfläktar eller luftventiler. Drag kan blåsa bort röken från brandvarnaren.
- I insektsdrabbade utrymmen. Insekter kan täppa till sensorkammarens öppningar och orsaka oönskade larm.
- Inom 30 cm från fluorescerande lampor som ger ifrån sig elektriskt "surr" som kan förhindra korrekt larmfunktion.
- Längre än 30 cm bort från taket om monterad på väggen (se avsnittet "Installation").
- Utrymmen med stillastående luft (se följande diagram).
- Inom 30 cm från lampor eller andra takobjekt.

VARNING: Långvarig exponering för temperaturer utöver de angivna reducerar produktens livslängd.

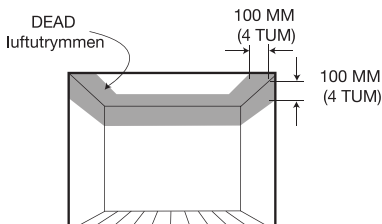
VIKTIGT: Hinder som till exempel stålarmeringar i betong kan blockera eller

hindra den trådlösa signalen. Fastän signalens räckvidd är på över 200 meter i klar luft kan den faktiska räckvidden reduceras av väggar eller andra hinder inuti byggnaden. Utför ett larmtest på alla sammanlänkade enheter varje gång du flyttar stora möbler (sängar, soffor, hyllor osv.) eller gör större ingrepp i din bostad. Vi rekommenderar att du inte överskrider 35 m mellan varje brandvarnare i nätverket.

Observera: Upp till 30 WST-630N brandvarnare och/eller Wi-Safe 2-tillbehör kan anslutas till ett och samma nätverk.



**BÄSTA LÄGE
(I CENTRUM AV TAK)**



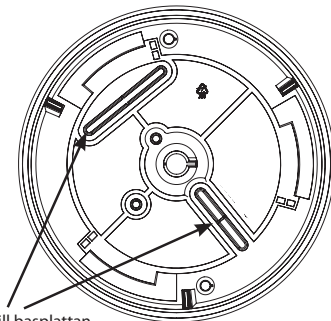
INSTALLATION

VIKTIGT: Se till att du har läst och förstått användarhandboken innan du installerar din brandvarnare.

1. Förberedelse

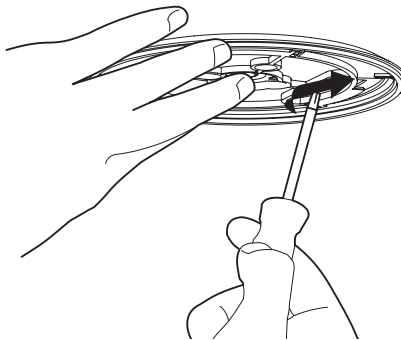
Basplattan ska monteras på väggen eller i taket.

Dra ut flikarna från basplattan. Använd fästena på basplattan som mall när du markerar ut borrhålen. Borra hål med en borr i lämplig storlek och för in platspluggarna i hålen (vid behov).



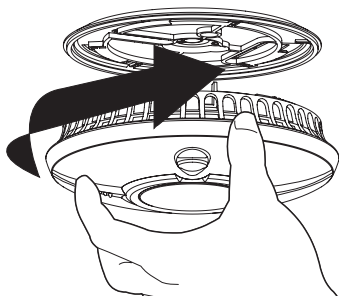
2. Installera basplattan

Montera basplattan på väggen eller i taket med de bifogade skruvarna.



3. Montera FireAngel-brandvarnaren

Placera larmet på basplattan och vrid det medsols tills larmet klickar på plats. Kontrollera att larmet sitter ordentligt fast.



Batteriet aktiveras. Den röda LED-lampan på larmets framsida bör nu börja blinka en gång var 45:e sekund för att visa att brandvarnaren är igång.

WARNING: Om du tar av larmet från basplattan inaktiveras brandvarnaren och skyddet försvinner.

4. Testa FireAngel-brandvarnaren

När du har anslutit brandvarnaren till basplattan, vänta fem sekunder innan du utför ett inledande test. Se avsnittet "Larmtest".

LÄNKA SAMMAN DINA WST-630N-BRANDVARNARE

Den här brandvarnaren levereras med en inbyggd RF-modul som låter dig länka samman två eller flera brandvarnare trådlöst i ett nätverk. WST-630N-larm måste därför "läras in" eller länkas samman för att kunna kommunicera med varandra. Om ett larm aktiveras kommer även de andra larmenheterna att aktiveras. Observera att WST-630N-larm endast kan länkas samman med andra WST-630N-larm eller produkter från FireAngel:s Wi-Safe 2-serie.

Så "lärd du in" (sammanlänkar) dina brandvarnare:

Processen nedan beskriver hur du "lärd in" två larm i ett nätverk, "Larm 1" och "Larm 2".

1. Larm 1

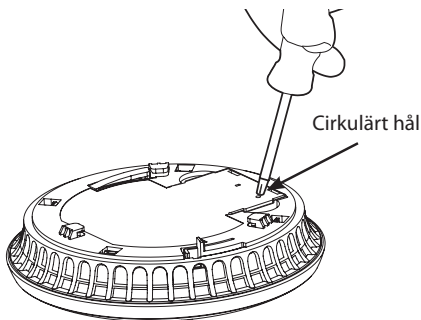
Installera Larm 1 enligt instruktionerna på sida 113.

2. Larm 2

Montera basplattan till Larm 2 i ett av de rekommenderade utrymmena (se avsnittet "Placering"). Sätt inte fast det andra larmet på basplattan ännu.

3. Larm 2

Tryck på inlärningsknappen placerad i ett hål på baksidan av Larm 2 med en penna, en liten skruvmejsel eller ett gem.



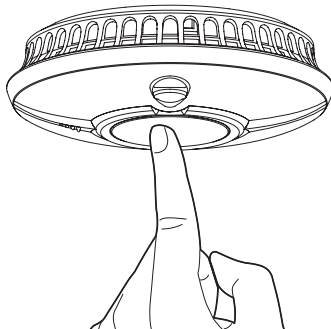
Den röda LED-lampan bredvid inlärningsknappen kommer nu att börja blinka för att sedan lysa i fem sekunder för att visa att den är redo att ta emot "inlärningssignalen". Under de följande fem sekunderna måste du trycka på testknappen på Larm 1 för att länka samman de två larmen.

Larm 1:

kommer nu att testa larmsignalen i två omgångar om tre pip vardera, sex pip totalt.

Larm 2:

Den röda LED-lampan på Larm 2:s trådlösa modul kommer nu att blinka för att visa att inlärningsprocessen har lyckats.



OBSERVERA: Om du inte trycker snabbt nog på testknappen (innan den röda LED-lampan på Larm 2:s trådlösa modul har slocknat) kommer inlärningsprocessen att misslyckas. Om så skulle ske, upprepa processen enligt instruktionerna ovan.

5. Montera Larm 2 på basplattan för att slutföra installationen.
6. Övriga larm "lärs in" på samma sätt. När du lär in övriga larm kan du använda valfritt larm i nätverket som "Larm 1". Detta innebär att du kan länka samman flera larm via vilket larm som helst så länge det redan ingår i nätverket. När inlärningsprocessen är avslutad kommer larmet att ingå i nätverket. Du behöver inte länka samman det med alla larm i nätverket.

7. Efter avslutad inlärningsprocess, testa larmet enligt instruktionerna under "Larmtest".

Om något av de sammanlänkade larmen inte larmar under testprocessen, ta av det från basplattan och upprepa inlärningsprocessen.

Koppla från ett Wi-Safe 2-larm

Tryck och släpp, därefter tryck och håll in inlärningsknappen för att koppla bort ett larm från ett nätverk. Släpp knappen när den röda lampan slocknar. När lampan har blinkat 5 gånger har du kopplat från larmet.

När man kopplar bort ett larm från ett Wi-Safe 2-nätverk är det i allmänhet bra att koppla från alla larm (på samma sätt som beskrivs ovan) och bygga ihop nätverket igen genom att följa inlärningsprocessen.

OBSERVERA: det är viktigt att inte skynda Wi-Safe 2-systemet och det är också bra att vänta i flera minuter efter att systemet kopplas bort innan nätverket byggs ihop igen

DRIFT

Normala förhållanden

Den röda LED-lampan på larmets framsida kommer att blinka en gång var 45:e sekund för att visa att brandvarnaren är igång.

Låg batterisignal

VIKTIGT: Din brandvarnare är beroende av batteriet för att det ska fungera. Om din FireAngel-brandvarnare skulle börja få slut på batteri kommer enheten att ge ifrån sig ett högljutt pip ungefär en gång var 45:e sekund och den röda LED-lampan att blinka. När

detta sker rekommenderar vi att du byter ut brandvarnaren så snart som möjligt eller inom 30 dagar.

Brandvarnaren kommer att fortsätta varna dig om den låga batterinivån i minst 30 dagar. Att underlåta att byta ut enheten innan dessa 30 dagar har passerat innebär att brandvarnaren kanske inte har nog med kraft för att kunna varna dig i händelse av brand. När larmet har avlägsnats från basplattan och batteriet inaktiverats bör varningspipet upphöra. Larmet är nu redo att slängas/återvinnas.

VIKTIGT: I det fall batteriet i din WST-630N-enhet skulle börja ta slut kommer enheten att ge ifrån sig ett hörbart pip en gång var 45:e sekund. De övriga enheterna i nätverket kommer att ge ifrån sig hörbara pip en gång var fjärde timme. Detta kommer att fortsätta tills dess att enheten med låg batterinivå har avlägsnats.

Felsignal

Om den röda LED-lampan blinkar i otakt med pipet signalerar detta att något är fel med brandvarnaren; enheten kanske inte längre kan detektera rök eller larma i händelse av brand. Om detta skulle ske är det starkt rekommenderat att du byter ut enheten omedelbart.

Larmläge

I det fall din WST-630N skulle larma kommer alla sammanlänkade larm i nätverket att med jämna mellanrum ge ifrån sig tre högljudda pip tills dess att källan till larmet har upptäckts och

åtgärdats. Enheter som har varit i direktkontakt med röken kan identifieras genom den snabbt blinkande röda LED-lampan (ungefär en gång per sekund).

Livslängdsbegränsning

Den gula LED-lampan blinkar 3 gånger var 40:e sekund med 3 chrips för att visa att larmet har gått in i livscykelavslutningsläget.

Tyst varning vid livets slut

Livslängdsvarningen kan tystas i 8 timmar.

Denna funktion kan endast användas inom 30 dagar efter det att varningen om att livslängden är slut har inträffat. När varningen har tystnat blinkar den gula LED-lampan 3 gånger var 40:e sekund utan att pipa. Observera: Livslängdsvarningen kan bara tystas maximalt 10 gånger.

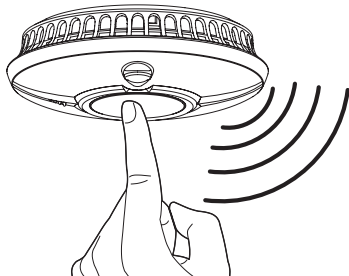
LED-indikatorer på WST-630N

Röd LED	Gul LED	Hörbar signal	Status	Åtgärd
Blinkar en gång var 45:e sekund			Normal drift	
Blinkar en gång per sekund		Tre högljudda pip, återkommande	Larm	Kontrollera om något brinner och evakuera bostaden
Blinkar en gång var 45:e sekund		Tre högljudda pip, återkommande	Övriga larmande WST-630N-enheter i nätverket	Kontrollera om något brinner och evakuera bostaden
Blinkar en gång var tionde sekund i upp till 10 minuter			"Smart Silence"-larm har reducerad känslighet	Detta kan uppstå som ett resultat av att ha tystat ett falsklarm. Larmet kommer att återgå till ordinarie känslighet inom 10 minuter
Blinkar en gång var 45:e sekund	Blinkar samtidigt som den röda LED-lampan, se kommentar	Enstaka pip samtidigt som LED-lampan blinkar. Inget ljud efter tystnad aktiverad	"Sleep Easy"-larmet tystnat / Låg strömförsörjning	Ett resultat av ljuddämpning av ett svagt strömförsörjningsaggregat (batteri), ljudsignalen återställs inom 8 timmar. Byt ut inom 30 dagar
Blinkar en gång var 45:e sekund	Blinkar en gång var 45:e sekund, 20-25 sekunder efter den röda LED-lampan	Enstaka pip samtidigt som den röda LED-lampan blinkar	Fel	Kontakta FireAngels tekniska support om produktgarantin fortfarande gäller. Om inte, byt omedelbart ut larmet
Blinkar en gång var 45:e sekund		Enstaka pip var fjärde timme	Annat larm i nätverket har låg batterinivå	Identifiera enhet med låg batterinivå och byt ut
	Blinkar 3 gånger var 45:e sekund	3 korta pip	Livets slutskede	Byt ut inom 30 dagar
	Blinkar 3 gånger var 45:e sekund		Tystnad vid livets slutskede	Detta beror på att du stänger av ljudet vid slutet av livslängden, ljudsignalen för slutet av livslängden återställs efter 8 timmar
Blinkar en gång var 45:e sekund	Blinkar dubbelt samtidigt som den röda LED-lampan, se kommentar	Enstaka pip samtidigt som LED-lampan blinkar	Radiomodulen har låg batterinivå	Kontakta FireAngels tekniska support om produktgarantin fortfarande gäller. Om inte, byt omedelbart ut larmet
Blinkar en gång var 45:e sekund	Blinkar dubbelt var 45:e sekund, 20-25 sekunder efter den röda LED-lampan	Enstaka pip samtidigt som den röda LED-lampan blinkar	Fel på radiomodulen	Kontakta FireAngels tekniska support om produktgarantin fortfarande gäller. Om inte, byt omedelbart ut larmet

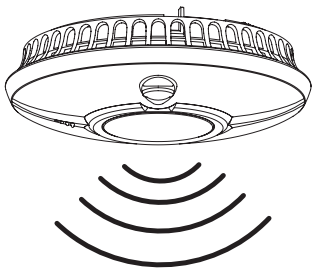
Observera: Den gula LED-lampan kan ibland blinka dubbelt på WST-630N-enheten. Detta innebär att felet är lokaliserat i den trådlösa modulen. Om så är fallet måste hela enheten bytas ut på en gång.

LARMTEST

- a) Tryck på testknappen.



- b) Enheten kommer nu att testa larmsignalen i två omgångar om tre pip vardera, sex pip totalt. Därefter kommer larmet att tystna automatiskt.
- c) I samband med att larmet ljuder ska den röda LED-lampan blinka snabbt.



OBSERVERA: Testknappen testar larmets fjärranalyskretsar. Du behöver inte testa larmet med rök. I det fall din brandvarnare inte skulle ge ifrån sig något ljud under testprocessen, se felsökningsguiden i slutet av den här handboken.

WARNING: Som är fallet med de flesta elektroniska produkter bör du testa din brandvarnare en gång i veckan.

Om din WST-630N omfattar flera enheter i ett nätverk rekommenderar vi att du testat varje individuell enhet för sig under veckotestet.

- a) Tryck på testknappen.
- b) Enheten kommer nu att testa larmsignalen i två omgångar om tre pip vardera, sex pip totalt. Därefter kommer larmet att tystna automatiskt. I samband med att larmet ljuder kommer den röda LED-lampan att blinka snabbt (en gång per sekund). Alla sammanlänkade enheter kommer nu att testa larmsignalen i två omgångar om tre pip vardera, sex pip totalt. Därefter kommer larmen att tystna automatiskt. Testet är nu avslutat. De röda LED-lamporna på de sammanlänkade enheterna kommer inte att blinka snabbt. Om någon av enheterna inte klarar av självtestet, se avsnittet "Felsökning".

OBS: Larmet utför ett test med reducerad volym (10db) när testknappen trycks in en gång. Tryck två gånger på testknappen för att utföra ett test med full volym.

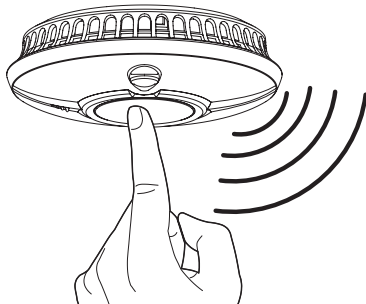
ALARM SMART SILENCE™

FARA: Om din FireAngel larmar och du inte är i färd med att testa den är detta en varning för en potentiellt farlig situation som kräver din omedelbara uppmärksamhet. Använd endast pausfunktionen efter att du har kontrollerat att det inte brinner någonstans. Blockera aldrig larmventilerna eller inaktivera brandvarnaren på något sätt, då detta kan leda till att ditt skydd försvinner. Brandvarnare kan ibland reagera på matos eller andra ofarliga situationer.

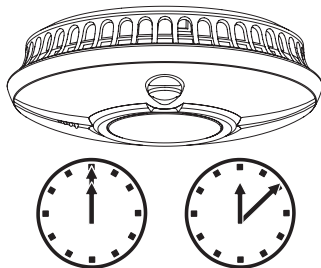
Din brandvarnare kommer utrustad med "Smart Silence"-teknik. I det fall din brandvarnare skulle ge ifrån sig ett falsklarm kan larmet tystas genom att du trycker på testknappen i mitten av brandvarnaren. Din brandvarnare återgår automatiskt till standardläge inom tio minuter.

OBSERVERA: Om mängden rök som når brandvarnaren är väldigt stor kommer pausfunktionen att inaktiveras och larmet fortsätta ljuda.

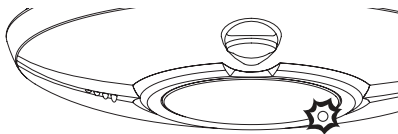
1. Tryck på testknappen. Larmet bör nu tystna.



2. Larmet tystnar och går in i en särskild återställningscykel som varar i ungefär tio minuter.



3. Under återställningscykeln blinkar den röda LED-lampan snabbare än vanligt, ungefär en gång var tionde sekund.



4. Ditt larm återgår automatiskt till full känslighet i slutet av återställningscykeln, ungefär 10 minuter senare, och den röda LED-lampan återgår till att blinka en gång var 45:e sekund.

FARA: Ignorera aldrig ett larm. Detta kan medföra risk för skada eller dödsfall. Om din brandvarnare larmar och du inte är helt säker på var röken kommer ifrån, evakuera bostaden omedelbart.

Om din WST-630N är sammanlänkad med andra larm kommer även dessa att tystna när du trycker på testknappen. Om något av dessa larm har haft direktkontakt med röken (ett initierande larm) kan det dock inte tystas på distans. Detta innebär att alla larm som har detekterat rök kommer att fortsätta larma tills dess att du har identifierat det.

Om ett initierande larm inte har tystats inom 2-4 minuter kommer alla övriga larm i nätverket att börja larma på nytt för att dra din uppmärksamhet till larmet ifråga.

SLEEP EASY

Varningar om låg batterinivå kommer ofta på natten eller när det kan vara olämpligt att byta ut larmet. Du kan tysta den hörbara ljudsignalen under 8 timmar genom att trycka

på testknappen. Din brandvarnare kommer fortfarande att detektera rök under denna tid då varningen för låg batterinivå är tyst. Vi rekommenderar dock att du byter ut din brandvarnare omedelbart, och absolut inom 30 dagar, eftersom din brandvarnare då kan ha otillräcklig effekt för att varna dig för en verklig brand efter denna tid. **VARNING:** Brandvarnaren kan inte tystas om den piper för att indikera ett fel. I så fall bör enheten bytas ut omedelbart för att säkerställa skydd i händelse av brand.

UNDERHÅLL

Din FireAngel-brandvarnare har designats för att vara så underhållsfri som möjligt, men det finns ett par saker du bör göra för att säkerställa korrekt funktion.

FÖRSIKTIGHET: Den här brandvarnaren är en försluten elektronisk apparat och bör under inga omständigheter öppnas. Eventuella försök att öppna apparaten ogiltigförklarar garantin.

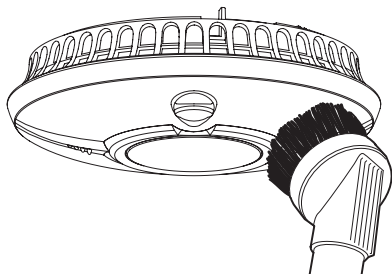
VARNING: Den här enheten innehåller ett kraftfullt litiumbatteri. Obeförda intrång kan kortsluta batteriet och utgöra en brandrisk. Försök aldrig att öppna eller skada batteriet.

Test

Testa din brandvarnare en gång i veckan, se avsnittet "Larmtest". Eventuella problem som uppstår under testprocessen ska rapporteras till FireAngels tekniska supportteam.

Rengöring

Din brandvarnare bör rengöras minst en gång var tredje månad med ett mjukt dammsugarmunstycke.



VARNING: Det kan hända att brandvarnaren ger ifrån sig ett falsklarm när du dammsuger den.

VIKTIGT: Använd aldrig lösnings- eller rengöringsmedel på brandvarnaren då dessa kan orsaka skada till sensorn och kretsarna. Vid behov kan enheten torkas av med en fuktad trasa.

FÖRSIKTIGHET: Det är förbjudet att måla brandvarnaren då färgen kan blockera öppningar och hindra röken från att nå sensorn.

VARNING: Om en enhet i nätverket larmar är detta en varning om en potentiellt farlig situation. Ignorera det inte.

FELSÖKNING

Problem	Lösning
Brandvarnaren larmar inte när du testar den	• Kontrollera att larret har roterats så långt medsols som det går och att det sitter ordentligt fast på basplattan. • När du ska testa larret första gången kan det vara bra att vänta ett par sekunder efter det att du har installerat det på basplattan. • Kontrollera att du trycker in testknappen ordentligt. • Om enheten har tystats och är i återställningsläge går den inte att testa. Vänta 15 minuter och försök sen igen. • Om larret nyligen har installerats och fortfarande inte larmar under testprocessen, kontakta teknisk support. • Kontrollera att brandvarnaren har installerats på rätt plats. Den trådlösa signalen kan vara blockerad eller utom räckhåll. • Om du är i färd med att lära in enheten och den inte larmar - försök igen. • Om enheten fortfarande inte larmar, kontakta teknisk support.
FireAngel-brandvarnaren kan inte avlägsnas från basplattan	Om du har problem med att plocka isär brandvarnaren från basplattan kan låsmekanismen vara aktiverad. Om du försöker slita isär den kan detta skada brandvarnaren eller basplattan eller båda. För mer information, kontakta din installatör eller FireAngel:s tekniska supportteam måndag-fredag, 9.00-17.00. Telefon: 0200 123598 eller via e-post: internationalsupport@fireangeltech.com
Brandvarnaren piper regelbundet	• Kontrollera brandvarnarens placering (se avsnitten "Tillämpning" och "Placering"). • Kontrollera att det verkligen är brandvarnaren som piper och att ljudet inte kommer från något annat larm (kolmonoxid-, inbrotts- eller gaslarm). • Om larret piper ungefär var 45:e sekund och den röda LED-lampan blinkar ungefär samtidigt betyder detta att batterinivån är låg. Enheten bör då bytas ut inom 30 dagar. • Om brandvarnaren piper en gång var fjärde timme betyder detta att ett annat larm i nätverket har låg batterinivå. Identifiera vilken enhet det är som har låg batterinivå och byt sedan ut enheten så snart som möjligt, senast inom 30 dagar.

Problem	Lösning
Brandvarnaren larmar även när ingen rök går att upptäcka	• Kontrollera brandvarnarens placering (se avsnittet "Placering"). • Rengör brandvarnaren (se avsnittet "Underhåll"). • Om brandvarnaren larmar men LED-lampan endast blinkar en gång var 45:e sekund betyder detta att ett annat larm i nätverket har upptäckt rök. Evakuera bostaden i händelse av brand.
Andra enheter i nätverket tystnar inte när du tystar en specifik enhet	• Sammanlänkade enheter som har upptäckt rök kan inte tystas. Om en eller flera enheter fortsätter att larma kommer alla övriga larm att varna igen inom 4 minuter. Evakuera bostaden i händelse av brand.
Du upplever återkommande falsklarm	• Kontrollera brandvarnarens placering (se avsnittet "Placering"). • Rengör brandvarnaren (se avsnittet "Underhåll"). • Om en enheten aktiveras kommer även de andra enheterna i nätverket att aktiveras. Utför dessa kontroller på utlöste enheter i synnerhet (röda LED-lampan ska blinka snabbt). • Om falsklarmen fortsätter, kontakta teknisk support.
Den gula LED-lampan blinkar medan enheten piper	• Om den gula LED-lampan blinkar samtidigt som enheten piper betyder detta att batterinivån är låg och att larmet bör bytas ut så snart som möjligt, senast inom 30 dagar. • Om den gula LED-lampan blinkar i otakt med pipandet betyder detta att något är fel och att larmet bör bytas ut så snart som möjligt. • Om den gula lampan blinkar dubbelt samtidigt som larmet piper betyder detta att batterinivån i den trådlösa modulen är låg eller att något är fel på modulen. Larmet bör då bytas ut så snart som möjligt.
Om larmet inte fungerar som det ska, kontakta tillverkaren	• Om du har fler frågor om hur din brandvarnare fungerar, kontakta FireAngel:s tekniska support måndag-fredag, 9.00-17.00. Telefon: 0200 123598 eller via e-post: internationalsupport@fireangeltech.com Du kan även besöka vår support sida på www.fireangeltech.com

BORTSKAFFANDE

Elavfall ska inte slängas tillsammans med hushållssoporna. Till skillnad från joniserande brandvarnare innehåller ditt Thermoptek-larm inget radioaktivt material. Detta innebär att brandvarnaren passar utmärkt att återvinnas som elektroniskt avfall. Släng din brandvarnare på ett återvinningscenter. Kontakta din lokala myndighet, återförsäljaren eller vårt tekniska supportteam för att få mer information om vad som gäller i ditt land. När brandvarnaren har avlägsnats från basplattan inaktiveras det inbyggda batteriet. Enheten är nu redo att slängas.

WARNING: Försök inte att öppna brandvarnaren.

WARNING: Elda inte upp brandvarnaren.

WARNING: I det fall du skulle tappa eller råka skada din brandvarnare rekommenderas det att du plockar ner den och kontaktar FireAngel:s tekniska support på **0200 123598** eller via **internationalsupport@fireangeltech.com**.

GARANTI

FireAngel Safety Technology Limited. garanterar den ursprungliga köparen att den bifogade och förslutna brandvarnaren ska vara fri från material- och designfel vid ordinarie användning och underhåll under en femårsperiod (5 år) från det att enheten införskaffas. Såvida produkten returneras till FireAngel Safety Technology Limited (köparen står för frakten) med köpbevis garanterar FireAngel Safety Technology Limited att, under en femårsperiod (5 år) från det att enheten införskaffas och enligt eget gottfinnande, ersätta enheten utan extra kostnad. Garantin för ett nytt/ersatt WST-630N-larm gäller tills dess att den ursprungliga garantin löper ut - dvs. fem (5) år efter det att den ursprungliga produkten köptes, inte ersättningsprodukten. FireAngel Safety Technology Limited. förbehåller sig rätten att erbjuda en alternativ, liknande produkt i det fall ursprungsmodellen inte

längre finns tillgänglig eller i lager. Den här garantin gäller för ursprungsköparen från och med inköpsdatum och är ej överförbar. Köpbevis ska uppvisas. Skador som har uppstått på grund av olyckor, felaktig användning, demontering, bedräglig användning, brist på varsamhet eller användning för ändamål ej angivna i användarhandboken omfattas ej av garantin. Garantin är ej tillämplig på händelser eller omständigheter som är bortom FireAngel Safety Technology Limited:s kontroll, såsom till exempel naturkatastrofer (eldsvåda, svåra väderleksförhållanden). Garantin gäller ej försäljningsställen, servicecenter eller distributörer/agenter. FireAngel Safety Technology Limited. godkänner inte ändringar gjorda till garantin av utomstående part.

FireAngel Safety Technology Limited. ansvarar ej för oförutsedda eller indirekta skador som har uppstått på grund av brott mot uttrycklig eller underförstådd garanti. Förutom i den utsträckning detta är förbjudet enligt lag är en underförstådd garanti om säljbarhet eller lämplighet för ett särskilt ändamål begränsad till fem (5) år. Denna garanti påverkar eller begränsar inte på något sätt dina lagstadgade rättigheter. Med undantag av dödsfall eller personskador kan FireAngel Safety Technology Limited. inte hållas ansvariga för eventuella användningsförluster, skador, kostnader eller andra avgifter relaterade till den här produkten, samt inte heller för oförutsedda förluster, skador eller kostnader som orsakats av dig eller annan användare.

(UK) technicalsupport@fireangeltech.com
(DE) technik@fireangeltech.com
(FR) supporttechnique@fireangeltech.com
(NL) klantenservice@fireangeltech.com
(INT) Internationalsupport@fireangeltech.com