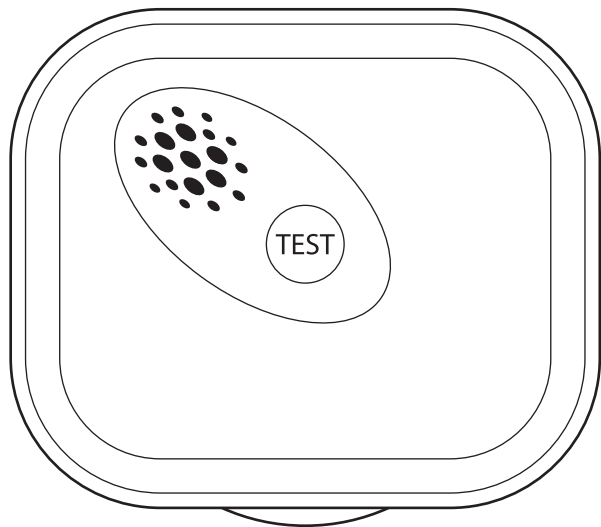




BE1551 VISIT SMOKE ALARM



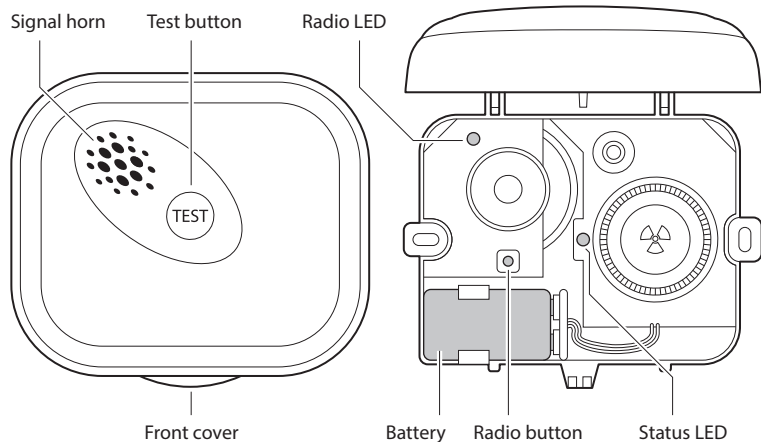


Visit smoke alarm

03	User manual
25	Brugervejledning
43	Käyttöopas
65	Brukerhåndbok
87	Bruksanvisning
1	Declaration of Performance

EN
DK
FI
NO
SE
APP

Overview



Contents

Medical device information	5
Installation	9
Signal pattern	10
Using broadcast	10
Changing the radio key	11
Location and positioning	13
Testing and maintenance	16
Fire safety advice	18
Alarm limitations	20
Troubleshooting	22
Technical specifications	23
Service and support	24

Read this first

Thank you for choosing a product from Bellman & Symfon – the world leader in alerting systems based in Gothenburg, Sweden. This user guide contains important medical device information. Please read it carefully to make sure that you understand and get the best out of your Bellman & Symfon product. If you are just installing the unit, the booklet **must** be given to the householder. For more information about features and benefits, contact your hearing care professional.

About the BE1551 Visit smoke alarm

Intended purpose

This device is part of the Visit alerting system. The intended purpose of the system is to alert deaf and hard of hearing people of important signals in their home. The smoke alarm transmitter detects smoke and smoldering fire at an early stage and sends a signal to the Visit receiver that alerts the user with sound, flashes or vibrations.

Intended user group

The intended user group consists of people of all ages with mild to severe hearing loss or deafness that need audio, visual or sensory amplification of smoke alarms.

Intended user

The intended user is a person with mild to severe hearing loss or deafness.

Principle of operation

The Visit alerting system consists of a set of wirelessly connected transmitters and receivers that are located across the home. When a transmitter detects an activity, it signals the Visit receiver that alerts the user with sound, flashes or vibrations. In order to use the system, you need at least one transmitter and one receiver.

 A smoke alarm is an early warning device. Used correctly it can give you and your family valuable extra time to escape. When the alarm sounds, immediately evacuate the premises before beginning any investigation.

 This device will not restore normal hearing and will not prevent or improve a hearing impairment or deafness resulting from organic conditions.

 This smoke alarm is equipped with a radio module that transmits radio signals to one or several supplementary Visit receivers. A Visit receiver will help to ensure that the alarm is noticed throughout the property. The alert and signal pattern for the Visit receiver is explained in the product's user manual.

Regulatory symbols



With this symbol, Bellman & Symfon confirms that the product meets the Medical Device Regulation EU 2017/745.



This symbol indicates the manufacturer's serial number so that a specific medical device can be identified. It's available on the product and gift box.



This symbol indicates the manufacturer's catalogue number so that the medical device can be identified. It's available on the product and gift box.



This symbol indicates the medical device manufacturer, as defined in EU Directives 90/385/EEC, 93/42/EEC and 98/79/EC.



This symbol indicates that the user should consult this instruction guide.



This symbol indicates that it is important for the user to pay attention to the relevant warning notices in the user guides.



Temperature during transport and storage: -10° to 50° C, 14° to 122° F
Temperature during operation: 4° to 40° C, 39° to 104° F



Humidity during transportation and storage: <95%, non-condensing
Humidity during operation: 15% to 95%, non-condensing



Atmospheric pressure during operation, transportation and storage:
700 hpa to 1060 hpa



This device is designed such that it functions without problems or restrictions if used as intended, unless otherwise noted in the user guide or this leaflet.



With this CE symbol, Bellman & Symfon confirms that this product meets EU standards for smoke alarm devices, safety and environmental protection as well as the Construction Product Regulation (CPR) and the Radio Equipment Directive (RED). The numbers under the CE symbol correspond to the code of the certified body that was consulted under the smoke alarm directive.



This symbol indicates important information for handling and product safety.



With this Kitemark symbol, Bellman & Symfon confirms that this product has been tested and approved to the requirements set out by the British Standards Institute (BSI).



This symbol indicates that the product shall not be treated as household waste. Please hand over your old or unused product to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment or bring your old product to your hearing care professional for appropriate disposal. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative effects on the environment and human health.

Configuration options

This device can be configured with the following Visit receivers:

Compatible Visit receivers

- BE1450 Visit portable receiver
- BE1441 Visit flash receiver
- BE1442 Visit flash receiver
- BE1580 Visit alarm clock receiver
- BE1470 Visit pager receiver
- BE1560 Visit wrist receiver

ISO Certification of legal manufacturer

Bellman is certified in accordance with SS-EN ISO 9001 and SS-EN ISO 13485.

SS-EN ISO 9001 Certification Number: CN19/42071

SS-EN ISO 13485 Certification Number: CN19/42070

Certification Body

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK

Compliance information

Hereby Bellman & Symfon declares that, in Europe, this product is in compliance with the essential requirements of the Medical Device Regulation EU 2017/745 as well as the directives and regulations listed below. The full text of the declaration of conformity can be obtained from Bellman & Symfon or your local Bellman & Symfon representative. Visit **bellman.com** for contact information.

Radio Equipment Directive (RED)

Medical Device Regulation (MDR)

Construction Products Regulation (CPR)

Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

REACH Regulation

EC General Product Safety Directive

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

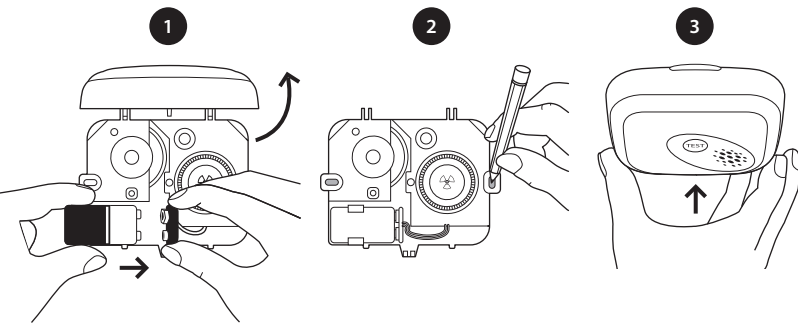
EC Battery Directive

EN

Installation

Setting up the smoke alarm

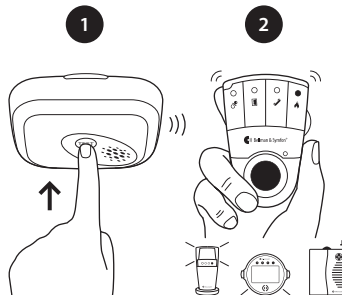
- 1 Remove the front cover by rotating it fully backwards and connect the battery to the battery contacts to start the unit. It will chirp during startup.
- 2 Mark the location of the screw holes and fix the smoke alarm to the ceiling using the supplied screws and plugs. Mount it at least 30 cm, (12") from walls and other obstructions, see **Location and positioning**.
- 3 Put the cover back on the smoke alarm by pressing gently until it clicks into place.



Testing the connection

- 1 Press and hold the smoke alarm test button until the alarm sounds. The smoke alarm transmits a radio signal to the receiver.
- 2 The red Visit LED on the receiver lights up to show that the signal was received. In addition, it starts to sound, flash or vibrate depending on the receiver.

i The smoke alarm will stop sounding shortly after the button is released and the Visit receiver will time out within 40 s.



Signal pattern

The smoke alarm LED blinks in red once per minute to show that it is working correctly. Depending on the alarm, the signal patterns are as follows:

Smoke alarm			Receiver signal pattern			
Alarm type	Status LED	Sound	Visit LED	Sound	Vibration	Flash
■ Fire detected	Red blinks	Fire alarm	Red blinks	Fire alarm	Long	Yes
■ Low battery	1 red blink every min	1 beep every min	1 red blink every 5 s	1 short alarm	Short	No

i When the smoke alarm warns for low battery, you have at least 30 days to replace it. Bed shakers connected to the BE1580 Alarm clock or the BE1441/BE1442 Flash receiver will not vibrate when the smoke alarm battery level is low.

EN

Test interval

Test the smoke alarm and radio connection regularly, preferably each week, e.g. during cleaning, but at least once per month, see **Testing and maintenance**. Always test it immediately after any holidays or other extended periods of absence. Clean it with a damp cloth. After changing battery, vacuum clean with a soft brush. Do not paint over the smoke alarm.

Using broadcast

If you want the smoke alarm signal to be transmitted to **all** Visit receivers within radio range, you can activate broadcast mode. This will override the radio key settings.

Here is how you activate broadcast mode:

- 1 Open the smoke alarm front cover to access the radio button, see **Overview**.
- 2 Press the radio button three times in quick succession. The radio LED blinks three times to show that broadcast mode is activated.

! Battery warnings will only be transmitted to units with the same radio key. To disable broadcast, you need to select a new radio key, see **Changing the radio key**.

Changing the radio key

If your Visit system is activated for no reason, there is probably a nearby system that triggers yours. In order to avoid radio interference, you need to change the radio key on all units.

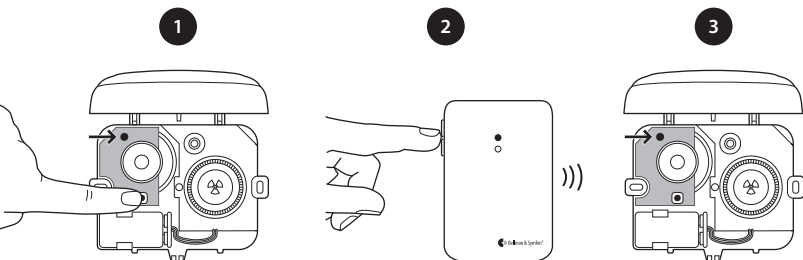
Systems with *different types* of transmitters

Change the radio key on all **other** transmitters in the system by moving any of the radio key switches, see the corresponding transmitter user manual.

❗ All transmitters must be set to the same radio key to operate as a group.

Changing the radio key on the BE1551 Smoke alarm

- 1 Open the front cover on the BE1551 Smoke alarm to access the radio button, see **Overview**. Press and hold the radio button until the radio LED flashes slowly in yellow. Release the button.
- 2 Press the test button on any **other** transmitter within 30 s to transmit the new radio key.
- 3 The radio LED on the BE1551 Smoke alarm lights up in yellow to show that the radio key has been changed.



Changing the radio key on a receiver

- 1 Press and hold the test/function button on the receiver until the green and yellow Visit LEDs blink alternately. Release the button.
- 2 Press the test button on any transmitter within 30 s to transmit the new radio key.
- 3 All Visit LEDs on the receiver blink 5 times to show that the radio key has been changed.

(See the image on the following page)

Systems with *only* BE1551 Smoke alarms

Changing the radio key on the smoke alarms

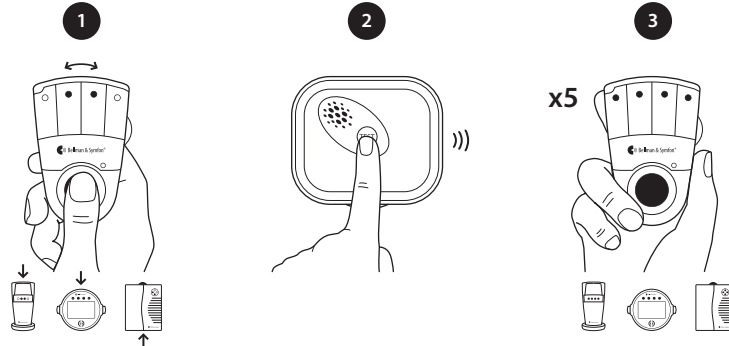
Select one of the BE1551 Smoke alarms that will function as the **master** unit. The other BE1551 Smoke alarm will function as a **slave** unit. Open the front cover on the units to access the radio button, see **Overview**.

- 1 Press and hold the radio button on the **master** unit until the radio LED blinks slowly in yellow. Press and hold the button again to generate a new radio key. The radio LED blinks faster to confirm.
- 2 Press and hold the radio button on the **slave** unit until the radio LED blinks slowly in yellow.
- 3 Press and hold the test button on the **master** unit to transmit the new radio key. The alarm will sound to confirm.
- 4 The radio LED on the **slave** unit lights up in yellow to show that the radio key has been changed.

Repeat steps 2 - 4 to change the radio key on an additional BE1551 Smoke alarm.

Changing the radio key on a receiver

- 1 Press and hold the test/function button on the receiver until the green and yellow Visit LEDs blink alternately. Release the button.
- 2 Press and hold the test button on any smoke alarm within 30 s to transmit the new radio key. The alarm will sound to confirm.
- 3 All Visit LEDs on the receiver blink 5 times to show that the radio key has been changed.



EN

Location and positioning

Sufficient smoke must enter your smoke alarm before it will respond. Your smoke alarm needs to be within 7.5 meters (25 ft.) of the fire to respond quickly. Your smoke alarms also need to be in positions where they can be heard throughout the property, so they can wake you and your family in time for everyone to escape. A single smoke alarm will give some protection if it is properly installed, but most homes will require two or more to ensure that a reliable early warning is given. For recommended protection you should put individual smoke alarms in all rooms where fire is most likely to break out (apart from the kitchen and bathroom).

Your first smoke alarm should be located between the sleeping area and the most likely sources of fire (living room for example), but it should not be more than 7.5 meters (25 ft.) from the door to any room where a fire may start and block your escape from the house.

Single storey dwelling

If your home is on one level, you should put your first smoke alarm in a corridor or hallway between the sleeping and living areas. Place it as near to the living area as possible, but make sure you can hear it loudly enough to wake you in the bedroom, see **Figure 1**.

 Preferably the smoke alarms should be connected to a Visit receiver so as to give an additional warning throughout the property.

 If your home is very large and the corridor or hallway is more than say 15 metres (50 ft.) long, one smoke alarm will not be sufficient. This is because no matter where it is located it will be more than 7.5 metres (25 ft.) from potential fires.

Minimum protection level

-  ■ On each storey
-  ■ In each sleeping area
- Every 7.5 metres of hallways & rooms
- Within 3 metres of all bedroom doors

In houses with more than one sleeping area, smoke alarms should be placed between each sleeping area and the living area, see **Figure 2**.

Multi Storey Dwellings

If your home has more than one floor, at least one smoke alarm should be fitted on each level, see **Figure 3**.

 Connecting the smoke alarms to one or several Visit receivers will help to ensure that the alarm is noticed throughout the property.

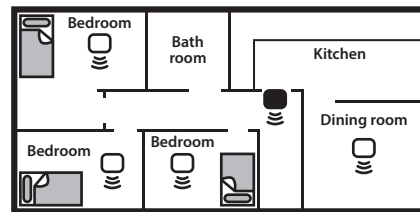


Figure 1 Single storey dwelling

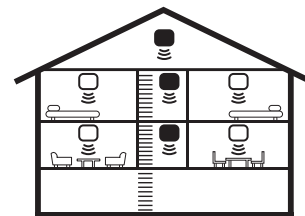


Figure 3 Multi storey dwelling

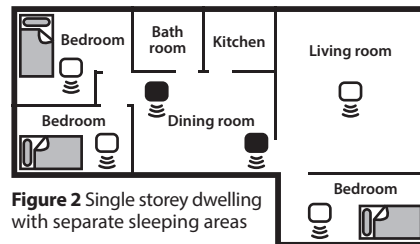


Figure 2 Single storey dwelling with separate sleeping areas

Recommended Protection

Fire authorities recommend you put individual smoke alarms in or near all the rooms where fire is most likely to break out (apart from the locations to avoid, mentioned below). The living room is the most likely place for a fire to start at night, followed by the kitchen and then the dining room. You should also consider putting smoke alarms in any bedrooms where fires might occur, for instance, where there is an electrical appliance such as an electric blanket or heater, or where the occupant is a smoker. You could also consider putting smoke alarms in any rooms where the occupant is unable to respond very well to a fire starting in the room, such as an elderly or sick person or a very young child.

Checking alarms can be heard

With the alarms sounding in their intended locations check that the alarm can be heard in each bedroom with the door closed, above the sound of any TV/audio systems. The TV/audio systems should be set to a reasonably loud conversation level. If you cannot hear the alarm over the sound of the TV/audio system, the chances are it would not wake you.

 Connecting the smoke alarms to one or several Visit receivers will help to ensure that the alarm is noticed throughout the property.

Positioning

On a ceiling

Hot smoke rises and spreads out, so a central ceiling position is the recommended location. The air is “dead” and does not move in corners, therefore smoke alarms must be mounted away from corners. Place the unit at least 0.3 m from any light fitting or decorative object which might obstruct smoke entering the smoke alarm. Keep at least 0.3 m away from walls and corners, see **Figure 4**.

On a wall

When a ceiling position is not practical (for example on a ceiling having exposed beams or joists, or built-in radiant heating) put the top edge of your smoke alarm between 15 and 30 cm below the ceiling. Keep at least 0.3 m from corners, see **Figure 4 and 5**.

On a sloping ceiling

In areas with sloping or peaked ceilings install your smoke alarm 0.90 m from the highest point measured horizontally, because “dead air” at the apex may prevent smoke from reaching the unit, see **Figure 5**.

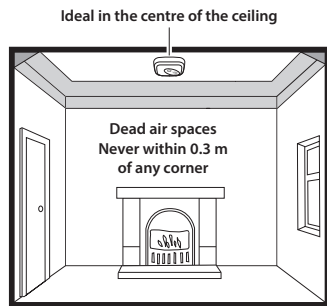


Figure 4

Locations to avoid

Don't place your smoke alarm in any of the following areas:

- ⚠ Bathrooms, kitchen, shower rooms, garages or other rooms where the smoke alarm may be triggered by steam, condensation, normal smoke or fumes.

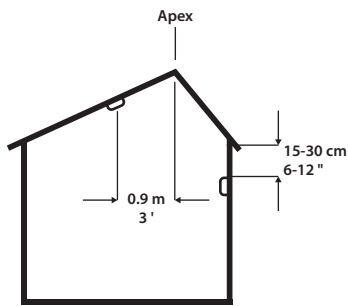


Figure 5

- ⚠ Attics (uninsulated) or other places where extremes of temperature may occur (below 4°C or above 40°C).
- ⚠ Near a decorative object, door, light fitting, window molding etc., that may prevent smoke from entering the Smoke Alarm.
- ⚠ Surfaces that are normally warmer or colder than the rest of the room (for example attic hatches, uninsulated exterior walls etc). Temperature differences might stop smoke from reaching the unit.
- ⚠ Next to or directly above heaters or air conditioning vents, windows, wall vents etc. that can change the direction of airflow.
- ⚠ In very high or awkward areas where it may be difficult to reach the alarm for testing or battery replacement.
- ⚠ Locate unit at least 1.5 m away from fluorescent light fittings as electrical “noise” and/or flickering may affect the unit.
- ⚠ Locate away from very dusty or dirty areas as dust build-up in the chamber can make unit too sensitive and prone to alarm. It can also block the insect screen mesh and prevent smoke from entering the chamber.
- ⚠ Do not locate in insect infested areas. Small insects getting in to the chamber can cause intermittent alarms.

Testing and maintenance

Your smoke alarm is a life saving device and should be checked periodically. Regularly check that the status LED on the smoke alarms flashes once a minute to show the units are powered. Replace the battery if the blinking stops.

Manually testing your smoke alarm

It is recommended that you test your smoke alarms after installation and then at least weekly to ensure the units are working. It will also help you and your family to become familiar with the sound of the alarms.

- Press and hold the test button until the alarm sounds, see **Installation**. The alarm will stop sounding shortly after the button is released.
- If you are using a supplementary Visit receiver, check that the red Visit LED on the receiver lights up and that it starts to sound, flash or vibrate depending on the receiver. See **Installation** on page 3 and the corresponding Visit receiver user manual.
- The receiver will time out within 40 seconds.
- Repeat this procedure for all other smoke alarms in the system.



Do not test with flame

This can set fire to the smoke alarm and damage the house. We do not recommend testing with smoke as the results can be misleading unless special apparatus is used. When you press the test button it simulates the effect of smoke in a smoke alarm which it could experience in a real fire. So, there is no need to test smoke alarms with smoke or flame.

Nuisance alarms

If, when the alarm goes off, there is no sign of smoke, heat or noise to indicate that there is a fire, you should first get your family into a safe place, before you start investigating.

- Check the house carefully in case there is a small fire smouldering somewhere.
- Check whether there is some source of smoke or fumes, for example cooking fumes being drawn past the smoke alarm by an extractor. If so, simply fan the smoke away with a newspaper or similar.
- If the cause of the alarm is not clear, it should be assumed that it is due to an actual fire and the dwelling should be evacuated immediately.



If there are frequent nuisance/false alarms it may be necessary to re-locate the smoke alarm away from the source of the fumes. We recommend the use of a heat alarm in the kitchen area to avoid such nuisance alarms.

Cleaning your smoke alarm

Clean your smoke alarm regularly. Use a soft bristle brush or the brush attachment of your vacuum cleaner to remove dust and cobwebs from the sides and cover slots where the smoke enters. Keep cover closed while cleaning.



Do not vacuum or brush inside the smoke alarm. Do not paint your smoke alarm. Other than the maintenance and cleaning described in this leaflet, no other customer servicing of this product is required. Repairs, when needed, must be performed by the manufacturer.

Dust & insect contamination

All smoke alarms are prone to dust and insect ingress which can cause false alarms. The latest design, materials and manufacturing techniques have been used in the construction of our alarms to minimise the effects of contamination. However, it is impossible to completely eliminate the effect of dust and insect contamination, and therefore, to prolong the life of the smoke alarm you must ensure that it is kept clean so that excess dust does not build up.



Any insects or cobwebs in the vicinity of the smoke alarm should be promptly removed. In certain circumstances even with regular cleaning, contamination can build

up in the smoke sensing chamber causing the alarm to sound. If this happens the alarm must be returned for servicing or replacement.



Contamination is beyond our control, it is totally unpredictable and is considered normal wear and tear. For this reason, contamination is not covered by the guarantee and a charge is made for all such servicing work.

Replacing the Battery

A fresh Alkaline battery should last for over three years. When the battery power is low and replacement is necessary, the alarm will "beep" and the red light will flash about once per minute for at least 30 days. The battery must then be replaced. Also, replace the battery if the alarm does not sound when the test button is pressed.



For maximum reliability, check the battery at least once a year. When you replace the battery you must press the test button to check that the alarm is functioning properly.



Only use the brand and type of battery specified in the instructions. Using another battery could result in fire or personal injury.



Do not put the battery into a fire

The battery should be disposed of in a safe and environmentally sound manner at your local recycle centre. Contact your local authority for further advice.

End of life

The entire smoke alarm must be replaced if the unit was installed more than 10 years ago (check the "replace by" date marked on the side of the unit).



Do not put the smoke alarm into a fire

The smoke alarm should be disposed in a safe and environmentally sound manner at your local recycle centre. Contact your local authority for further advice.

Fire safety advice

When using household protective devices, basic safety precautions should always be followed, including those listed below.



Please read all instructions.



Constant exposures to high or low temperatures or high humidity may reduce battery life.



To maintain sensitivity to smoke, do not paint or cover the smoke alarm in

any manner; do not permit any accumulation of cobwebs, dust or grease.



Do not tamper with the chamber. You may safely change the battery and clean the smoke alarm following the instructions in this leaflet.

- ⚠ Rehearse emergency escape plans so everyone at home knows what to do in case the alarm sounds.
- ⚠ Nuisance alarms can be quickly silenced by fanning vigorously with a newspaper or similar to remove the smoke or press the test button.
- ⚠ Do not attempt to remove, recharge or burn the battery, as it may explode.
- ⚠ If it is necessary to remove the battery for separate disposal, handle carefully to avoid possible eye damage or skin irritation if battery has leaked or corroded.
- ⚠ If the smoke alarm has been damaged in any way or does not function properly, do not attempt a repair. Get your smoke alarm serviced, see the **Service and support** section.
- ⚠ Use the smoke alarm test button

Fire safety hints

- ⚠ Discard oily or flammable rags.
- ⚠ Store petrol and other flammable materials in proper containers.
- ⚠ Always use a metal fireproof screen and have chimneys cleaned regularly.
- ⚠ Replace worn or damaged sockets, switches, home wiring and cracked or frayed electrical cords and plugs.
- ⚠ Do not overload electrical circuits.
- ⚠ Never smoke in bed. In rooms where you do smoke, always check under cushions for smoldering cigarettes and ashes.
- ⚠ Keep matches away from children.

to familiarize your family with the alarm sound and to practice fire drills regularly with all family members. Draw up a floor plan that will show each member at least 2 escape routes from each room in the house. Children tend to hide when they don't know what to do. Teach children how to escape, open windows, and use roll up fire ladders and stools without adult help. Make sure they know what to do if the alarm goes off.

- ⚠ This appliance is intended **ONLY** for premises having a residential type environment.
- ⚠ This is not a portable product. It must be mounted following the instructions in this leaflet.
- ⚠ Smoke alarms are not a substitute for insurance. The supplier or manufacturer is not your insurer.

- ⚠ Service central heating systems regularly.
 - ⚠ Be sure all electrical appliances and tools have a recognized approval label.
 - ⚠ This device cannot protect all persons at all times. It may not protect against the three most common causes of fatal fires:
 - Smoking in bed.
 - Leaving children at home alone.
 - Cleaning with flammable liquids, such as petrol.
- Further information can be obtained from the Fire and Rescue Services.

Planning your escape route

- 1 Check room doors for heat or smoke. Do not open a hot door. Use an alternate escape route. Close doors behind you as you leave.
- 2 If smoke is heavy, crawl out, staying close to floor. Take short breaths, if possible, through a wet cloth or hold your breath. More people die from smoke inhalation than from flames.
- 3 Get out as fast as you can. Do not stop for packing. Have a prearranged meeting place outside for all family members. Check everybody is there.
- 4 Call the Fire and Rescue Services from a neighbour's house or mobile phone. Remember to give your name and address.

- 5 **NEVER** re-enter a burning house.



Alarm limitations

Limitations of smoke alarms

Smoke alarms have significantly helped to reduce the number of fire fatalities in countries where they are widely installed. However independent authorities have stated that they may be ineffective in some circumstances. There are a number of reasons for this:

- ⓘ Smoke alarms will not work if the batteries are depleted or if they are not connected. Test regularly and replace the entire smoke alarm when it fails to operate.

❗ Smoke alarms will not detect fire if sufficient smoke does not reach the smoke alarm. Smoke may be prevented from reaching the smoke alarm if the fire is too far away, for example, if the fire is on another floor, behind a closed door, in a chimney, in a wall cavity, or if the prevailing air draughts carry the smoke or heat away. Installing smoke alarms on both sides of closed doors and installing more than one smoke alarm as recommended in this leaflet very significantly improve the probability of early detection.

❗ The smoke alarms may not be heard.

❗ The radio link to the supplementary Visit receivers may not work due to

interference or due to the signal being blocked by furniture, renovations etc.

❗ A smoke alarm may not wake a person who has taken drugs or alcohol.

❗ The smoke alarms may not detect every type of fire to give sufficient early warning. They are particularly ineffective with: fires caused by smoking in bed, escaping gas, violent explosions, poor storage of flammable rags and/or liquids, (for example petrol, paint, spirits etc.), overloaded electrical circuits, arson, children playing with matches.

❗ Smoke alarms don't last indefinitely. We recommend replacement after 10 years as a precaution.

Limitations of radio signals

The BE1551 Smoke alarm from Bellman & Symfon is very reliable and is tested to high standards. However, due to its relatively low transmitting power and limited radio range (required by regulatory bodies) there are some limitations to be considered:

❗ Receivers may be blocked by radio signals occurring on or near their operating frequencies, regardless of the radio settings.

❗ This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio and television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause such interference, which can be veri-

fied by turning the device on and off (by removing the battery) the user is encouraged to eliminate the interference by one or more of the following measures:

- Re-orientate or re-locate the unit.
- Increase the distance between the smoke alarm and the device being affected.
- Consult the supplier or an experienced radio/television technician.
- ❗ Radio transceiver equipment should be tested regularly, at least weekly. This is to determine, whether there are

sources of interference preventing communication, that the radio paths have not been disrupted by moving furniture or renovations, and so generally protect against these and other faults.

Troubleshooting

Most problems with the smoke alarm can be solved quickly by following the advice below.

If	Try this
Nothing happens when I press the smoke alarm test button	■ Check that the battery contacts are firmly connected. ■ Replace the smoke alarm battery. Only use a Duracell MN1604 alkaline battery. ■ Check the age of the unit, see the "replace by" label on the sidewall of the unit.
The smoke alarm beeps when I press the test button, but the Visit receiver is not responding	■ Check the smoke alarm battery and the receiver batteries and connections. ■ Move the receiver closer to the smoke alarm to make sure it's within radio range. ■ Check that the units are set to the same radio key, see Changing the radio key.
The Visit receiver is activated for no apparent reason	■ Change the smoke alarm battery if the red Visit LED on the receiver blinks every 5 s, see Signal pattern. ■ If the problem persists, there is probably another Visit system nearby that triggers yours. Change the radio key on all units, see Changing the radio key.
The smoke alarm beeps and chirps for no apparent reason	■ Check for fumes, steam, etc. from the kitchen or bathroom. Paint and other fumes can cause nuisance alarms. ■ Check for any sign of contamination such as cobwebs or dust. If necessary, clean the alarm, see Cleaning your smoke alarm. ■ If the problem persists, the smoke alarm is defective and needs to be replaced.

Technical specifications

Features

Sensor type	Ionization smoke detection
Smoke sensitivity	Meets requirements for BS EN 14604:2005
Audible alarm	Min 85 dB(A) @ 3m (10'), Frequency: 2.6 kHz
Radio connection	Features separate radio module inside the smoke detector
Low battery warning	Relays the alarm signal to all Visit units within radio range
Broadcast function	Transmits the alarm to all other Visit receivers within range, overriding the radio key settings

Power supply

Battery power	Duracell MN1604 9V alkaline battery
Power consumption	Idle position < 15 µA
Operation time	Minimum 3 years

Radio function

Radio frequency	868.30 MHz
Coverage	Up to 200 m (218 yd.), clear line of sight. The range is reduced by walls, large objects and other radio transmitters such as TVs and mobile phones.

Activation

Via the built-in smoke detector
Via the test button

Environmental requirements

For indoor use only
Operating, transport and storage temperature:
4° to 40° C (39° to 104° F)
Humidity range: 15% to 95% RH (non-condensing)

Regulatory requirements

Complies with the following standards:
BS EN14604:2005 + AC:2008, EN300220-1 V3.1.1,
EN300220-2 V3.1.1, EN301 489-1 V2.2.3, EN301 489-3
V2.1.1, EN 60601-1-2:2015 (4th Edition)

Size and weight

Dimensions: 118 × 140 × 42 mm (4.6" × 5.5" × 1.6")
Weight: 200 g (7 oz.), including battery

Service and support

If the device appears to be damaged or doesn't function properly, follow the instructions in the user guide and this leaflet. If the product still doesn't function as intended, contact your local hearing care professional for information on service and warranty.

Operating conditions

Operate the device in a dry environment within the temperature and humidity limits stated in this leaflet. If the device gets wet or is exposed to moisture, it should no longer be regarded as reliable and should therefore be replaced.

Cleaning

Use a soft, lint-free cloth. Avoid getting moisture in openings. Do not use household cleaners, aerosol sprays, solvents, alcohol, ammonia or abrasives. This device does not require sterilization.

Warranty conditions

Bellman & Symfon guarantees this product (excluding the battery) for two (2) years from date of purchase against any defects that are due to faulty materials or workmanship.

This guarantee only applies to normal conditions of use and service, and does not include damage resulting from accident, neglect, misuse, unauthorized dismantling, or contamination howsoever caused. This guarantee excludes incidental and consequential damage. Furthermore, the warranty does not cover Acts of God, such as fire, flood, hurricanes and tornadoes.

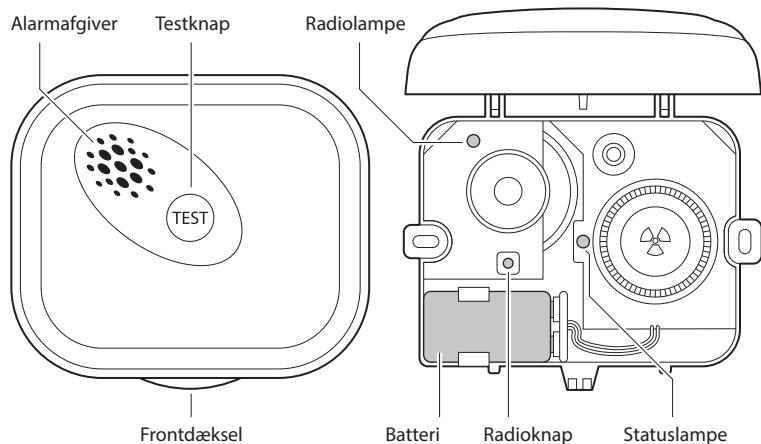
This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary with territory. Some countries or jurisdictions do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This guarantee is in addition to your statutory rights as a consumer. The above warranty may not be altered except in writing signed by both parties hereto.

Model, type and classification

The information is available at the back of the smoke alarm.

Oversigt



Læs dette først

Læs og gem denne brochure i al den tid, produktet bliver anvendt. Den indeholder vigtige oplysninger om, hvordan røgalarmer skal installeres og bruges. Hvis du kun installerer enheden, skal du give brochuren til husejeren. En røgalarm er en enhed, der afgiver en tidlig alarm. Når den bruges korrekt, kan den give dig og din familie værdifuld ekstra tid til at slippe væk. Når alarmen lyder, skal du omgående sørge for, at alle forlader huset, før du begynder at undersøge årsagen til alarmen.

Indhold

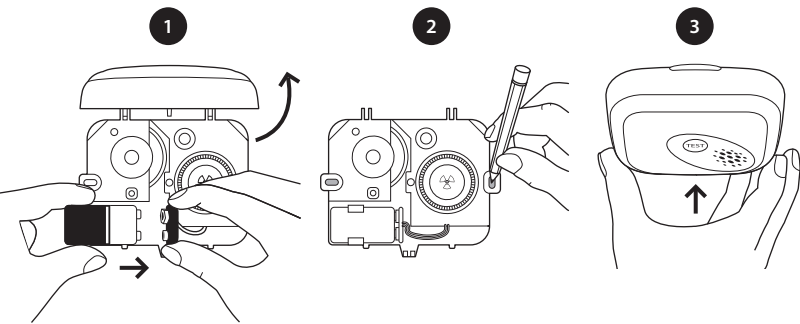
Installation	27
Signalmønster	28
Brug af sender	28
Ændring af radionøglen	29
Placering	31
Test og vedligeholdelse	34
Råd om brandsikkerhed	36
Alarmbegrænsninger	38
Tekniske specifikationer	40
Fejlfinding	41
Service og support	42

Bemærk: Denne røgalarm er udstyret med et radiomodul, der sender radiosignaler til en eller flere supplerende Visit-modtagere. En Visit-modtager bidrager til at sikre, at alarmen bemærkes i hele boligen. Alarm- og signalmønstret for Visit-modtageren forklares i produktets brugervejledning.

Installation

Opsætning af røgalarmen

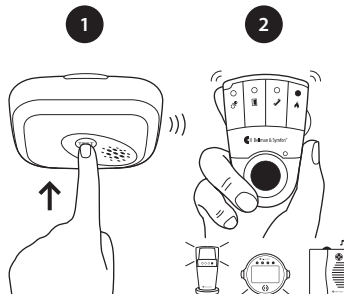
- 1 Tag frontdækslet af ved at dreje det hele vejen tilbage. Tilslut batteriet til battericlipsen for at starte enheden. Den bipper, mens den starter.
- 2 Afmærk placeringen af skruhullerne, og fastgør røgalarmen i loftet ved hjælp af de medfølgende skruer og rawlplugs. Den skal monteres mindst 30 cm fra vægge og andre forhindringer, se **Placering**.
- 3 Sæt dækslet på røgalarmen igen ved at trykke forsigtigt, indtil dækslet klikker på plads.



Test af forbindelsen

- 1 Tryk på røgalarmens testknap, og hold den inde, indtil alarmen lyder. Røgalarmen sender et radiosignal til modtageren.
- 2 Den røde Visit-lampe på modtageren lyser for at vise, at signalet er modtaget. Derudover begynder den at afgive lyd, blinke eller vibrere afhængigt af modtageren.

Bemærk: Røgalarmen holder op med at afgive lyd, kort efter knappen slippes, og Visit-modtageren stopper automatisk inden for 40 sekunder.



Signalmønster

Lampen på røgalarmen blinker rødt en gang i minuttet for at vise, at den fungerer korrekt. Afhængigt af alarmen er signalmønstrene som følger:

Røgalarm			Signalmønster for modtager			
Alarmtype	Statuslampe	Lyd	Visit-lampe	Lyd	Vibration	Blink
■ Brand	Blinker rødt	Brandalarm	Blinker rødt	Brandalarm	Lang	Ja
■ Lavt batteri-niveau	1 rødt blink/min.	1 bip/min.	1 rødt blink/5 s	Kort alarm	Kort	Nej

Bemærk:

Når røgalarmen advarer om lavt batteriniveau, har du mindst 30 dage til at udskifte batteriet. Sengevibrators, der er tilsluttet BE1580 Vækkeur eller BE1441/BE1442 Fyrtårn vibrerer ikke, når batteriniveauet på røgalarmen er lavt.

Testinterval

Test røgalarmen og radioforbindelsen med jævne mellemrum, helst hver uge, f.eks. når du gør rent, men mindst én gang om måneden, se **Test og vedligeholdelse**. Test altid med det samme efter ferier og andre perioder, hvor du ikke har været hjemme. Rengøres med en fugtig klud. Efter udskiftning af batteriet støvsuges med en blød børste. Røgalarmen må ikke males.

Brug af sender

Hvis du gerne vil have, at røgalarmssignalet bliver sendt til **alle** Visit-modtagere inden for radorækkevidde, kan du aktivere sendetilstand. Det tilsidesætter radionøgleindstillingerne.

Sådan aktiverer du sendetilstand:

- 1 Åbn røgalarmens frontdæksel for at få adgang til radioknappen, se **Oversigt**.
- 2 Tryk på radioknappen tre gange hurtigt efter hinanden. Radiolampen blinker tre gange for at vise, at sendetilstand er aktiveret.

Bemærk: Batteriadvarsler bliver kun sendt til enheder med samme radionøgle. Hvis du vil deaktivere sending, skal du vælge en ny radionøgle, se **Ændring af radionøglen**.

Ændring af radionøglen

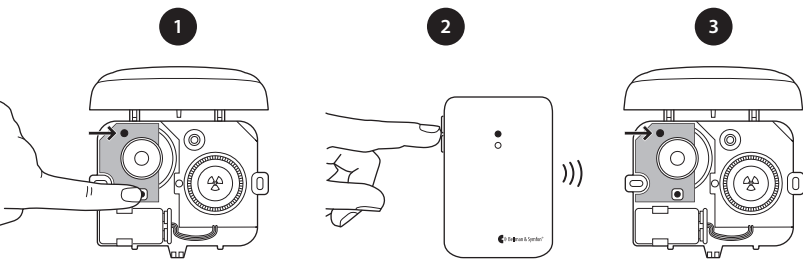
Hvis dit Visit-system bliver aktiveret uden grund, er der sandsynligvis et system i nærheden, der udløser dit. For at undgå radioforstyrrelser skal du ændre radionøglen på alle enheder.

Systemer med forskellige typer sendere

Du ændrer radionøglen på alle **andre** sendere i systemet ved at flytte en hvilken som helst af radionøgleomskifterne, se brugervejledningen til den relevante sender. Bemærk, at alle sendere skal være indstillet til samme radionøgle for at kunne fungere som en gruppe.

Ændring af radionøglen på BE1551 Røgalarm

- 1 Åbn frontdækslet på BE1551 Røgalarm for at få adgang til radioknappen, se **Oversigt**. Tryk på radioknappen, og hold den inde, indtil lampen blinker langsomt gult. Slip knappen.
- 2 Tryk på testknappen på en hvilken som helst **anden** sender inden for 30 sekunder for at sende den nye radionøgle.
- 3 Radiolampen på BE1551 Røgalarm lyser gult for at vise, at radionøglen er blevet ændret.



Ændring af radionøglen på en modtager

- 1 Tryk på test-/funktionsknappen på modtageren, indtil den grønne og gule lampe på Visit blinker skiftevis. Slip knappen.
- 2 Tryk på testknappen på en hvilken som helst sender inden for 30 sekunder for at sende den nye radionøgle.
- 3 Alle Visit-lamper på modtageren blinker fem gange for at vise, at radionøglen er blevet ændret, se billedet på næste side.

Systemer kun med BE1551 Røgalarmer

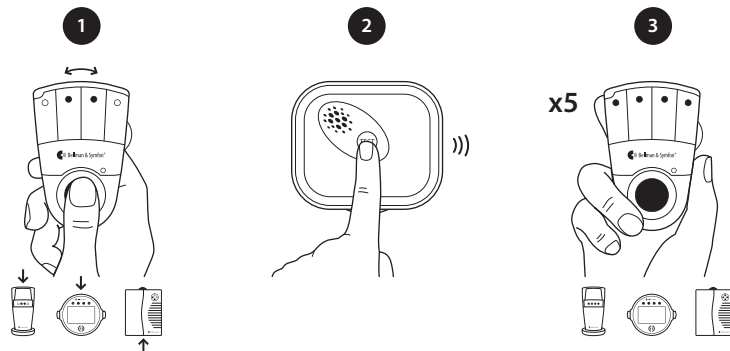
Ændring af radionøglen på røgalarmerne

Vælg en af BE1551 Røgalarmerne, der skal fungere som **masterenhed**. Den anden BE1551 Røgalarm vil fungere som **slaveenhed**. Åbn frontdækslet på enhederne for at få adgang til radioknappen, se **Oversigt**.

- 1 Tryk på radioknappen på **masterenheden**, indtil radiolampen blinker langsomt gult. Tryk på knappen igen, og hold den inde for at generere en ny radionøgle. Radiolampen blinker hurtigere som bekræftelse.
- 2 Tryk på radioknappen på **slaveenheden**, indtil radiolampen blinker langsomt gult.
- 3 Tryk på testknappen på **masterenheden** for at sende den nye radionøgle. Alarmen lyder som bekræftelse.
- 4 Radiolampen på **slaveenheden** lyser gult for at vise, at radionøglen er blevet ændret. Gentag trin 2-4 for at ændre radionøglen på endnu en BE1551 Røgalarm.

Ændring af radionøglen på en modtager

- 1 Tryk på test-/funktionsknappen på modtageren, indtil den grønne og gule lampe på Visit blinker skiftevis. Slip knappen.
- 2 Tryk på testknappen på en hvilken som helst røgalarm inden for 30 sekunder for at sende den nye radionøgle. Alarmen lyder som bekræftelse.
- 3 Alle Visit-lamper på modtageren blinker fem gange for at vise, at radionøglen er blevet ændret.



DK

Placering

Der skal trænge tilstrækkeligt røg ind i røgalarmerne, før de reagerer. Røgalarmerne skal befinde sig inden for 7,5 meter fra ilden for at reagere hurtigt. Røgalarmerne skal også være placeret på steder, hvor de kan høres i hele boligen, så de kan vække dig og din familie i tide til, at alle kan slippe væk. En enkelt røgalarm giver en vis beskyttelse, hvis den er korrekt installeret, men de fleste hjem har brug for to eller flere for at man kan være sikker på, at man får en tidlig advarsel. For at opnå den anbefalede beskyttelse bør du anbringe individuelle røgalarmer i alle rum, hvor der er størst sandsynlighed for, at der opstår brand (bortset fra køkken og badeværelse).

Den første røgalarm placeres mellem soveområdet og de mest sandsynlige brandkilder (f.eks. stuen), men den bør ikke være placeret mere end 7,5 meter fra døren til et rum, hvor der kan udbryde ild, som kan blokere din flugtvej fra huset.

Bolig med én etage

Hvis der kun er én etage i dit hus, skal du placere den første røgalarm i en gang eller en entre mellem opholds- og soveområderne. Placer den så tæt på opholdsområdet som muligt, men sørg for, at du kan høre den tydeligt nok til, at du bliver vækket inde i soveværelset, se figur 1. Røgalarmerne skal helst tilsluttes en Visit-modtager, så der afgives en ekstra advarsel i hele boligen.

Hvis dit hjem er meget stort og gang eller entre er mere end eksempelvis 15 meter lang, er en enkelt røgalarm ikke tilstrækkelig. Årsagen er, at uanset hvor røgalarmerne placeres, vil den være over 7,5 meter fra en eventuel brand.

Minimum beskyttelsesniveau

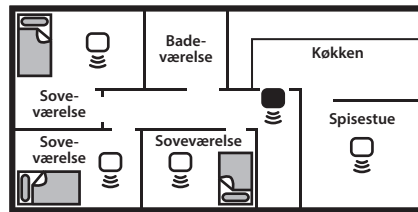
- På hver etage
- I hvert soveområde
- For hver 7,5 meter gang og rum
- Inden for 3 meter fra alle soveværelsesdøre

I boliger med mere end et soveområde bør røgalarmerne placeres mellem hvert enkelt soveområde og opholdsområdet, se figur 2.

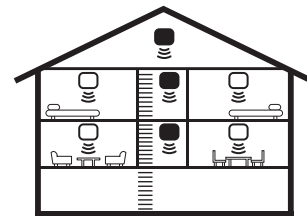
Bolig med mere end én etage

Hvis der er mere end én etage i din bolig, bør der placeres mindst en røgalarm på hver etage, se figur 3.

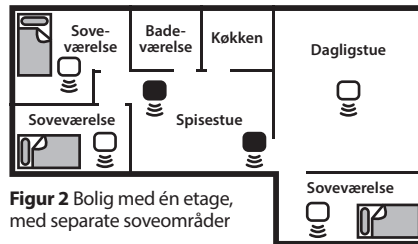
Når du forbinder røgalarmerne til en eller flere Visit-modtagere, bidrager det til at sikre, at alarmen bemærkes i hele boligen.



Figur 1 Bolig med én etage



Figur 3 Bolig med flere etager



Figur 2 Bolig med én etage, med separate soveområder

Anbefalet beskyttelse

Brandmyndighederne anbefaler, at man opsætter individuelle røgalarmer i eller nær alle de rum, hvor der er størst sandsynlighed for, at der opstår brand (bortset fra de placeringer, der bør undgås, se nedenfor). Dagligstuen er det sted, hvor det er mest sandsynligt, at der opstår brand om natten, fulgt af køkkenet og derefter spisestuen. Man bør også overveje at sætte røgalarmer op i soveværelser, hvor der kan opstå brand, eksempelvis hvor der er et elapparat såsom et elektrisk varmetæppe eller et varmeapparat, eller hvor beboeren er ryger. Man kan også overveje at opsætte røgalarmer i rum, hvor beboeren ikke er i stand til at reagere ret godt, hvis der opstår brand i rummet, såsom en ældre eller syg person eller et meget lille barn.

Kontrol af hørbarheden af alarmerne

Udløs alarmerne på de steder, hvor du regner med at placere dem, og kontrollér, at de kan høres i hvert enkelt soveværelse, når døren er lukket, også selvom fjernsyn eller lydssystemer er tændt. Fjernsyn/lydssystemer skal sættes på et rimeligt højt samtaleniveau. Hvis du ikke kan høre alarmen over lyden fra fjernsynet/lydsystemet, er det sandsynligt, at alarmen ikke vil vække dig. Når du forbinder røgalarmerne til en eller flere Visit-modtagere, bidrager det til at sikre, at alarmen bemærkes i hele boligen.

Placering

I et loft

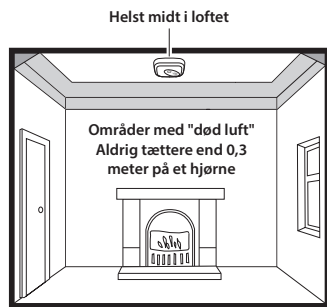
Varm røg stiger opad og spredes, så en anbefalet placering er et centralt sted i loftet. Ude i hjørnerne er luften "død" og bevæger sig ikke; derfor skal røgalarmer placeres et andet sted end i hjørnerne. Placer enheden mindst 0,3 meter fra eventuelle lyskilder eller pyn-
tegenstande, der kan forhindre, at røgen trænger ind i røgalarmlen. Hold mindst 0,3 meter afstand fra vægge og hjørner, se **figur 4**.

På en væg

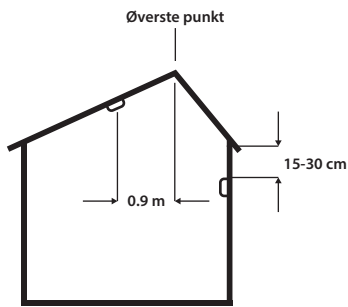
Når det ikke er praktisk muligt at placere røgalarmlen i loftet, skal kanten på røgalarmlen placeres mellem 15 og 30 cm under loftet. Hold mindst 0,3 meter afstand fra hjørner, se **figur 4 og 5**.

I skrålofter

I områder med skrålofter eller loft til kip placeres røgalarmlen 0,90 meter fra det højeste punkt, målt vandret, fordi "død luft" øverst oppe kan forhindre, at røgen når frem til enheden, se **figur 5**.



Figur 4



Figur 5

Undgå disse placeringer

Undlad at placere din røgalarm i følgende områder:

- Badeværelser, køkken, bruserum, garager eller andre rum, hvor røgalarmlen kan blive udløst af damp, kondens, normal røg eller dampe.

- Loftsrums (uisolerede) eller andre steder, hvor der kan opstå ekstreme temperaturer (under 4 °C eller over 40 °C).
- Nær en pyntegenstand, en dør, lyskilder, vindueslister osv., der kan forhindre, at røgen trænger ind i røgalarmlen.
- Overflader, der normalt er varmere eller koldere end resten af rummet (f.eks. lemme til loftsrums, uisolerede ydervægge osv.). Temperaturforskelle kan forhindre røgen i at nå frem til enheden.
- Ved siden af eller direkte over varmeapparater eller airconditionkanaler, vinduer, udluftningskanaler osv., der kan ændre luftstrømmens retning.
- Meget højt oppe eller steder, hvor det kan være svært at nå alarmlen for at teste den eller udskifte batteriet.
- Placer enheden mindst 1,5 meter fra lysstofrør, da elektrisk "støj" og/eller blinkende lys kan påvirke enheden.
- Placer enheden på afstand af meget støvede eller snavsede områder, da ophobning af støv i kammeret kan gøre enheden for følsom og kan udløse fejlarmler. Støv kan også blokere insektnettet og forhindre, at røgen trænger ind i kammeret.
- Undlad at placere enheden i områder med mange insekter. Små insekter, der kravler ind i kammeret, kan udløse tilbagevendende alarmler.

DK

Test og vedligeholdelse

Røgalarmlen er en livreddende enhed og bør som sådan kontrolleres med jævne mellemrum. Kontrollér jævnligt, at statuslampen på røgalarmlerne blinker en gang i minuttet for at angive, at der er strøm på enheden. Udskift batteriet, hvis lampen ikke længere blinker.

Manuel test af røgalarmlen

Det anbefales, at du tester dine røgalarmler efter installation og derefter mindst en gang om ugen for at sikre, at enhederne fungerer. Det hjælper også dig og din familie med at blive fortrolige med lyden af alarmlerne.

- Tryk på testknappen, og hold den inde, indtil alarmlen udløses, se **Installation**. Alarmlen holder op med at afgive lyd, kort efter knappen slippes.
- Hvis du bruger en ekstra Visit-modtager, skal du kontrollere, at den røde Visit-lampe på bliver tændt og at den begynder at afgive lyd, blinke eller vibrere afhængigt af modtagertypen. Se **Installation** og brugervejledningen til den relevante Visit-modtager.
- Modtageren stopper automatisk inden for 40 sekunder.
- Gentag denne procedure for alle andre røgalarmler i systemet.

ADVARSEL! Udfør ikke testen ved hjælp af flammer.

Det kan sætte ild til røgalarmen og beskadige huset. Vi anbefaler ikke at teste med røg, da resultaterne kan være vildledende, medmindre der anvendes et specielt apparat.

Når du trykker på testknappen, simulerer det effekten af røg i røgalarmen, ligesom det ville ske i tilfælde af en rigtig brand. Så der er ikke nogen grund til at teste røgalarmerne med røg eller flammer.

Uønskede alarmer

Hvis alarmen udløses, uden der er tegn på røg, varme eller støj, skal du først sørge for at bringe din familie i sikkerhed, før du begynder at undersøge årsagen.

- Kontrollér huset omhyggeligt, da der kan være en lille brand, der ulmer et sted.
- Kontrollér, om der er en kilde til røg eller damp, eksempelvis om dampen fra madlavning bliver trukket forbi røgalarmen af en udsugning. I så fald vifter du bare dampen væk med en avis eller lignende.
- Hvis årsagen til alarmen ikke er tydelig, bør du gå ud fra, at alarmen skyldes en faktisk brand, og sørge for, at alle forlader boligen omgående.

Bemærk: Hvis der ofte er uønskede alarmer/fejalarmer, kan det være nødvendigt at flytte røgalarmen væk fra kilden til dampene. Vi anbefaler, at du bruger en varmealarm i køkkenområdet for at undgå sådanne uønskede alarmer.

Rengøring af røgalarmen

Rengør røgalarmen med jævne mellemrum. Brug en blød børste eller børsten fra dit støvsugersæt til at fjerne støv og spindelvæv fra siderne og dækselåbningerne, hvor røgen trænger ind. Hold dækslet lukket under rengøringen. Undlad at støvsuge eller børste inde i røgalarmen.

ADVARSEL! Røgalarmen må ikke males.

Udover den vedligeholdelse og rengøring, der er beskrevet i denne brochure, skal kunden ikke udføre andet servicearbejde på dette produkt. Hvis reparation er nødvendig, skal den udføres af producenten.

Støv og insekter

Alle røgalarmer er tilbøjelige til at tiltrække støv og insekter, hvilket kan resultere i falske alarmer. Vi bruger de nyeste designs, materialer og produktionsteknikker til vores alarmer for at minimere effekterne af ophobet snov. Men det er umuligt fuldstændigt at eliminere effekten af snov fra støv og insekter, og derfor skal du for at forlænge røgalarmens levetid sørge for at holde den ren, så der ikke ophobes for meget støv. Insekter eller spindelvæv i nærheden af røgalarmen bør fjernes med det samme. I visse tilfælde kan der, selv med jævnlig rengøring, ophobes snov i røgfølerkammeret, så alarmen udløses. Hvis det sker,

skal alarmen returneres, så den kan blive serviceeret eller udskiftet. Ophobning af snov ligger uden for vores kontrol, det er fuldstændigt uforudsigeligt og betragtes som normalt slid. Derfor er ophobet snov ikke dækket af garantien, og der vil blive opkrævet betaling for al servicearbejde af denne type.

Udskiftning af batteriet

Et nyt alkalisk batteri bør kunne holde i over tre år. Når batteriniveaulet er lavt og batteriet trænger til at blive udskiftet, "bipper" alarmen, og den røde lampe blinker omkring en gang i minuttet i mindst 30 dage. Derefter skal batteriet udskiftes. Udskift også batteriet, hvis alarmen ikke udløses, når du trykker på testknappen.

For at opnå størst mulig pålidelighed skal batteriet udskiftes mindst en gang om året. Når du udskifter batteriet, skal du trykke på testknappen for at kontrollere, at alarmen fungerer korrekt.

Batteriet må ikke brændes.

Batteriet skal bortskaffes på sikker og miljøvenlig vis på den lokale genbrugsplads. Kontakt din kommune for yderligere rådgivning.

Udløb af levetid

Hele røgalarmen skal udskiftes, hvis:

- Enheden blev installeret for over 10 år siden (se mærkatet "Udskift inden" på siden af enheden).

Røgalarmen må ikke brændes

Røgalarmen skal bortskaffes på sikker og miljøvenlig vis på den lokale genbrugsplads. Kontakt din kommune for yderligere rådgivning.

Råd om brandsikkerhed

Når der anvendes beskyttelsesenheder til boligen, skal man altid følge de grundlæggende sikkerhedsmæssige forholdsregler, herunder nedennævnte.

- Læs alle instruktioner.
- Øv nødflugtplanerne, så alle i boligen ved, hvad de skal gøre, hvis alarmen udløses.
- Brug testknappen på røgalarmen til at gøre familien fortrolig med lyden af alarmen, og øv regelmæssigt brandøvelser med alle familiens medlemmer. Lav en plantegning, der viser mindst to flugtruter for hvert enkelt familiemedlem fra hvert rum i huset. Børn har en tendens til at gemme sig, når de ikke ved, hvad de skal gøre. Lær børnene, hvordan de slipper ud, åbner vinduerne og bruger mobile brandtrapper og taburetter uden hjælp fra de voksne. Sørg for, at de ved, hvad de skal gøre, hvis alarmen udløses.

- Hvis røgalarmen konstant udsættes for høje eller lave temperaturer eller høj luftfugtighed, kan det forkorte batteriets levetid.
- Uønskede alarmer kan hurtigt deaktiveres ved at vifte heftigt med en avis eller lignende for at fjerne røgen eller ved at trykke på testknappen.
- Lad være med at forsøge at fjerne, genoplade eller brænde batteriet, da det kan eksplodere.
- Hvis det er nødvendigt at udtage batteriet mhp. separat bortskaffelse, skal batteriet håndteres forsigtigt for at undgå fare for øjenskader eller hudirritation, hvis batteriet har lækket eller er korroderet.
- Det runde, sorte kammer i røgalarmen indeholder en lille mængde radioaktivt materiale (Am241, 33 kBq). Lad være med at forsøge at åbne dette kammer. Det er sikkert at udskifte batteriet og rengøre røgalarmen, hvis du følger anvisningerne i denne brochure.
- For at sikre, at røgalarmen bevarer følsomheden over for røg, må du ikke male eller tildække røgalarmen på nogen måde. Tillad ikke, at der ophobes spindelvæv, støv eller fedt på røgalarmen.
- Hvis røgalarmen er blevet beskadiget eller ikke fungerer korrekt, må du ikke forsøge at reparere den. Send den i stedet for til service, se afsnittet Service og support.
- Dette apparat er KUN beregnet til ejendomme, der benyttes til boligformål.
- Det er ikke et bærbart produkt. Det skal monteres i henhold til anvisningerne.
- Røgalarmer er ikke en erstatning for forsikring. Leverandøren eller producenten er ikke dit forsikringselskab.

Gode råd

- Opbevar benzin og andre letantændelige materialer i egnede beholdere.
- Bortskaf olieholdige eller letantændelige klude.
- Brug altid en metalafskærmning til pejsen, og sørg for at få rensat skorstenen jævnligt.
- Udskift slidte eller beskadigede stik, omskiflere, ledningsføring i hjemmet samt revnede eller flossede ledninger og stik.
- Undlad at overbelaste de elektriske kredsløb.
- Opbevar tændstikker uden for børns rækkevidde.
- Ryg aldrig i sengen. I rum, hvor du ryger, er det en god ide altid at kontrollere, at der ikke er ulmende cigaretter eller aske under f.eks. puder.
- Sørg for regelmæssig servicering af centralvarmeanlæg.
- Sørg for, at alle elapparater og værktøj har et anerkendt godkendelsesmærkat.

Dette apparat kan ikke beskytte alle hele tiden. Det kan ikke beskytte mod de tre mest almindelige årsager til dødsbrande:

- 1 Rygning i sengen.

- 2 Børn, der er alene hjemme.
 - 3 Rengøring med letantændelige væsker såsom benzin.
- Du kan få yderligere oplysninger fra brandvæsenet.

Planlægning af flugtruter

- A** Kontrollér, om rummets døre er varme, eller om der er røg. Åbn aldrig en varm dør. Brug en alternativ flugtrute. Luk dørene bag dig, når du forlader et rum.
- B** Hvis røgen er tung, skal du kravle ud og holde dig tæt på gulvet. Tag korte åndedrag, om muligt gennem en våd klud, eller hold vejret. Der er flere, der dør, fordi de har indåndet røg, end på grund af flammerne.
- C** Flygt, så hurtigt du kan. Lad være med at forsøge at pakke. Sørg for på forhånd at have aftalt et mødested udenfor for alle familiens medlemmer. Kontrollér, at alle er der.
- D** Ring til brandvæsenet fra en mobiltelefon eller fra en nabos hus. Husk at opgive dit navn og din adresse.
- E** Gå **ALDRIG** ind i et brændende hus igen.



Alarmbegrænsninger

Røgalarmens begrænsninger

Røgalarmer har bidraget med at reducere antallet af dødsfald i forbindelse med brand betydeligt i de lande, hvor alarmerne installeres mange steder. Men uafhængige myndigheder har erklæret, at de i nogle tilfælde kan være ineffektive. Det er der flere grunde til:

- Røgalarmer virker ikke, hvis batterierne er afladet, eller hvis de ikke er tilsluttet. Test med jævne mellemrum og udskift hele røgalarmen, når den ikke fungerer.
- Røgalarmer kan ikke registrere brand, hvis der ikke når tilstrækkeligt røg frem til

røgalarmer. Røgen kan blive forhindret i at nå frem til røgalarmerne, hvis ilden eksempelvis er for langt væk, hvis den befinder sig på en anden etage, bag en lukket dør, i en skorsten, i et hulrum i væggen eller hvis en dominerende træk bærer røg eller varme væk. Hvis man installerer røgalarmer på begge sider af lukkede døre og installerer mere end én røgalarm, sådan som det anbefales i denne brochure, forbedrer man sandsynligheden for tidlig registrering af røgen betydeligt.

- Måske høres røgalarmerne ikke.
- Radioopkoblingen til de ekstra Visit-modtagere fungerer måske ikke på grund af interferens, eller fordi signalet bliver blokeret af møbler, renoveringer osv.
- En røgalarm vækker måske ikke en person, der har taget stoffer eller har indtaget alkohol.
- Røgalarmerne registrerer måske ikke alle typer ild til, at alarmerne kan give en tilstrækkeligt tidlig advarsel. De er specielt ineffektive ved: brande forårsaget af rygning i sengen, udslippende gas, voldsomme eksplosioner, u hensigtsmæssig opbevaring af letantændelige klude og/eller væsker (f.eks. benzin, maling, alkohol osv.), overbelastede elektriske kredsløb, ildspåsættelse og børn, der leger med tændstikker.
- Røgalarmer holder ikke uendeligt. Vi anbefaler udskiftning efter 10 år, som forholdsregel.

Radiosignalers begrænsninger

BE1551 Røgalarm fra Bellman & Symfon er meget pålidelig og testet efter høje standarder. Men på grund af dens relativt lave sendekraft og begrænsede radiorækkevidde (påkrævet af myndighederne) er der nogle begrænsninger, man skal tage højde for:

- Modtagere kan blokeres af radiosignaler, der opstår på eller nær deres driftsfrekvenser, uanset radioindstillingerne.
- Radiomodtagerudstyr skal testes regelmæssigt og mindst en gang om ugen. Det gøres for at fastslå, om der er kilder til interferens, der forhindrer kommunikationen, at radiovejene ikke er blevet afbrudt af møbler, der er blevet flyttet, eller på grund af renoveringer. Så sørg generelt for beskyttelse mod disse og andre fejlkilder.
- Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis udstyret ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens i forhold til radio- og fjernsynsmodtagelse. Men der er ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation. Hvis enheden forårsager sådan interferens, hvilket kan kontrolleres ved at tænde og slukke for enheden (ved at tage batteriet ud), opfordres brugeren til at eliminere interferensen på en af følgende måder:
 - Drej enheden, eller placer den et andet sted.
 - Øg afstanden mellem røgalarmerne og den enhed, der bliver påvirket.
 - Søg rådgivning hos leverandøren eller en erfaren radio-/fjernsynstekniker.

Tekniske specifikationer

Funktioner

Sensortype
Røgfølsomhed
Hørbar alarm
Radiotilslutning
Advarsel om lavt batteriniveau
Sendefunktion

Ioniseringsrøgregistrering
Overholder kravene i BS EN 14604:2005
Min. 85 dB(A) ved 3 m, frekvens: 2,6 kHz
Har separat radiomodul inde i røgdetektoren
Videresender alarmsignalet til alle Visit-enheder inden for radiorækkevidde.
Sender alarmerne til alle andre Visit-modtagere inden for rækkevidde, tilsidesætter radionøgledstillingerne.

Strømforsyning

Batteriforsyning
Strømforbrug
Funktionstid

Duracell MN1604 9 V alkalisk batteri
Hvileposition < 15 µA
Minimum 3 år

Radiofunktion

Radiofrekvens
Dækning

868,30 MHz
Op til 200 m, uhindret sigtelinje.
Rækkevidden reduceres af vægge, store genstande og andre radiosendere såsom fjernsyn og mobiltelefoner.

Aktivering

Via den indbyggede røgdetektor
Via testknappen

Miljømæssige krav

Kun til indendørs brug
Drift, transport og opbevaringstemperatur: 4° til 40° C
Luftfugtighed: 15% til 95% RH (ikke-kondenserende)

Myndighedsmæssige krav

Overholder følgende standarder:
BS EN 14604:2005 + AC:2008, EN 55011:2009 + A1:2010, EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-3 v1.4.1, EN 60601-1-2:2015 (4th Edition)

Størrelse og vægt

Mål: 118 × 140 × 42 mm
Vægt: 200 g inklusive batteri

Fejlfinding

De fleste af de problemer, der kan opstå med røgalarmen, løses nemt og hurtigt ved at følge nedenstående anvisninger.

Hvis	Prøv dette
Der sker ikke noget, når jeg trykker på testknappen på røgalarmen	■ Kontrollér, at battericlipsene er fast tilsluttede. ■ Udskift røgalarmens batteri. Brug kun et alkalisk Duracell MN1604-batteri. ■ Kontrollér enhedens alder. Se mærkatet "Udskift inden" på siden af enheden.
Røgalarmen bipper, når jeg trykker på testknappen, men Visit-modtageren reagerer ikke	■ Kontrollér røgalarmens batteri og modtages batterier samt tilslutningerne. ■ Flyt modtageren tættere på røgalarmen for at sikre, at den er inden for radiorækkevidde. ■ Kontrollér, at enhederne er indstillet til samme radionøgle, se Ændring af radionøglen.
Visit-modtageren aktiveres, tilsyneladende uden grund	■ Udskift røgalarmens batteri, hvis den røde Visit-lampe på modtageren blinker hvert 5. sekund, se Signalmønster. ■ Hvis problemet ikke forsvinder, er der sandsynligvis et andet Visit-system i nærheden, der udløser dit. Skift radionøglen på alle enheder, se Ændring af radionøglen.
Røgalarmen bipper og kvidrer, tilsyneladende uden grund	■ Kontrollér, om der kommer os eller damp fra køkken eller badeværelse. Maling og andre dampe kan udløse uønskede alarmer. ■ Kontrollér, om der er tegn på ophobet snavs såsom spindelvæv eller støv. Rengør om nødvendigt alarmen, Se Rengøring af røgalarmen. ■ Hvis problemet ikke forsvinder, er røgalarmen defekt og skal udskiftes.

Service og support

Hvis produktet ser ud til at være beskadiget, eller hvis det ikke fungerer korrekt, skal du følge instruktionerne i denne brugervejledning. Hvis produktet stadig ikke fungerer efter hensigten, skal du kontakte din lokale forhandler for oplysninger om service og garanti.

Garantibetingelser

Bellman & Symfon yder garanti på denne røgalarm (eksklusive batteriet) i to år fra købsdatoen og på alle defekter, der skyldes materialefejl eller fremstilling. Denne garanti er kun gældende ved normal brug og service, og den inkluderer ikke skader, der skyldes uheld, manglende vedligeholdelse, forkert brug, uautoriseret adskillelse eller ophobet snavs, uanset hvordan det er opstået. Denne garanti dækker ikke udefrakommende skader og følgeskader. Denne garanti dækker ikke omkostninger i forbindelse med nedtagning og/eller installation af alarmer. Hvis denne røgalarm skulle blive defekt inden for garantiperioden, skal den returneres til den lokale forhandler med købsbevis, omhyggeligt emballeret og med tydelig besked om problemet. Forsøg ikke at forstyrre røgalarmen eller foretage nogen form for ændringer på den. Det vil resultere i bortfald af garantien, men endnu vigtigere; det kan udsætte brugeren for stød eller brandfare.

Denne garanti er en tilføjelse til dine lovmæssige forbrugerrettigheder.

Model, type og klassifikation

Oplysningerne findes på bagsiden af røgalarmen.

Oplysninger om bortskaffelse af produktet og genanvendelse



Symbolet betyder, at dit produkt bør bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald i henhold til nationale love og bestemmelser. Ved afslutningen af produktets levetid skal det bortskaffes på et afhentningssted, der er specificeret af de lokale myndigheder.

Oplysninger om bortskaffelse af batterier



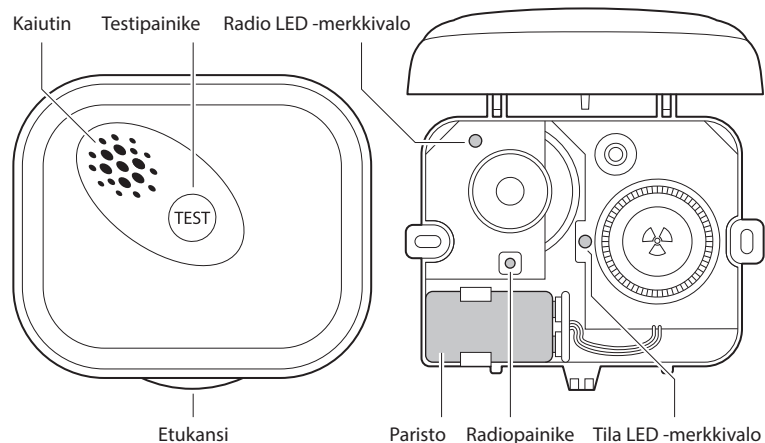
Dette symbol betyder, at produktet indeholder batterier, som bør bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald i henhold til nationale love og bestemmelser. Bortskaf batterierne på et afhentningssted specificeret af de lokale myndigheder.

Den Europæiske Union – overensstemmelseserklæring



Bellman & Symfon AB, erklærer at denne produkt er blevet testet og godkendt efter kravene i følgende standarder: BS EN14604:2005 + AC:2008, EN300220-1 V3.1.1, EN300220-2 V3.1.1, EN301489-1 V2.2.3, EN301489-3 V2.1.1, EN 60601-1-2:2015 (4th Edition). Præstationserklæringen kan konsulteres på www.bellman.com.

Yleiskatsaus



Sisältö

Lääketieteellisiä laitteita koskevat tiedot	45
Asennus	49
Signaalimalli	50
Lähetystilan käyttö	50
Radiotaajuuden vaihtaminen	51
Laitteen sijoittaminen	53
Testaus ja huolto	56
Paloturvallisuusohjeet	58
Rajoitukset laitteen toiminnassa	60
Tuki ja huolto	62
Tekniset tiedot	63
Vianmääritys	64

Lue tämä ensin

Kiitos, että valitsit tuotteen Bellman & Symfonilta – maailman johtavalta hälytysjärjestelmien valmistajalta Göteborgista, Ruotsista. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja lääkinnällisestä laitteesta. Lue se huolellisesti varmistaaksesi, että ymmärrät ja saat parhaan hyödyn Bellman & Symfon -tuotteestasi. Jos asennat laitteen, esite on annettava talonmistajalle. Lisätietoja ominaisuuksista ja eduista saat kuulonhoidon ammattilaiselta.

Tietoja BE1551 Visit savuhälyttimestä

Käyttötarkoitukset

Tämä laite on osa Visit-hälytysjärjestelmää. Järjestelmän tarkoitus on hälyttää kuuroja ja huonokuuloisia ihmisiä kodin tärkeistä signaaleista. Savuhälyttimen lähetin havaitsee savun ja kytevän tulipalon varhaisessa vaiheessa ja lähettää Visit-vastaanottimeen signaalin, joka varoittaa käyttäjää äänellä, välähdyksillä tai värähtelyillä.

Suunniteltu käyttäjäryhmä

Suunniteltu käyttäjäryhmä koostuu kaiken ikäisistä ihmisistä, joilla on lievä tai vaikea kuulonalenema tai kuurous ja jotka tarvitsevat savuhälytysten audio-, visuaalisen tai aistinvahvistusta.

Suunniteltu käyttäjä

Suunniteltu käyttäjä on henkilö, jolla on lievä tai vaikea kuulonalenema tai kuurous.

Toimintaperiaate

Visit-hälytysjärjestelmä koostuu joukosta langattomasti kytkettyjä lähettimä ja vastaanottimia, jotka sijaitsevat ympäri asuntoa/taloa. Kun lähetin havaitsee toimintaa, se ilmoittaa Visit-vastaanottimelle, joka varoittaa käyttäjää äänellä, vilkkumalla tai värähtelyillä. Tarvitet ainakin yhden lähettimen ja yhden vastaanottimen käyttääksesi järjestelmää.

 Palovaroitin on ennalta ehkäisevä varoituslaite. Oikein käytettynä se voi antaa sinulle ja perheellesi arvokasta aikaa paeta palavasta rakennuksesta. Kun laite hälyttää, tilat on tyhjennettävä välittömästi ennen hälytyksen synn tutkimista.

 Tämä laite ei palauta normaalia kuuloa eikä estä tai paranna orgaanisista olosuhteista johtuvia kuulovaurioita tai kuuroutta.

 Palovaroittimessa on radiomoduuli, joka lähettää radiosignaaleja yhteen tai useampaan Visit-vastaanottimeen. Visit-vastaanotin auttaa varmistamaan, että hälytys havaitaan kaikkialla kiinteistössä. Visit-vastaanottimen hälytys- ja signaalimallit selitetään tuotteen käyttöohjeissa.

Määräyssymbolit

	Bellman & Symfon vahvistaa tällä symbolilla, että tuote täyttää lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen, EU 2017/745, vaatimukset.
	Tämä symboli ilmoittaa valmistajan sarjanumeron tietyn lääketieteellisen laitteen tunnistamiseksi. Se on saatavana tuote- ja lahjapakkauksessa.
	Tämä symboli ilmoittaa valmistajan luettelonumeron lääketieteellisen laitteen tunnistamiseksi. Se on saatavana tuote- ja lahjapakkauksessa.
	Tämä symboli ilmoittaa lääkinnällisten laitteiden valmistajan, sellaisena kuin se on määritelty EU-direktiiveissä 90/385/ETY, 93/42/ETY ja 98/79/EY.
	Tämä symboli muistuttaa, että käyttäjän tulee tutustua tähän käyttöoppaaseen.
	Tämä symboli kertoo, että käyttäjän on tärkeää kiinnittää huomiota käyttöoppaissa oleviin varoituksiin.
	Lämpötila kuljetuksen ja varastoinnin aikana: -10 – 50 °C, 14 – 122 °F Lämpötila käytön aikana: 4 – 40 °C, 39 – 104 °F
	Kosteus kuljetuksen ja varastoinnin aikana: <95 %, ei-tiivistyvä Kosteus käytön aikana: 15 % – 95 %, ei-tiivistyvä
	Ilmakehän paine käytön, kuljetuksen ja varastoinnin aikana: 700 hpa – 1060 hpa
	Tämä laite on suunniteltu siten, että se toimii ilman ongelmia tai rajoituksia, jos sitä käytetään tarkoitetulla tavalla, ellei käyttöoppaassa tai tässä esitteessä toisin mainita.
	Bellman & Symfon vahvistaa tällä CE-symbolilla, että tuote täyttää EU:n savuhälytys-, terveys-, turvallisuus- ja ympäristösuojelustandardit sekä rakennustuoteasetuksen (CPR) ja radiolaitedirektiivin (RED). CE-symbolin alla olevat numerot vastaavat sertifiointielimen koodia, jota on konsultoitu savuhälytysdirektiivin nojalla.



Tämä symboli kertoo tärkeitä tietoja käsittelystä ja tuoteturvallisuudesta.



Bellman & Symfon vahvistaa tällä Kitemark-symbolilla, että tämä tuote on testattu ja hyväksytty British Standards Institute (BSI) -standardin vaatimusten mukaisesti.



Tämä symboli ilmoittaa, että tuotetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Vie vanha tai käyttämätön tuote soveltuvaan keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätystä varten tai vie vanha tuotteesi kuulonhoidon ammattilaiselle asianmukaista hävittämistä varten. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein, autat estämään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen.

Kokoonpanovaihtoehdot

Tämä laite voidaan konfiguroida seuraavien Visit-vastaanottamien kanssa:

Yhteensopivat Visit-vastaanottimet

- BE1450 Visit siirrettävä vastaanotin
- BE1580 Visit herätyskellon vastaanotin
- BE1441 Visit vilkkuvastaanotin
- BE1470 Visit taskuvastaanotin
- BE1442 Visit vilkkuvastaanotin
- BE1560 Visit rannevastaanotin

Laillisen valmistajan ISO-sertifointi

Bellman on sertifioitu SS-EN ISO 9001 ja SS-EN ISO 13485 -standardien mukaisesti.
SS-EN ISO 9001 -sertifikaatti Nro: CN19/42071,
SS-EN ISO 13485 -sertifikaatti Nro: CN19/42070

Sertifointielin

SGS United Kingdom Ltd,
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK

Vaatimustenmukaisuustiedot

Täten Bellman & Symfon vakuuttaa, että tämä tuote on Euroopassa lääketieteellisiä laitteita koskevan EU 2017/745-asetuksen olennaisten vaatimusten sekä alla lueteltujen direktiivien ja asetusten vaatimusten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti kokonaisuudessaan on saatavissa Bellman & Symfonilta tai paikalliselta Bellman & Symfon -edustajalta. Saat yhteystiedot vierailemalla **bellman.com**-sivustolla.

Radiolaitedirektiivi (RED)

Asetus lääketieteellistä laitteista (MDR)

Construction Products Regulation (CPR)

Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta (RoHS)

REACH-asetus

Euroopan komission yleinen tuoteturvallisuusdirektiivi

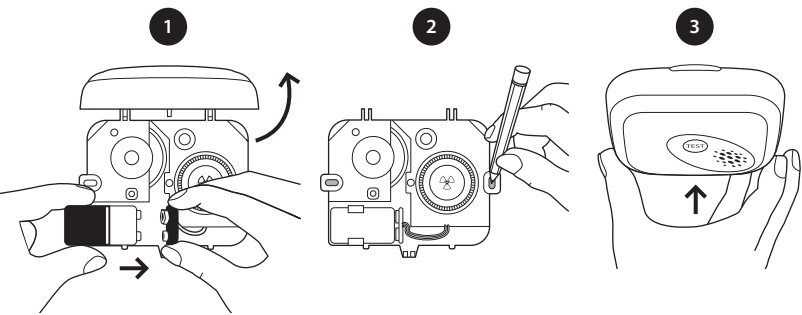
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE)

Euroopan komission akkudirektiivi

Asennus

Palovaroittimen asennus

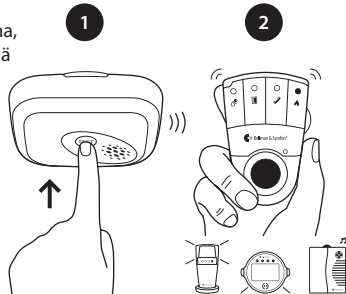
- 1 Irrota etukansi kiertämällä se kokonaan taakse ja kiinnitä paristo paristoneppareihin laitteen käynnistämiseksi. Laitteesta kuuluu sen käynnistyessä sirkuttava ääni.
- 2 Merkitse ruuvireikiä paikat ja kiinnitä palovaroitin sisäkattoon mukana toimitetuilla ruuveilla ja tulpilla. Kiinnitä varoitin ainakin 30 cm:n päähän seinistä ja muista esteistä, ks. kohta **Laitteen sijoittaminen**.
- 3 Kiinnitä kansi takaisin palovaroittimeen painamalla sitä kevyesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Yhteyden testaaminen

- 1 Pidä palovaroittimen testipainiketta painettuna, kunnes kuulet hälytyksen. Palovaroitin lähettää radiosignaalin vastaanottiin.
- 2 Punainen Visit LED -merkkivalo vastaanottimessa syttyy sen merkiksi, että signaali vastaanotettiin. Lisäksi vastaanottimesta kuuluu merkkiäni, se alkaa vilkkua tai väristä mallista riippuen.

- ❗ Palovaroitin lakkaa hälyttämästä pian testipainikkeen vapauttamisen jälkeen ja Visit-vastaanotin aikakatkaistaan 40 s kuluessa.



Signaalimalli

Palovaroittimen punainen LED-merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa sen merkiksi, että laite toimii asianmukaisesti. Signaalimallit ovat hälytyksen mukaisesti seuraavat:

Palovaroitin			Vastaanottimen signaalimalli			
Hälytystyyppi	Tila LED	Ääni	Visit LED	Ääni	Värinä	Vilkkuvalo
■ Palo havaittu	Punaiset välähdykset	Palohälytys	Punaiset välähdykset	Palohälytys	Pitkä	Kyllä
■ Matala pariston varaus	1 välähdys / min.	1 piippaus / min.	1 välähdys / 5 sek.	Lyhyt hälytys	Lyhyt	Ei

- ❗ Kun palovaroitin varoittaa pariston matalasta varauksesta, sinulla on ainakin 30 päivää aikaa vaihtaa paristo. BE1580-herätyskelloon tai BE1441/BE1442 Flash -vastaanottiin liitetyt tärinitimet eivät ala väristä, kun palovaroittimen paristojen varaus on matala.

Testiväli

Testaa palovaroitin ja radioyhteys säännöllisesti, mieluiten kerran viikossa, esimerkiksi siivouksen yhteydessä. Testaa kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa, ks. **Testaus ja huolto**. Testaa laite aina välittömästi, kun palaat lomalta tai olet muuten ollut pitkään poissa kotia. Puhdista laite kostealla liinalla. Kun olet vaihtanut pariston, murei laite pehmeää harjaosaa käyttäen. Älä maalaa palovaroitinta.

Lähetystilan käyttö

Jos haluat, että palovaroittimen signaali lähetetään kaikkiin kuuluvuusalueella oleviin Visit-vastaanottiin, voit ottaa käyttöön lähetystilan. Tämä kumoaa radiotaajuusasetukset.

Aktivoi lähetystila seuraavasti:

- 1 Avaa palovaroittimen etukansi, jotta pääset käsiksi radiopainikkeeseen, ks. **Yleiskatsaus**.
 - 2 Paina radiopainiketta nopeasti peräkkäin kolme kertaa. Radio LED -merkkivalo vilkkuu kolme kertaa sen merkiksi, että lähetystila aktivoituu.
- ⚠ Paristoa koskevat varoitukset lähetetään ainoastaan samalla radiotaajuudella toimiviin laitteisiin. Poista lähetystila käytöstä valitsemalla uusi radiotaajuus.

Radiotaajuuden vaihtaminen

Jos Visit-järjestelmäsi aktivoituu ilman syytä, lähellä oleva järjestelmä on todennäköisesti aktivoinut oman järjestelmäsi. Vaihda kaikkien laitteiden radiotaajuus taajuushäiriöiden välttämiseksi.

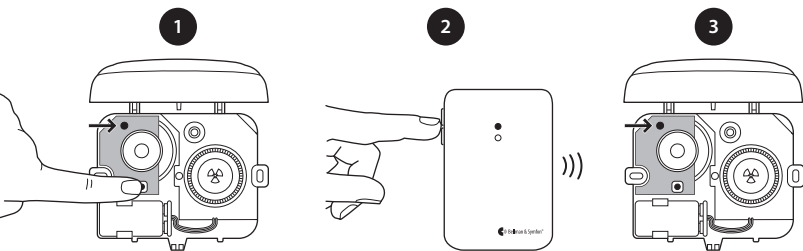
Järjestelmät, joissa on eri tyyppisiä lähettimiä

Vaihda järjestelmän kaikkien **muiden** lähetinten radiotaajuus liikuttamalla mitä tahansa radiotaajuuskytkintä, ks. vastaavan lähettimen käyttöohjeet.

-  Kaikki lähettimet on asetettava toimimaan samalla radiotaajuudella, jotta niitä voidaan käyttää ryhmänä.

BE1551-palvaroittimen radiotaajuuden vaihtaminen

- 1 Avaa BE1551-palvaroittimen etukansi, jotta pääset käsiksi radiopainikkeeseen, ks. **Yleiskatsaus**. Pidä palvaroittimen radiopainiketta painettuna, kunnes Radio LED -merkkivalo vilkkuu hitaasti keltaisena. Vapauta painike.
- 2 Paina minkä tahansa **muun** lähettimen testipainiketta 30 sekunnin kuluessa, jotta uusi radiotaajuus lähetetään.
- 3 BE1551-palvaroittimen Radio LED -merkkivalo syttyy palamaan keltaisena sen merkiksi, että radiotaajuus on vaihdettu.



Vastaanottimen radiotaajuuden vaihtaminen

- 1 Pidä vastaanottimen testi-/toimintopainiketta painettuna, kunnes vihreä ja keltainen Visit LED -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Vapauta painike.
- 2 Paina minkä tahansa muun lähettimen testipainiketta 30 sekunnin kuluessa, jotta uusi radiotaajuus lähetetään.
- 3 Kaikki vastaanottimen Visit LED -merkkivalot vilkkuvat viisi kertaa sen merkiksi, että radiotaajuus on vaihdettu. (Ks. kuva seuraavalla sivulla.)

Järjestelmät, joissa on vain BE1551-palvaroittimet

Palvaroittimien radiotaajuuden vaihtaminen

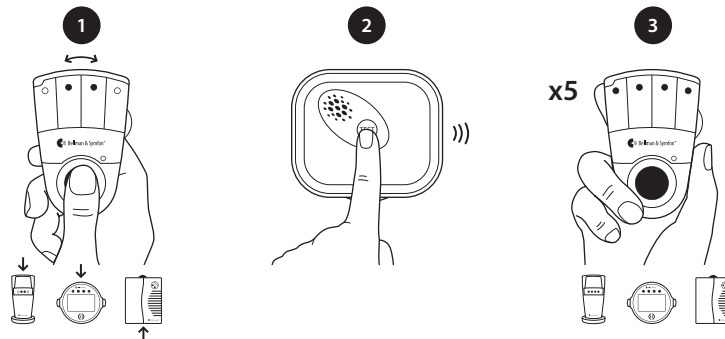
Valitse BE1551-palvaroittimista se, joka toimii **isäntälaitteena**. Muut BE1551-palvaroittimet toimivat **orjalaitteina**. Avaa laitteiden etukannet, jotta pääset käsiksi radiopainikkeeseen, ks. **Yleiskatsaus**.

- 1 Pidä **isäntälaitteen** radiopainiketta painettuna, kunnes Radio LED -merkkivalo vilkkuu hitaasti keltaisena. Luo uusi radiotaajuus painamalla ja pitämällä painiketta uudelleen painettuna. Radio LED -merkkivalo vilkkuu vahvistukseksi nopeammin.
- 2 Pidä **orjalaitteen** radiopainiketta painettuna, kunnes Radio LED -merkkivalo vilkkuu hitaasti keltaisena.
- 3 Lähetä uusi radiotaajuus pitämällä **isäntälaitteen** testipainiketta painettuna. Laite hälyttää vahvistukseksi.
- 4 **Orjalaitteen** Radio LED -merkkivalo syttyy palamaan keltaisena sen merkiksi, että radiotaajuus on vaihdettu.

Vaihda muiden BE1551-palvaroittinten radiotaajuus toistamalla vaiheet 2 - 4.

Vastaanottimen radiotaajuuden vaihtaminen

- 1 Pidä vastaanottimen testi-/toimintopainiketta painettuna, kunnes vihreä ja keltainen Visit LED -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Vapauta painike.
- 2 Paina minkä tahansa palvaroittimen testipainiketta 30 sekunnin kuluessa ja pidä sitä painettuna, jotta uusi radiotaajuus lähetetään. Laite hälyttää vahvistukseksi.
- 3 Kaikki vastaanottimen Visit LED -merkkivalot vilkkuvat viisi kertaa sen merkiksi, että radiotaajuus on vaihdettu.



Laitteen sijoittaminen

Palovaroittimeen on kulkeuduttava riittävä määrä savua ennen kuin laite reagoi. Nopean reaktion varmistamiseksi palovaroittimen on oltava korkeintaan 7,5 metrin päässä palosta. Palovaroittimet on lisäksi sijoitettava niin, että hälytys kuuluu kaikkialle kiinteistöön, ja asukkaat heräävät yöaikaan ajoissa paetakseen palotilanteesta. Yksittäinen palovaroitin suojaa jonkin verran, jos se asennetaan oikein. Useisiin asuntoihin tarvitaan kuitenkin kaksi tai useampia varoittimia, jotta luotettava ja aikaisessa vaiheessa saatava varoitus voidaan taata. Suositellun suojaustason saavuttamiseksi palovaroitin on asennettava jokaiseen huoneeseen, josta palo todennäköisimmin voi saada alkunsa (keittiötä ja kylpyhuonetta lukuun ottamatta). Ensimmäinen palovaroitin pitää sijoittaa makuutilojen ja todennäköisimman palonlähteen (esimerkiksi olohuoneen) väliin. Se ei kuitenkaan saa olla yli 7,5 metrin päässä minkään sellaisen huoneen ovesta, mistä palo voisi saada alkunsa ja estää pääsyn ulos talosta.

Yksitasoiset asunnot

Jos kotisi on yhdessä tasossa, ensimmäinen palovaroitin pitää sijoittaa käytävään makuu- ja oleskelutilojen väliin. Sijoita se mahdollisimman lähelle oleskelutiloja, mutta varmista, että kuulet hälytysäänen riittävän hyvin makuuhuoneeseen, ks. Kuva 1.

Palovaroittimien yhdistämistä Visit-vastaanottoimeen suositellaan, jotta mahdollinen hälytys kattaa koko kiinteistön.

Jos kotisi on hyvin suuri ja sen käytävä on yli 15 metriä pitkä, yksi palovaroitin ei riitä. Tämä johtuu siitä, että sijoitettiinpa palovaroitin mihin tahansa, se on aina yli 7,5 metrin päässä mahdollisista palonlähteistä.

Vähimmäissuojaustaso

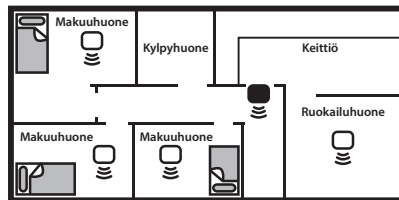
- jokaisessa kerroksessa
- Kaikissa makuutiloissa
- 7,5 metrin välein käytävissä ja huoneissa
- Korkeintaan kolmen metrin päässä kaikkien makuuhuoneiden ovista

Jos talossa on makuutiloja useassa paikassa, palovaroitin on sijoitettava jokaisen makuutilan ja oleskelualueen väliin, ks. Kuva 2.

Asunnot useassa tasossa

Jos kodissasi on enemmän kuin yksi kerros, ainakin yksi palovaroitin on asennettava kuhunkin kerrokseen, ks. Kuva 3.

Palovaroittimien liittäminen yhteen tai useampaan Visit-vastaanottoimeen auttaa varmistamaan, että hälytys huomataan kaikkialla kiinteistössä.



Kuva 1 Yksikerroksiset asunnot



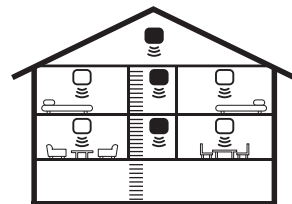
Kuva 2 Yksitasoiset asunnot, joissa on useita makuutiloja
Suositeltu suojaustaso

Paloviranomaisten suositusten mukaan palovaroitin on asennettava jokaiseen sellaiseen huoneeseen (tai huoneen läheisyyteen), josta palo todennäköisimmin voi saada alkunsa (lukuun ottamatta alla mainittuja vältettäviä tiloja). Palo alkaa yöaikaan todennäköisimmin olohuoneesta, tämän jälkeen keittiöstä ja sitten ruokailuhuoneesta. Harkitse palovaroittimen asentamista myös kaikkiin makuuhuoneisiin, joista palo voi saada alkunsa. Tällaisia ovat makuuhuoneet, joissa on sähkölaitteita, kuten sähkötoimisia lämpöhuopia tai sähkölämmittimiä, tai joissa tupakoidaan. Palovaroittimen asennusta kannattaa harkita myös huoneisiin, joissa oleskeleva henkilö (iäkäs tai sairas henkilö tai hyvin pieni lapsi) ei pysty kunnolla reagoimaan huoneesta syttyvään paloon.

Hälytysäänen tarkistaminen

Kun palovaroitin hälyttää sijoituspaikassaan, tarkista että hälytysääni kuuluu jokaiseen makuuhuoneeseen oven ollessa suljettuna, ja että ääni kuuluu mahdollisten TV- ja audiojärjestelmien yli. TV- ja audiojärjestelmien äänenvoimakkuus on säädettävä kohtuulliselle keskustelutasolle. Jos et kuule hälytystä TV- ja audiojärjestelmän äänen yli, hälytys ei todennäköisesti myöskään herätä sinua.

Palovaroittimien liittäminen yhteen tai useampaan Visit-vastaanottoimeen auttaa varmistamaan, että hälytys huomataan kaikkialla kiinteistössä.



Kuva 3 Asuntoja useammassa kerroksessa

Sijoittaminen

Sisäkattoon

Savu nousee ylöspäin ja leviää, joten palovaroitimen sijoituspaikaksi suositellaan keskeistä sijaintia sisäkatossa. Ilma ei kierrä nurkissa, joten palovaroitimia ei saa kiinnittää huoneen nurkkiin. Sijoita laite ainakin 0,3 metrin päähän kiinteistä valaisimista tai koriste-esineistä, jotka voivat estää savun kulkeutumisen palovaroittimeen. Sijoita palovaroitin ainakin 0,3 metrin päähän seinistä ja nurkista, ks. Kuva 4.

Seinälle

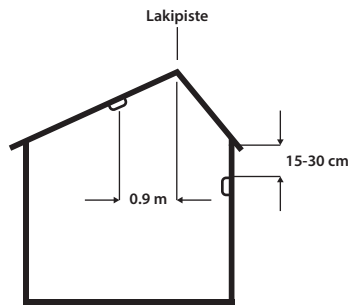
Jos kattoasennus ei ole käytännöllistä (katossa on esimerkiksi paljaita kattohirsä tai -palkkeja tai sisäänrakennettu lämmitys), sijoita palovaroitimen yläreuna 15 - 30 cm sisäkaton alapuolelle. Huomioi ainakin 0,3 metrin välimatka nurkkiin, ks. Kuvat 4 ja 5.

Kalveaan sisäkattoon

Jos katto on kalvea, asenna palovaroitin 0,9 metrin päähän korkeimmasta kohdasta, sillä ilma ei kierrä lakipisteessä eikä savu näin välttämättä nouse palovaroittimeen saakka, ks. Kuva 5.



Kuva 4



Kuva 5

Vältettävät sijoituspaikat

Älä sijoita palovarointia mihinkään seuraavista paikoista:

- ⚠ Kylpyhuoneeseen, keittiöön, suihkutiloihin, autotalliin ja muuhun huoneeseen, jossa höyry, veden tiivistyminen, savu tai pakokaasut voivat laukaista palohälytyksen.

- ⚠ Eristämättömälle) ullakolle tai muuhun paikkaan, jossa voi esiintyä äärimmäisiä lämpötiloja (alle 4 °C tai yli 40 °C).

- ⚠ Koriste-esineiden, oven, kiinteän valaisimen, ikkunankarmin jne. läheisyyteen, sillä nämä voivat estää savun pääsyn palovaroittimeen.

- ⚠ Pinnoille, jotka ovat normaalista lämpimämpiä tai kylmempiä kuin muu huone (esimerkiksi ullakolle johtavat luukut, eristämättömät ulkoseinät jne.). Lämpötilaerot voivat estää savun pääsyn palovaroittimeen.

- ⚠ Lämmittimien tai ilmastointiventtiilien, ikkunoiden, seinäventtiilien jne. viereen tai suoraan niiden yläpuolelle, sillä ne voivat muuttaa ilmavirran suuntaa.

- ⚠ Hyvin korkeisiin tai hankalapääsyisiin paikkoihin, joissa palovaroitimen testaus ja pariston vaihto on hankalaa.

- ⚠ Sijoita laite ainakin 1,5 metrin päähän loisteputkivalaisimista, sillä sähköinen kohina ja/tai vilkunta voi vaikuttaa laitteeseen.

- ⚠ Älä sijoita laitetta hyvin pölyiseen tai likaiseen paikkaan, sillä pölyn kertyminen laitteen sisään voi herkistää laitteen ja saada sen hälyttämään helpommin. Se voi myös tukkia hyttysverkon ja estää savun pääsyn laitteen sisään.

- ⚠ Älä sijoita paikkaan, jossa on paljon hyönteisiä. Jos pieniä hyönteisiä pääsee laitteen sisään, tästä voi aiheutua ajoittaisia hälytyksiä.

Testaus ja huolto

Palovaroitin on turvalaite, joka on tarkastettava säännöllisesti. Tarkasta säännöllisesti, että Tila LED -merkkivalo vilkkuu kerran minuutissa sen merkiksi, että laitteet saavat virtaa. Jos näin ei ole, vaihda paristo.

Palovaroitimen manuaalinen testaus

On suositeltavaa, että palovaroitimet testataan asennuksen jälkeen ja tämän jälkeen ainakin viikoittain niiden toiminnan varmistamiseksi. Testauksen myötä sinä ja perheesi myös opitte tuntemaan hälytysään.

- Pidä testauspainiketta painettuna, kunnes laite hälyttää, ks. kohta Asennus. Hälytys lakkaa pian painikkeen vapauttamisen jälkeen.
- Jos käytössäsi on lisäksi Visit-vastaanotin, tarkista että sen punainen Visit LED -merkkivalo syttyy ja että vastaanotimesta kuuluu merkkiääni, se vilkkuu tai värisee mallista riippuen. Tutustu kohtaan **Asennus** sivulla 3 ja kyseisen Visit-vastaanotimen käyttöohjeisiin.
- Vastaanotimen hälytys aikakatkaistaan 40 sekunnin kuluttua.
- Toista vaiheet järjestelmän kaikkien palovarointien kohdalla.

Älä testaa liekillä.

Tämä voi sytyttää palovaroitimen tuleen ja aiheuttaa palovahinkoja asuntoon. Emme suosittele testausta myöskään savulla, sillä tulokset voivat olla harhaanjohtavia, ellei erityislaitteita käytetä. Kun testipainiketta painetaan, tämä luo simuloitun tilanteen savun vaikutuksista. Toisin sanoen palovaroitimen testaus savulla tai liekillä ei ole tarpeen.

Tarpeettomat hälytykset

Jos hälytys menee päälle, mutta asunnossa ei ole merkkejä savusta, lämmöstä tai paloon viittaavista äänistä, siirrä paikallaolijat ensin turvalliseen paikkaan ennen hälytyksen syiden selvittämistä.

- Tarkasta asunto huolellisesti mahdollisten pienten palonlähteiden havaitsemiseksi.
- Tarkista, havaitsetko savua tai höyryä ja onko esimerkiksi liesituuletin vetänyt ruuanlaitosta syntyneitä höyryjä palovaroitimen läheisyyteen. Jos näin on, tuuleta savu pois käyttämällä sanomalehteä tai vastaavaa apuna.
- Jos hälytyksen syy on epäselvä, on syytä olettaa, että kyseessä on todellinen palo ja tilat on tyhjennettävä välittömästi.

 Jos tarpeettomia hälytyksiä tapahtuu säännöllisesti, palovaroin voi olla tarpeen sijoittaa uuteen paikkaan pois höyryjen lähteen lähetyiltä. Suosittelemme käyttämään keittiössä lämpöhälytintä tarpeettomien palohälytysten välttämiseksi.

Palovaroitimen puhdistus

Puhdista palovaroin säännöllisesti. Käytä pehmeäharjaksista harjaa tai imurin harjaosaa ja poista pöly ja hämähäkinseitit varoitimen sivuilta ja kannen koloista, joihin savu menee. Pidä kansi kiinni puhdistuksen ajan.

 Älä imuroi tai harjaa palovaroitimen sisäosia. Älä maalaa palovarointia. Tämä laite ei vaadi muita käyttäjän tekemiä huoltotoimia kuin tässä esitteessä kuvatut huolto- ja puhdistustoimet. Mahdolliset korjaukset on teetettävä valmistajalla.

Pölyn ja hyönteisten joutuminen laitteeseen

Kaikki palavaroitimet ovat alttiita pölylle ja hyönteisille, mikä voi johtaa virheellisiin hälytyksiin. Varoitimme on valmistettu uusimpien mallien, materiaalien ja valmistustekniikoiden mukaisesti, jotta nämä vaikutukset voitaisiin minimoida. Pölyn ja hyönteisten joutuminen laitteeseen on kuitenkin mahdotonta eliminoida kokonaan ja siksi on tärkeää pitää palovaroin puhtaana, jotta pölyä ei pääse kerääntymään ja laitteen käyttöikä pidentyy.

 Poista mahdolliset hyönteiset ja hämähäkinseitit palovaroitimen läheisyydestä viipymättä. Säännöllisestä puhdistuksesta huolimatta palovaroitimen savutilaan voi kertyä likaa, joka laukaisee hälytyksen. Jos näin tapahtuu, toimita palovaroin huoltoon tai vaihdettavaksi.

 Emme pysty vaikuttamaan likaantumiseen eikä sitä voida ennustaa, joten se katsotaan normaaliksi kulumiseksi. Siksi takuu ei kata likaantumista, ja kaikista tähän liittyvistä huoltotoista veloitetaan.

Pariston vaihtaminen

Uuden alkalipariston pitäisi kestää yli kolme vuotta. Kun pariston varaus on alhainen ja pariston vaihto on tarpeen, varoitin "piippaa" ja punainen merkkivalo vilkkuu noin kerran minuutissa vähintään 30 päivän ajan. Paristo on tällöin vaihdettava. Vaihda paristo myös, jos hälytystä ei kuulu, kun testipainiketta painetaan.

 Maksimaalisen luotettavuuden takaamiseksi paristo kannattaa vaihtaa ainakin kerran vuodessa. Kun vaihdat pariston, varmista testipainiketta painamalla, että hälytys toimii asianmukaisesti.

 Käytä vain ohjeissa määritettyä akkutuotemerkkiä ja -tyyppiä. Muunlaisen akun käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon tai henkilövahinkoja.

Älä heitä paristoa tuleen.

Paristo on hävitettävä turvallisella ja ympäristöystävällisellä tavalla paikallisessa kierrätyskeskuksessa. Pyydä lisätietoja paikallisviranomaisilta.

Käytöstä poistaminen

Palovaroin on vaihdettava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen asennuksesta on yli kymmenen vuotta (ks. laitteen kyljessä oleva vaihtoajan-kohtaa ilmaiseva merkintä).

Älä heitä palovarointia tuleen.

Palovaroin on hävitettävä turvallisella ja ympäristöystävällisellä tavalla paikallisessa kierrätyskeskuksessa. Pyydä lisätietoja paikallisviranomaisilta.

Paloturvallisuusohjeet

Kun käytät kotitalouksiin tarkoitettuja turvalaitteita, noudata aina perusvarotoimia, alla luetellut mukaan lukien:

 Lue kaikki ohjeet.

 Harjoittele hätäpoistumista niin, että kaikki asukkaat tietävät, mitä hälytystapauksessa on tehtävä.

 Älä yritä purkaa, uudelleenladata tai polttaa paristoa, sillä se voi räjähtää.

 Tuote ei ole kannettava. Se on kiinnitettävä tässä esitteessä annettuja ohjeita noudattaen.

 Jatkuva altistuminen korkeille tai matalille lämpötiloille tai korkealle ilmakesteudelle voi lyhentää pariston käyttöikää.

! Palovaroitin ei korvaa vakuutusta. Toimittaja tai valmistaja ei ole vakuutuslaitos.

! Käytä palovaroitimen testipainiketta ja tutustu näin muun perheesi kanssa hälytysääneen. Järjestä paloharjoituksia, joihin kaikki osallistuvat. Tee kerroskohtainen pelastussuunnitelma, jossa on ainakin kaksi poistumistietä talon jokaisesta huoneesta. Lapsilla on tapana piiloutua, jos he eivät tiedä mitä tehdä. Opeta lapsille, kuinka pelastaututaan, avataan ikkunat ja käytetään palotikkaita ja jakkaroita ilman aikuisen apua. Varmista, että he tietävät mitä tehdä, jos hälytys menee päälle.

! Turhat hälytykset saa nopeasti hiljennettyä tuulettamalla sanomalehdellä tai vastaavalla, jotta savu poistuu, tai painamalla testipainike.

! Tämä laite on tarkoitettu VAIN asuin- ympäristöön.

Paloturvallisuuskäytännöt

! Säilytä bensiiniä ja muita syttyviä aineita asianmukaisissa säiliöissä.

! Hävitä öljyiset tai syttyvät rätit.

! Käytä aina metallista takansuojasta ja kutsu nuohooja tarkastamaan piiput säännöllisesti.

! Älä ylikuormita sähköpiirejä.

! Pidä tulitikut poissa lasten ulottuvilta.

! Älä koskaan tupakoi vuoteessa. Jos tupakoi sisällä, tarkasta aina, ettei tyynyjen alle jää kyteviä savukkeita tai tuhkaa.

! Huolla keskuslämmitysjärjestelmät säännöllisesti.

! Irrotettu paristo on toimitettava erilliseen jätteenkeräykseen. Käsittele sitä varoen silmävammojen tai ihoärsytyksen välttämiseksi, jos paristo on vuotanut tai syöpynt.

! Palovaroitimen ympäröiminen musta kammio sisältää pieniä määriä radioaktiivista ainetta (Am241, 33kBq). Älä koske kammioon. Voit turvallisesti vaihtaa pariston ja puhdistaa palovaroitimen tässä esitteessä annettuja ohjeita noudattaen.

! Palovaroitinta ei saa maalata tai millään tavoin peittää, jotta sen kyky havaita savua säilyy. Älä päästä hämähäkinseittejä, pölyä tai rasvaa kertymään palovaroitimeen.

! Jos palovaritin on jollain tapaa vaurioitunut tai se ei toimi kunnolla, älä yritä korjata sitä. Toiminta laite huoltoon, ks. kohta **Tuki ja huolto**.

! Varmista, että kaikki sähkölaitteet ja työkalut ovat hyväksytyjä.

! Tämä laite ei pysty suojaamaan kaikkia henkilöitä kaiken aikaa. Se ei välttämättä suojaa kolmelta yleisimmältä kohtalokkaalta tulipalon aiheuttajalta:

- Tupakointi vuoteessa.
- Lasten jättäminen yksin kotiin
- Puhdistus syttyvillä nesteillä, kuten bensiinillä.

Vaihda kuluneet tai vioittuneet pistorasiat, kytkimet ja johtosarjat tai murtuneet ja rispaantuneet sähköjohdot ja tulpat.

Lisätietoja saat paloviranomaisilta.

Pakoreitin suunnittelu

1 Tarkista, tuntuuko huoneen ovi kuumalta tai näkykö savua. Älä avaa kuumaa ovea. Käytä vaihtoehtoista poistumisreittiä. Sulje ovet takanasi, kun poistut tilasta.



2 Jos savu on paksua, ryömi ulos pysytellen lähellä lattiaa. Hengitä pinnallisesti mahdollisuuksien mukaan märän pyyhkeen läpi, tai pidä hengitystä. Useampien kuolemantapausten syynä on savun hengittäminen, eivät liekit.



3 Siirry ulos niin nopeasti kuin pääset. Älä jää pakkaamaan. Sovi ulkopuolelle hätätapausten varalle kokoontumispaikka. Tarkista, että kaikki ovat siellä.



4 Soita hätänumeroon naapurista tai matkapuhelimella. Muista kertoa nimesi ja osoitteesi



5 **ÄLÄ KOSKAAN** mene takaisin sisään palavaan taloon.



Rajoitukset laitteen toiminnassa

Palovaroitinten rajoitukset

Palovaroitimet ovat auttaneet merkittävästi vähentämään palokuolemien määrää maissa, joissa ne ovat laajalti käytössä. Riippumattomat viranomaiset ovat kuitenkin todenneet, että ne voivat joissain tapauksissa olla tehottomia. Tähän on useita syitä:

i Palovaroitin ei toimi, jos paristot ovat kuluneet loppuun tai varoitinta ei ole kytketty. Testaa palovaritin säännöllisesti ja vaihda koko laite uuteen, kun se lakkaa toimimasta.

- i Palovaroitin ei havaitse paloa, jos varoitteeseen ei kulkeudu riittävästi savua. Savu ei välttämättä kulkeudu palovaroitteeseen, jos palo on liian kaukana, esimerkiksi eri kerroksessa, suljetun oven takana, piipussa tai seinäsyvennyksessä, tai jos veto vie savun tai lämmön pois. Palon varhaista toteamista edistää erittäin merkittävästi, jos palovaroitteet asennetaan suljettujen ovien molemmille puolille ja varoittimia asennetaan enemmän kuin yksi, kuten tässä esitteessä suositellaan.
- i Palovaroitin ääntä ei välttämättä kuulu.
- i Radioyhteys valinnaisiin Visit-vastaanottimiin ei välttämättä toimi, jos radio-liikenteessä on häiriöitä tai kalusteet,

Radiosignaalin rajoitukset

Bellman & Symfonin BE1551-palovaroitin on erittäin luotettava ja se on testattu korkeiden standardien mukaisesti. Sen lähetysteho on kuitenkin suhteellisen matala ja radiokantama rajallinen (valvontaviranomaisten vaatimuksia), joten tietyt rajoitukset on otettava huomioon:

- i Ramalla tai läheisellä taajuudella esiintyvät radiosignaalit voivat estää vastaanotinten toiminnan radioasetuksista riippumatta.
- i Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radio- ja TV-liikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä, ettei häiriötä esiinny jossakin tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä, minkä voi määrittää sammuttamalla

tehdyt peruskorjaukset jne. tukkivat signaalin.

- i Palovaroitin ei välttämättä herätä huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena olevaa henkilöä.
- i Palovaroitteet eivät välttämättä havaitse kaiken tyyppisiä paloja riittävän varhaisessa vaiheessa. Ne ovat erityisen tehottomia seuraavissa tilanteissa: palon aiheuttaa tupakointi sängyssä, vuotava kaasua, raju räjähdys, syttyvien rätien ja/tai nesteiden (esim. bensiinin, maalin, alkoholin) virheellinen säilytys, sähköpiirien ylikuormitus, tuhopoltto, tulitikuilla leikkivat lapset.
- i Palovaroitteet eivät kestä ikuisesti. Suosittelemme vaihtamaan laitteen kymmenen vuoden välein.

laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen (irrottamalla pariston), käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriö yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa tai sijoita laite uudelleen.
- Lisää palovaroitin ja häiriön kohteena olevan laitteen välimatkaa.
- Pyydä neuvoa jälleenmyyjältä tai pätevältä radio-/TV-tekniikalta.
- i Radiolähetimet/-vastaanottimet on testattava säännöllisesti ainakin kerran viikossa. Näin voidaan määrittää, onko

alueella tiedonsiirron estävää häiriötä tai ovatko radiosignaalit estyneet, kun huonekaluja on siirretty tai tiloja peruskorjattu. Tarkastuksissa nämä ja muut vikatilanteet voidaan estää.

Tuki ja huolto

Jos tuote vaikuttaa vialliselta tai ei toimi asianmukaisesti, noudata tässä esitteessä annettuja ohjeita. Jos tuote ei sittenkään toimi tarkoituksenmukaisesti, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja pyydä huolto- ja takuutiedot.

Käyttöolosuhteet

Käytä laitetta kuivassa ympäristössä tässä esitteessä ilmoitetuissa lämpötila- ja kosteusrajoissa. Jos laite kastuu tai se altistuu kosteudelle, se ei ole enää luotettava, joten se tulee vaihtaa.

Puhdistus

Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Vältä kosteuden pääsy aukkoihin. Älä käytä kotitalouspuhdistusaineita, aerosolisuihkeita, liuottimia, alkoholia, ammoniakia tai hankaavia aineita. Tämä laite ei vaadi sterilointia.

Takuuehdot

Bellman & Symfon antaa tälle tuotteelle (pois lukien akku) takuun kahdeksi (2) vuodeksi ostopäivästä alkaen. Takuu kattaa virheet, jotka johtuvat viallisista materiaaleista tai valmistuksesta.

Tämä takuu koskee vain tavanomaisia käyttö- ja huolto-olosuhteita, eikä siihen sisälly vahinkoja, jotka miten tahansa aiheutuvat onnettomuudesta, laiminlyönnistä, väärinkäytöstä, luvattomasta purkamisesta tai saastumisesta. Tämä takuu ei sisällä satunnaisia ja seuraussellisia vaurioita. Takuu ei myöskään kata ylivoimaisia esteitä, kuten tulipalo, tulva, hurrikaanit ja tornadot.

Tämä takuu antaa sinulle erityiset lailliset oikeudet, ja sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat alueittain. Jotkut maat tai lainkäyttöalueet eivät salli satunnaisten tai seuraussellisten vahinkojen rajoittamista tai poissulkemista tai epäsuoran takuun keston rajoituksia, joten yllä oleva rajoitus ei ehkä koske sinua.

Tämä takuu täydentää lakisäätöisiä oikeuksiasi kuluttajana. Edellä olevaa takuuta ei saa muuttaa, ellei molemmat osapuolet sovi niin kirjallisesti allekirjoittaen.

Malli, tyyppi ja luokittelu

Nämä tiedot käyvät ilmi palovaroitteesi takaaostasta.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

Anturin tyyppi	Ionisoiva palovaroitin
Savuerkkyys	Täyttää standardin BS EN 14604:2005 vaatimukset
Kuultava hälytys	Min. 85 dB(A) @ 3 m (10'), Taajuus: 2,6 kHz
Radioyhtey	Erillinen radiomoduuli palovaroittimen sisällä
Pariston matalan varauksen varoit	Välittää hälytysignaalin kaikkiin Visit-yksiköihin radiokantaman sisällä
Lähetystoiminto	Lähetää hälytyksen kaikkiin muihin kantaman sisällä oleviin Visit-vastaanottimiin ja näin ohittaa radiotaajuusasetukset

Tehonsyöttö

Pariston teho	Duracell MN1604 9V -alkaliparisto
Sähkönkulutus	Valmiustilassa < 15 µA
Käyttöaika	Vähintään kolme vuotta

Radiotoiminnot

Radiotaajuus	868.30 MHz
Kuuluvuusalue	Enintään 200 m, esteetön näkymä. Kuuluvuutta heikentävät seinät, suuret esineet ja muut radiolähettimet, kuten TV:t ja matkapuhelimet.

Aktivointi

Sisäänrakennetun palovaroittimen kautta
Testipainikkeella

Ympäristövaatimukset

Vain sisäkäyttöön
Käyttö-, kuljetus- ja varastointilämpötila: 4 - 40 °C
Ilmankosteus: 15% - 95% (ei kondensoiva)

Viranomaisvaatimukset

Täyttää seuraavien koskevien standardien vaatimukset:
BS EN14604:2005 + AC:2008, EN300220-1 V3.1.1, EN300220-2 V3.1.1, EN301 489-1 V2.2.3, EN301 489-3 V2.1.1, EN 60601-1-2:2015 (4th Edition)

Koko ja paino

Mitat: 118 × 140 × 42 mm
Paino: 200 g paristo mukaan lukien

Vianmääritys

Useimmat palovaroittimeen liittyvät ongelmat ratkeavat nopeasti seuraavia neuvoja noudattamalla.

Jos

Kokeile tätä

Mitään ei tapahdu, kun painan palovaroittimen testipainiketta

- Tarkista, että paristonepparit ovat kunnolla kiinni.
- Vaihda palovaroittimen paristo. Käytä ainoastaan Duracell MN1604 -alkaliparistoa.
- Tarkista laitteen ikä, ks. laitteen kyljessä oleva vaihtoajankohta ilmaiseva merkintä.

Palovaroitin piippaa, kun painan testipainiketta, mutta Visit-vastaanotin ei vastaa

- Tarkista palovaroittimen paristo, vastaanottimen paristot ja kytkennät.
- Siirrä vastaanotin lähemmäs palovaroitinta varmistaaksesi, että se on kuuluvuusalueen sisällä.
- Varmista, että laitteet on viritetty samalle radiotaajuudelle, ks. **Radiotaajuuden vaihtaminen**.

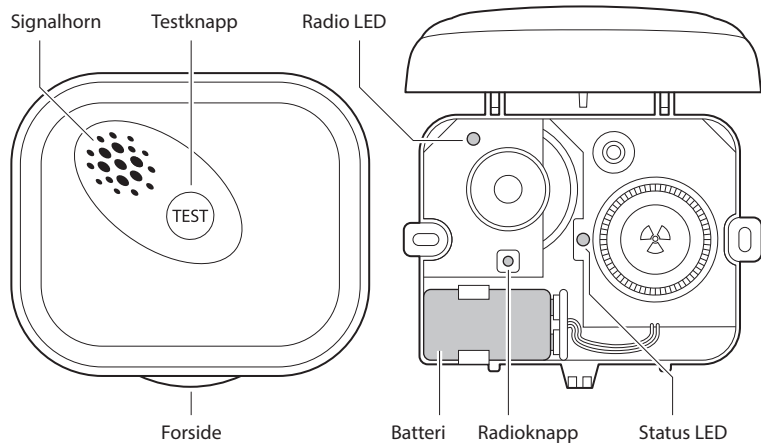
Visit-vastaanotin aktivoituu ilman näkyvää syytä

- Vaihda palovaroittimen paristo, jos punainen Visit LED -merkkivalo vilkkuu viiden sekunnin välein, ks. **Signaalimalli**.
- Jos ongelma jatkuu, lähistölle on luultavasti asennettu toinen Visit-järjestelmä, joka aktivoi oman järjestelmäsi. Vaihda kaikkien laitteiden radiotaajuus, ks. **Radiotaajuuden vaihtaminen**.

Palovaroitin piippaa ja surisee ilman näkyvää syytä

- Tarkista, tuleeko keittiöstä tai kylpyhuoneesta huurua tai höyryä. Maali ja muut höyryt voivat aiheuttaa vikahälytyksiä.
- Tarkista laite mahdollisen lian, esimerkiksi hämähäkinseittien tai pölyn varalta. Puhdista varoitin tarpeen mukaan, ks. **Palovaroittimen puhdistus**.
- Jos ongelma jatkuu, palovaroitin on viallinen ja se on vaihdettava.

Oversikt



Innhold

Informasjon om medisinsk utstyr	67
Installasjon	71
Signalmønster	72
Bruker kringkasting	72
Bytte radiotast	73
Plassering og posisjonering	75
Testing og vedlikehold	78
Råd om brannsikkerhet	80
Alarmbegrensninger	82
Feilsøking	84
Tekniske spesifikasjoner	85
Service og support	86

Les dette først

Takk for at du valgte et produkt fra Bellman & Symfon - verdenslederen innen varslings-systemer med base i Göteborg, Sverige. Denne brukerveiledningen inneholder viktig informasjon om medisinsk utstyr. Les den nøye for å sikre at du forstår og får best mulig utbytte av Bellman & Symfon-produktet. Hvis du kun installerer apparatet, **må** denne brosjyren gis til huseieren. For mer informasjon om funksjoner og fordeler kan du kontakte din hørselsspesialist.

Om BE1551 Visit røykvarsler

Tiltenkt formål

Dette apparatet er en del av Visit varslings-systemet. Dette systemet er ment å varsle døve og hørselshemmede om viktige signaler i hjemmet. Røykalarmsenderen oppdager røyk og ulmebrann på et tidlig tidspunkt og sender et signal til Visit-mottakeren som varsler brukeren med lyd, blinking eller vibrasjoner.

Tiltenkt brukergruppe

Den tiltenkte brukergruppen består av mennesker i alle aldre med mild til alvorlig hørselstap eller døvhetsom trenger lyd, visuell eller sensorisk forsterkning med røykvarslere.

Tiltenkt bruker

Den tiltenkte brukeren er en person med mild til alvorlig hørselstap eller døvhetsom.

Prinsipp for drift

Visit varslings-systemet består av et sett trådløst tilkoblede sendere og mottakere som er plassert over hele hjemmet. Når en sender oppdager en aktivitet, signaliserer den til Visit-mottakeren som varsler brukeren med lyd, blinking eller vibrasjoner. For å bruke systemet må du ha minimum en sender og en mottaker.

 En røykvarsler er et apparat for tidlig varslings. Når apparatet brukes riktig kan det gi deg og familien din verdifull ekstra tid til å flykte. Når alarmen høres, må du straks evakuere lokalene før du begynner å enhver undersøkelse.

 Apparatet vil ikke gjenopprette normal hørsel, forhindre eller forbedre en hørselshemming eller døvhetsom skyldes organiske forhold.

 Denne røykvarsleren er utstyrt med en radiomodul som overfører radiosignaler til en eller flere Visit tilleggsmottakere. En Visit mottaker vil sørge for at alarmen blir lagt merke til i hele eiendommen. Varslings- og signalmønsteret for Visit mottakeren blir forklart i produktets brukermanual.

Påbudssymboler

	Med dette symboler bekrefter Bellman & Symfon at produktet oppfyller EU sin forordning om regulering av medisinsk utstyr EU 2017/745.
	Dette symbolet angir produsentens serienummer, som gjør at et bestemt medisinsk apparat kan identifiseres. Det er tilgjengelig på produktet og emballasjen.
	Dette symbolet indikerer produsentens katalognummer slik at det medisinske utstyret kan identifiseres. Det er tilgjengelig på produktet og emballasjen.
	Dette symbolet angir produsenten av det medisinske utstyret, som definert i EU-direktivene 90/385/EØS, 93/42/EØS og 98/79/EU.
	Dette symbolet indikerer at brukeren bør finne informasjon i denne brukerveiledningen.
	Dette symbolet angir at det er viktig for brukeren å være oppmerksom på de relevante advarslene i brukerveiledningene.
	Temperatur under transport og oppbevaring: -10 °C til +50 °C (14 °F til 122°F). Temperatur under drift: 4° til 40° C (39° til 104° F)
	Fuktighet under transport og oppbevaring: <95%, ikke kondenserende Fuktighet under drift: 15% til 95%, ikke-kondenserende
	Atmosfærisk trykk under drift, transport og oppbevaring: 700 hpa til 1060 hpa
	Dette apparatet er designet slik at det fungerer uten problemer eller begrensninger dersom det brukes til det tiltenkte formålet, med mindre noe annet er oppgitt i denne veiledningen eller brosjyren.
	Med dette CE-symbolet bekrefter Bellman & Symfon at produktet oppfyller EU-standarder for røykvarslerenheter, sikkerhet og miljøvern så vel som Regulering for byggevern (HLR) og Direktivet for radioutstyr (RED). Tallene under CE-symbolet tilsvarer koden til det sertifiserte organet som ble konsultert under direktivet for røykvarsleren.

NO



Dette symbolet angir viktig informasjon om håndtering og produktsikkerhet.



Med dette Kitemark-symbolet bekrefter Bellman & Symfon at produktet er testet og godkjent i henhold til kravene som stilles av British Standards Institute (BSI).



Dette symbolet indikerer at produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall. Vennligst lever inn ditt gamle eller ubrukte produkt ved et relevant innsamlingspunkt for resirkulering av elektronisk og elektronisk utstyr eller ta med deg ditt gamle produkt til hørselsspesialisten din for korrekt avfallshåndtering. Ved å sørge for at dette produktet kastes på korrekt måte bidrar du til å forhindre potensiell negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.

Konfigurasjonsalternativer

Dette apparatet kan konfigureres med følgende Visit mottakere:

Kompatible Visit mottakere

BE1450 Visit bærbar mottaker	BE1580 Visit alarmklokkemottaker
BE1441 Visit flashmottaker	BE1470 Visit personsøker mottaker
BE1442 Visit flashmottaker	BE1560 Visit håndleddsmottaker

ISO-sertifisering av lovlig produsent

Bellman er sertifisert i samsvar med SS-EN ISO 9001 og SS-EN ISO 13485.

SS-EN ISO 9001 sertifiseringsnummer: CN19/42071

SS-EN ISO 13485 sertifiseringsnummer: CN19/42070

Sertifiseringsorgan

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK

Samsvarsinformasjon

Med dette erklærer Bellman & Symfon at dette produktet i Europa oppfyller de grunnleggende kravene i EUs forordning for medisinsk utstyr EU 2017/745, i tillegg til de direktivene og forskriftene som står oppført nedenfor. Den fullstendige teksten til samsvarserklæringen kan innhentes fra Bellman & Symfon eller fra din lokale Bellman & Symfon-representant. Besøk **bellman.com** for kontaktinformasjon.

Radioutstyrsdirektivet (RED)

Forordningen om medisinsk utstyr (MDR)

Reguleringen om byggevarer (CPR) Byggevareforordning (HLR)

Direktivet om begrensning i bruk av farlige stoffer (RoHS)

REACH-reguleringen

EU sitt generelle produktsikkerhetsdirektiv

Direktivet om elektrisk og elektronisk avfall (WEEE)

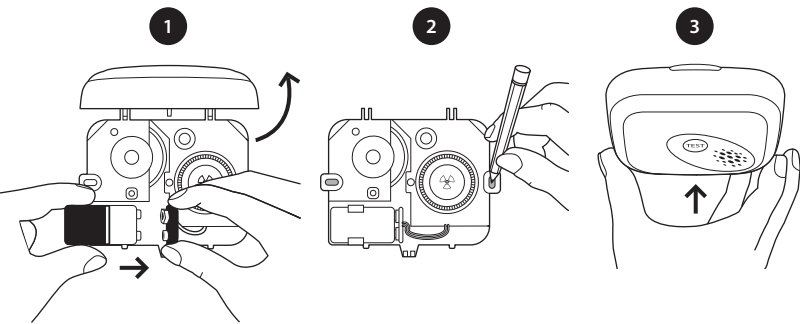
EU sitt batteridirektiv

NO

Installasjon

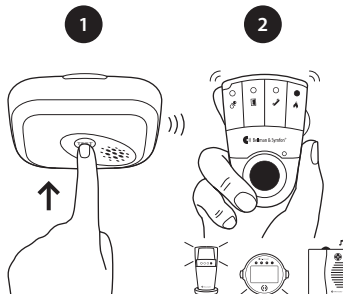
Sette opp røykvarsleren

- 1 Fjern frontdekselet ved å dreie det helt bakover og koble til batteriet til batterikontaktene for å starte apparatet. Det vil kvitre under oppstart.
- 2 Merk stedet for skru hullene og fest røykvarsleren i taket ved hjelp av skruene og pluggene som er inkludert. Monter den minst 30 cm fra vegger og andre hindringer, se **Plassering og posisjonering**.
- 3 Sett dekelet tilbake på røykvarsleren ved å trykke forsiktig til det klikker på plass.



Test av tilkoblingen

- 1 Trykk og hold testknappen på røykvarsleren til alarmen lyder. Røykvarsleren sender et radiosignal til mottakeren.
 - 2 Rød besøks-LED på mottakeren lyser opp for å vise at signalet ble mottatt. I tillegg vil det komme lyd, blinke eller vibrere avhengig av mottakeren.
- ⓘ Røykvarsleren vil slutte å komme med lyd kort tid etter at knappen er sluppet og Visit mottakeren vil avbryte i løpet av 40 sekunder.



Signalmønster

LED på røykvarsleren blinker rødt en gang i minuttet for å vise at den fungerer som den skal. Avhengig av alarmen, er signalmønstrene følgende:

Røykvarsler

Mottaker av signalmønster

Alarmtype	Status LED	Lyd	Besøks-LED	Lyd	Vibrasjon	Blinking
▪ Brann er oppdaget	Det blinker rødt	Brannalarm	Det blinker rødt	Brannalarm	Lang	Ja
▪ Lav batteri	1 rød blink hvert min.	1 pipetone hvert min.	1 rød blink hvert 5. sek.	1 kort alarm	Kort	Nei

ⓘ Når røykvarsleren advarer om for lite batteri, har du minst 30 dager på å bytte det. Sengevibrator er koblet til BE1580 Alarmklokke eller BE1441/BE1442 Flashmottaker og vil ikke vibrere når batterinivået på røykvarsleren er lavt.

Testintervall

Test røykvarsleren og radioforbindelsen regelmessig, helst hver uke, for eksempel under rengjøring, men minst en gang i måneden, se **Testing og vedlikehold**. Test den alltid umiddelbart etter høytider eller andre lengre perioder med fravær. Rengjør den med en fuktig klut. Når batteriet er byttet ut, tørk vekk støv med en myk børste. Ikke mal over røykvarsleren.

Bruker kringkasting

Dersom du vil at røykvarslings-signalet skal overføres til **alle** Visit mottakere innenfor radioområdet, så kan du aktivere kringkastingsmodus. Dette vil overstyre innstillingene for radiotasten.

Slik aktiverer du sendemodus:

- 1 Åpne frontdekselet på røykvarsleren for å få tilgang til radioknappen, se **Oversikt**.
- 2 Trykk på radioknappen tre ganger etter hverandre. Radio-LED blinker tre ganger for å vise at sendemodus er aktivert.

⚠ Advarsel om batteri overføres kun til apparater med samme radiotast. For å deaktivere kringkasting, må du velge en ny radiotast, se **Bytte radiotast**.

NO

Bytte radiotast

Dersom Visit systemet er aktivert uten grunn, så er det sannsynligvis et nærliggende system som utløser ditt. For å unngå radioforstyrrelser, må du bytte radiotast på alle apparatene.

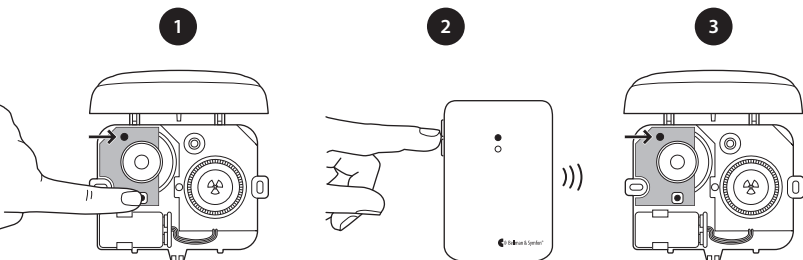
Systemer med forskjellige typer sendere

Endre radiotasten på alle **andre** sendere i systemet ved å flytte på noen av radiotastbryterne, se den tilhørende brukermanualen for overfører.

❗ Alle sendere må være innstilt på samme radiotast for å fungere som en gruppe.

Bytte radiotast på BE1551 Røykvarsler

- 1 Åpne frontdekselet på BE1551 Røykvarsler for å få tilgang til alternativknappen, se **Oversikt**. Trykk og hold radioknappen inne til radio-LED blinker sakte i gult. Slipp knappen.
- 2 Trykk på testknappen på en hvilken som helst **annen** sender innen 30 sekunder for å overføre den nye radiotasten.
- 3 Radio-LED på BE1551 Røykvarsler lyser gult for å vise at radiotasten er endret.



Bytte radiotast på en mottaker

- 1 Trykk og hold test/funksjonsknappen inne på mottakeren til grønne og gule besøks-LED som blinker vekselvis. Slipp knappen.
- 2 Trykk på testknappen på en hvilken som helst sender innen 30 sekunder for å overføre den nye radiotasten.
- 3 Alle besøks-LED på mottakeren blinker 5 ganger for å vise at radiotasten er endret.

(Se bildet på neste side)

Systemer kun med BE1551 røykvarsler

Bytte radiotast på røykvarslerne

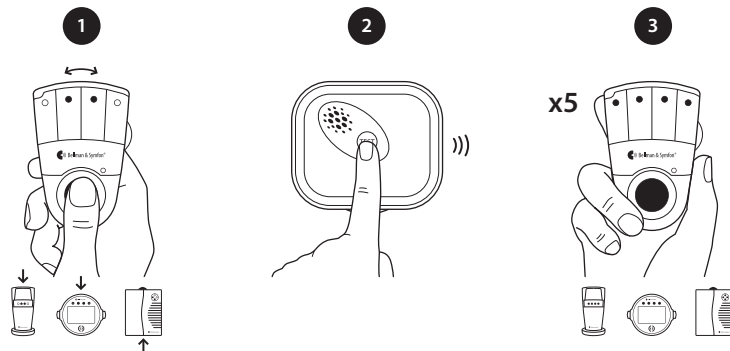
Velg en av BE1551 Røykvarslerne som vil fungere som **hovedapparatet**. Den andre BE1551 røykvarsleren vil fungere som en **venne-enhet**. Åpne frontdekselet på apparatene for å få tilgang til radioknappen, se **Oversikt**.

- 1 Trykk og hold på radioknappen på **hovedapparatet** til radio-LED blinker sakte i gult. Trykk og hold knappen inne igjen for å generere en ny radiotast. Radio-LED vil blinke raskere for å bekrefte.
- 2 Trykk og hold radioknappen nede på **venne-enheten** til radio-LED blinker sakte i gult.
- 3 Trykk og hold inne testknappen på **hovedenheten** for å overføre den nye radiotasten. Alarmen vil komme med en lyd for å bekrefte.
- 4 Radio-LED på **venne-apparatet** lyser gult for å vise at radiotasten er endret.

Gjenta trinn 2-4 for å bytte radiotast på en ekstra BE1551 røykvarsler.

Bytte radiotast på en mottaker

- 1 Trykk og hold test/funksjonsknappen inne på mottakeren til grønne og gule besøks-LED som blinker vekselvis. Slipp knappen.
- 2 Trykk og hold testknappen inne på en hvilken som helst røykvarsler innen 30 sekunder for å overføre den nye radiotasten. Alarmen vil komme med en lyd for å bekrefte.
- 3 Alle besøks-LED på mottakeren blinker 5 ganger for å vise at radiotasten er endret.



NO

Plassering og posisjonering

Det må komme tilstrekkelig med røyk inn i røykvarsleren før den vil respondere. Røykvarsleren din må være innen 7,5 meter (25 ft.) fra brannen for å kunne reagere raskt. Røykvarslerne dine må også være plassert, slik at de kan høres i hele eiendommen og vekke deg og familien din i tide for at alle skal komme seg ut. En røykvarsler vil gi litt beskyttelse hvis den er riktig installert, men de fleste hjem vil kreve to eller flere for å sikre tidlige varslar. For anbefalt beskyttelse bør du installere en røykvarsler i alle rom der brann mest sannsynlig bryter ut (bortsett fra kjøkken og bad).

Den første røykvarsleren din skal plasseres mellom soveområdet og de mest sannsynlige brannkildene (som for eksempel stue), men den skal ikke være mer enn 7,5 meter (25 ft.) fra døren til ethvert rom der brannen kan starte og blokkere at du kommer deg ut av huset.

Bolig med en etasje

Dersom hjemmet ditt er på ett plan, bør du legge den første røykvarsleren din i en korridor eller gang mellom sove- og oppholdsarealene. Plasser den så nær boområdet som mulig, men pass på at du kan høre det høyt nok til at det vekker deg på soverommet, se Figur 1.

 Røykvarslerne bør fortrinnsvis kobles til en Visit mottaker for å gi en ekstra advarsel i hele eiendommen.

 Dersom hjemmet ditt er veldig stort og korridoren eller gangen er mer enn 15 meter lang, så vil ikke en røykvarsler være tilstrekkelig. Dette er fordi at uansett hvor den befinner seg, så vil den være mer enn 7,5 meter (25 ft.) fra potensielle branner.

Minimum beskyttelsesnivå

-  I hver etasje
-  I hvert soveområde
-  Hver 7,5 meter i gang og rom
-  Innen 3 meter fra alle soveromsdører

Anbefalt beskyttelsesnivå

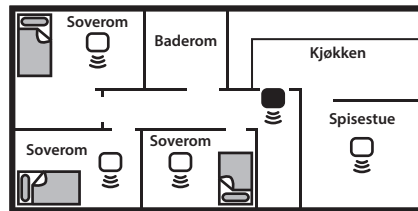
-  i tillegg
-  I alle rom, unntatt bad og kjøkken

I hus med mer enn et soverom, bør det plasseres røykvarsler mellom hvert soveområde og boareal, se Figur 2.

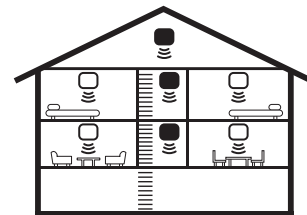
Boliger med flere etasjer

Dersom hjemmet ditt har mer enn en etasje, bør det monteres minst en røykvarsler i hver etasje, se Figur 3.

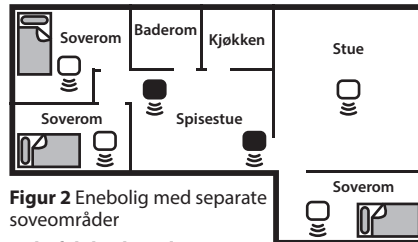
 Koble røykvarslerne til en eller flere Visit mottakere, for å være sikker på at alarmen blir lagt merke til i hele eiendommen.



Figur 1 Bolig i en etasje



Figur 3 Bolig med flere etasjer



Figur 2 Enebolig med separate soveområder

Anbefalt beskyttelse

Brannmyndighetene anbefaler at du installerer en røykvarsler i eller i nærheten av alle rom der det mest sannsynlig vil bryte ut en brann (bortsett fra stedene du bør unngå, som nevnt nedenfor). Om natten er det mest sannsynlig at en brann starter i stuen, etterfulgt av kjøkkenet og deretter spisestuen. Du bør også vurdere å sette en røykvarsler i alle soverom der det kan oppstå brann, for eksempel der det er et elektrisk apparat som et elektrisk teppe eller varmeovn, eller hvor det er en beboer som røyker. Du kan også vurdere å sette en røykvarsler i alle rom der beboeren ikke er i stand til å respondere godt dersom det starter en brann i rommet, for eksempel en eldre eller syk person eller et veldig lite barn.

Kontroll av lyd på alarmene

Kontroller at alarmen høres på de tiltenkte stedene og kontroller at alarmen kan høres på hvert soverom med lukket dør og er høyere enn lyden fra TV/lydanlegg. TV/lydanleggene skal ha et rimelig høyt samtalenivå. Dersom du ikke kan høre alarmen over lyden til TV/lydanlegget, så er sjansen stor for at den ikke vil vekke deg.

 Koble røykvarslerne til en eller flere besøksmottakere, for å være sikker på at alarmen blir lagt merke til i hele eiendommen.

NO

Posisjonering

I et tak

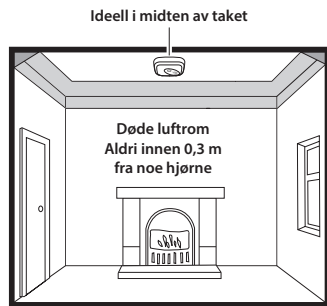
Varm røyk stiger og sprer seg, så en sentral takposisjon er et anbefalt stedet. Luften er "død" og beveger seg ikke i hjørner, derfor må du ikke montere røykvarslere i hjørnene. Plasser enheten minst 0,3 m fra lysarmaturer eller dekorative gjenstander som kan hindre røyk i røykvarsleren. Plasser den minst 0,3 m fra vegger og hjørner, se **Figur 4**.

På en vegg

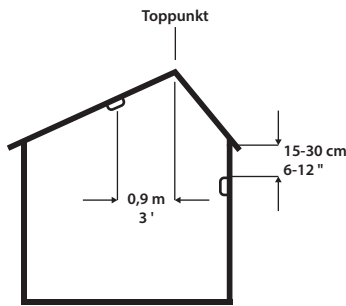
Når en takposisjon ikke er praktisk (for eksempel i et tak med synlige bjelker eller bjelkelag, eller innebygd strålevarme), så må du plassere den øverste kanten på røykvarsleren din mellom 15 og 30 cm under taket. Plasser den minst 0,3 m fra hjørnene, se **Figur 4 og 5**.

I et skrånende tak

I områder med skrått eller høyt tak installerer du røykvarsleren 0,90 m fra det høyeste punktet som er målt horisontalt, siden "død luft" på toppen kan forhindre at røyk når apparatet, se **Figur 5**.



Figur 4



Figur 5

Steder å unngå

Ikke plasser røykvarsleren din i noen av følgende områder:

- ⚠ Bad, kjøkken, dusjrom, garasjer eller andre rom der røykvarsleren kan utløses av damp, kondens, normal røyk eller røyk.

- ⚠ Loft (uisolert) eller andre steder der ekstreme temperaturer kan forekomme (under 4 °C eller over 40 °C).
- ⚠ I nærheten av en dekorativ gjenstand, dør, lysarmatur, vindusstøping osv. kan forhindre at røyk kommer inn i røykvarsleren.
- ⚠ Overflater som normalt er varmere eller kaldere enn resten av rommet (for eksempel loftsluker, uisolerte yttervegger osv.). Temperaturforskjeller kan hindre røyk i å nå apparatet.
- ⚠ Ved siden av eller direkte over varmeovner eller åpninger med luftkondisjonering, vinduer, veggventiler osv. som kan endre retning på luftstrømmen.
- ⚠ I veldig høye eller vanskelige områder der det kan være vanskelig å nå alarmen for testing eller bytte av batteri.
- ⚠ Plasser apparatet minst 1,5 meter fra armaturer med lysstoffrør, siden elektrisk "støy" og/eller flimring kan påvirke apparatet.
- ⚠ Plasser den vekk fra veldig støvete eller skitne områder, siden oppbygging av støv i kammeret kan gjøre apparatet for følsomt og utløse alarm. Det kan også blokkere insektskjermen og forhindre røyk fra å komme inn i kammeret.
- ⚠ Ikke plasser i områder som er infisert av insekter. Små insekter som kommer inn i kammeret kan forårsake intermitterende alarmer.

Testing og vedlikehold

Røykalarmen din er et redningsapparat og bør sjekkes regelmessig. Kontroller status på LED regelmessig på røykvarslerne og sjekk at de blinker en gang i minuttet for å vise at apparatene er slått på. Bytt batteri dersom blinkingen stopper.

Manuell testing av røykvarsleren din

Det anbefales at du tester røykvarslerne dine etter installasjon og deretter minst en gang i uken for å sikre at apparatene fungerer. Det vil også hjelpe deg og familien din med å bli kjent med alarmlyden.

- Trykk og hold testknappen inne til alarmen lyder, se **Installasjon**. Alarmen vil slutte å lage lyd like etter at knappen slippes.
- Dersom du bruker en ekstra Visitt mottaker, må du kontrollere at rød besøks-LED på mottakeren lyser og at den lager lyd, blinker eller vibrerer avhengig av mottakeren. Se **Installasjon** på side 3 og tilhørende brukermanual til Visitt mottakeren.
- Mottakeren avbryter i løpet av 40 sekunder.
- Gjenta denne prosedyren med alle de andre røykvarslerne i systemet.

Ikke test med flamme

Dette kan sette fyr på røykvarsleren og skade huset. Vi anbefaler ikke testing med røyk, siden resultatene kan være misvisende, med mindre det brukes spesielle apparater.

Når du trykker på testknappen, simulerer den effekten av røyk i røykvarsleren, som den kan oppleve ved en ekte brann. Det er derfor ikke nødvendig å teste røykvarsleren med røyk eller flamme.

Falske alarmer

Dersom det ikke er tegn på røyk, varme eller støy når alarmen går, som tyder på at det er brann, bør du først få familien til et trygt sted, før du begynner å undersøke.

- Sjekk huset nøye i tilfelle det er en liten brann som ulmer et sted.
- Sjekk om det er noen kilde til røyk eller sigaretter, for eksempel kokeapparater som trekkes forbi røykvarsleren av en avtrekker. I så fall kan du bare vifte vekk røyken med en avis eller lignende.
- Dersom årsaken til alarmen ikke er klar, må det antas at det skyldes en faktisk brann og boligen må evakueres umiddelbart.

 Dersom det er hyppige ordensforstyrrelser falske alarmer, kan det være nødvendig å plassere røykvarsleren vekk fra kilden til røyk. Vi anbefaler bruk av en varmealarm på kjøkkenområdet for å unngå slike falske alarmer.

Rengjør røykvarsleren din

Rengjør røykvarsleren din regelmessig. Bruk en myk børste eller børstestutytret til støvsugeren for å fjerne støv og spindellev fra sidene og spor der røyken kommer inn. Hold dekslet lukket mens du rengjør det.

 Ikke støvsug eller børst i røykvarsleren. Ikke mal røykvarsleren. Bortsett fra vedlikehold og rengjøring som er beskrevet i denne brosjyren, er det ikke nødvendig med noen annen service av dette produktet. Reparasjoner må utføres av produsenten når det er nødvendig,.

Støv og insektforurensning

Alle røykvarsler er utsatt for støv og inntrenging av insekter, noe som kan forårsake falske alarmer. Det siste designet, materialene og produksjonsteknikkene har blitt brukt i konstruksjonen av alarmene for å minimere effekten av forurensning. Det er derimot umulig å eliminere effekten av støv og insektforurensning helt. For å forlenge røykvarslerens levetid må du derfor sørge for at den holdes ren slik at overflødig støv ikke bygger seg opp.

 Eventuelle insekter eller spindellev i nærheten av røykvarsleren bør fjernes umiddelbart. Under visse omstendigheter, selv med regelmessig rengjøring, kan forurensning bygge seg opp i røyksensor-kammeret og forårsake at alarmen utløses. Hvis dette skjer, må alarmen sendes på service eller utskifting.

 Forurensning er utenfor vår kontroll, den er helt uforutsigbar og regnes som normal slitasje. Av denne årsak dekkes ikke forurensning av garantien og det belastes en avgift for alle reparasjoner.

Bytte batteri

Et ferskt alkalisk batteri skal vare i over tre år. Når batteristrømmen er lav og utskifting er nødvendig, vil alarmen "pipe" og det røde lyset vil blinke omtrent en gang per minutt i minst 30 dager. Deretter må batteriet byttes ut. Bytt også batteriet hvis alarmen ikke høres når du trykker inn testknappen.

 For maksimal pålitelighet, må batteriet sjekkes minst en gang i året. Når du bytter batteri, må du trykke på testknappen for å kontrollere at alarmen fungerer som den skal.

 Bruk kun merke og batteritype som er spesifisert i instruksjonene. Å bruke et annet batteri kan føre til brann eller personskaade.

Ikke legg batteriet i brann

Batteriet skal kastes på en sikker og miljøvennlig måte i din lokale gjenvinningsstasjon. Kontakt din lokale myndighet for ytterligere råd.

Slutten på levetiden

Hele røykvarsleren må byttes dersom apparatet ble installert for mer enn 10 år siden (sjekk datoen for "erstatt med" merket på siden av apparatet).

Ikke legg røykvarsleren i brann

Røykvarsleren skal kastes på en sikker og miljøvennlig måte i ditt lokale gjenvinningsstasjon. Kontakt din lokale myndighet for ytterligere råd.

Råd om brannsikkerhet

Når du bruker beskyttelsesutstyr i hjemmet, bør du alltid følge grunnleggende sikkerhetstiltak, inkludert de som er oppført nedenfor.

 Vennligst les alle instruksjonene.

 Konstant eksponering for høye eller lave temperaturer eller høy luftfuktighet kan redusere batteriets levetid.

 For å opprettholde følsomhet for røyk, må du ikke male eller dekke til røykvarsleren på noen måte; ikke la

det samle seg spindellev, støv eller fett.

 Ikke tukle med kammeret. Du kan trygt bytte batteri og rengjøre røykvarsleren ved å følge instruksjonene i denne brosjyren. hjemme vet hva de skal gjøre i tilfelle alarmen går.

- ⚠ Falske alarmer kan raskt bli tause ved å vifte kraftig med en avis eller lignende for å fjerne røyken eller trykke på testknappen.
- ⚠ Ikke prøv å fjerne, lade opp eller brenne batteriet, siden det kan eksplodere.
- ⚠ Hvis det er nødvendig å fjerne batteriet for separat avfall, må du håndtere det forsiktig for å unngå mulige øyeskader eller hudirritasjon dersom batteriet har lekket eller korrodert.
- ⚠ Hvis røykvarsleren har blitt skadet på noen måte eller ikke fungerer som den skal, så må du ikke prøve å reparere den. Få service på røykalarmen din, se delen **Service og support**.
- ⚠ Bruk testknappen for røykvarsler for å gjøre familien kjent med alarmlyden og for å øve regelmessig på

Tips om brannsikkerhet

- ⚠ Kast oljetje eller brennbare filler.
- ⚠ Oppbevar bensin og andre brennbare materialer i riktige beholdere.
- ⚠ Bruk alltid en peisskjerm i metall og rengjør skorsteinene regelmessig.
- ⚠ Bytt ut slitte eller ødelagte stikkontakter, brytere, kabling til hjemmet, sprekker eller ødelagte elektriske ledninger og pluggere.
- ⚠ Ikke overbelast elektriske kretser.
- ⚠ Aldri røyk i sengen. I rom hvor du røyker, må du alltid sjekke under puter for ulmende sigaretter og aske.
- ⚠ Hold fyrstikker unna barn.

brannøvelser med alle familiemedlemmer. Tegn opp en gulvplan som vil vise hvert familiemedlem minst 2 rømningsveier fra hvert rom i huset. Barn har en tendens til å gjemme seg når de ikke vet hva de skal gjøre. Lær barna å rømme, åpne vinduer og sette opp brannstiger og stativer uten hjelp fra voksne. Forsikre deg om at de vet hva de skal gjøre hvis alarmen går.

- ⚠ Dette apparatet er KUN beregnet på lokaler som har et boligmiljø.
- ⚠ Dette er ikke et bærbart produkt. Det må monteres etter instruksjonene i denne brosjyren.
- ⚠ Røykvarslere er ikke en erstatning for forsikring. Leverandøren eller produsenten er ikke den som forsikrer deg.

- ⚠ Gjør regelmessig vedlikehold av sentralvarmesystemer.
 - ⚠ Forsikre deg om at alle elektriske apparater og verktøy har et anerkjent godkjenningssmerke.
 - ⚠ Dette apparatet kan ikke beskytte alle personer til enhver tid. Det beskytter kanskje ikke mot de tre vanligste årsakene til dødelige branner:
 - Røyking i sengen.
 - Å forlate barn alene hjemme.
 - Rengjøring med brennbare væsker, som for eksempel bensin.
- Du kan få mer informasjon fra Brann- og redningsetaten.

Planlegg rømningsveien

- 1 Sjekk dørene i hvert rom for varme eller røyk. Ikke åpne en varm dør. Bruk en alternativ rømningsvei. Lukk dørene bak deg når du drar.
- 2 Hvis røyk er tung, må du krype ut og holde deg nær gulvet. Pust kort trekk hvis mulig, gjennom en våt klut eller hold pusten. Flere mennesker dør av røykinnåndning enn av flammer.
- 3 Kom deg ut så fort du kan. Ikke stopp for å ta med deg ting. Ha en forhåndsvalgt møteplass utenfor for alle familiemedlemmer. Sjekk at alle er der.
- 4 Ring brann- og redningsetaten fra huset til en nabo eller mobiltelefon. Husk å oppgi navn og adresse.

- 5 Gå aldri inn igjen i et brennende hus.

Alarmbegrensninger

Begrensninger i røykvarslere

Røykvarslere har bidratt betydelig til å redusere antallet omkomne i brann i land der de er mye installert. Uavhengige myndigheter har imidlertid uttalt at de kan være ineffektive under noen omstendigheter. Det er flere årsaker til dette:

- ⓘ Røykvarsler fungerer ikke hvis batteriene er utladet eller de ikke er tilkoblet. Test regelmessig og erstatt hele røykvarsleren når den ikke fungerer.



NO

i Røykvarslere vil ikke oppdage brann hvis ikke tilstrekkelig røyk når røykvarsleren. Røyk kan forhindres å nå røykvarsleren hvis brannen er for langt borte, for eksempel hvis brannen er i en annen etasje, bak en lukket dør, i en skorstein, i et hulrom i veggen eller hvis gjeldende lufttrening bærer røyk eller varme vekk. Det anbefales å installere røykvarslere på begge sider av lukkede dører og mer enn en røykalarm som anbefalt i denne brosjyren, siden det sannsynligvis forbedrer muligheten for tidlig oppdagelse.

i Røykvarslerne høres kanskje ikke.

i Radiokoblingen til de supplerende Visitt mottakerne fungerer kanskje ikke på grunn av forstyrrelser eller

fordi signalet er blokkert av møbler, renoveringer osv.

i En røykvarslere vil kanskje ikke vekke en person som har tatt narkotika eller alkohol.

i Det kan hende at røykvarslerne ikke oppdager alle typer branner og gir tilstrekkelig tidlig advarsel. De er spesielt ineffektive når det gjelder: branner forårsaket av røyking i sengen, gasslekkasje, voldelige eksplosjoner, dårlig lagring av brennbare filler og/eller væsker, (for eksempel bensin, maling, brennevin osv.), overbelastede elektriske kretser, brannstiftning, barn som leker med fyrstikker.

i Røykvarslere fungerer ikke på ubestemt tid. Vi anbefaler utskifting etter 10 år som en forhåndsregel.

Begrensninger i radiosignaler

BE1551 røykvarslere fra Bellman & Symfon er svært pålitelig og er testet etter høye standarder. På grunn av den relativt lave sendekraften og det begrensede radioområdet (kreves av regulerende organer) er det derimot noen begrensninger som må vurderes:

i Mottakere kan bli blokkert av radiosignaler som forekommer på eller i nærheten av driftsfrekvensene deres, uavhengig av radioinnstillinger.

i Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke er installert og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens for radio- og TV-mottak. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå interferens i en bestemt installasjon. Dersom dette apparatet forårsaker en slik forstyrrelse, som kan verifiseres

ved å slå apparatet av og på (ved å fjerne batteriet), oppfordres brukeren til å eliminere forstyrrelsen med et eller flere av følgende tiltak:

- Plassere eller flytte på apparatet.
- Øk avstanden mellom røykvarsleren og apparatet som blir berørt.
- Kontakt leverandøren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

i Radio-mottakerutstyr skal testes regelmessig, minst en gang i uken. Dette er for å avgjøre om det er kilder til forstyrrelser som forhindrer kom-

munikasjon, at radiostiene ikke har blitt forstyrret av flytting av møbler eller renovering og sørge for at de generelt beskytter mot disse og andre feil.

Feilsøking

De fleste problemer med røykvarsleren kan løses raskt ved å følge rådene nedenfor.

Hvis

Prøv dette

Det er ikke noe som skjer når jeg trykker på testknappen på røykvarsleren.

- Sjekk at batterikontaktene er ordentlig tilkoblet.
- Bytt ut batteriet på røykvarsleren. Bruk kun et Duracell MN1604 alkalisk batteri.
- Kontroller apparatets alder, se etiketten "erstatt med" på sideveggen på apparatet.

Røykvarsleren piper når jeg trykker på testknappen, men Visitt mottakeren svarer ikke

- Sjekk batteriet til røykvarsleren, mottakerbatteriene og tilkoblingene.
- Flytt mottakeren nærmere røykvarsleren for å sikre at den er innenfor radioområdet.
- Kontroller at apparatene er satt til samme radiotast, se **Bytte radiotast**.

Visitt mottakeren er aktivert uten en åpenbar grunn

- Bytt batteri på røykvarsleren hvis rødt besøks-LED på mottakeren blinker hvert 5. sekund, se **Signalmønster**.
- Dersom problemet vedvarer, er det sannsynligvis et annet besøkssystem i nærheten som utløser ditt. Bytt radiotast på alle apparater, se **Bytte radiotast**.

Røykvarsleren piper og kvitrer uten en åpenbar grunn

- Sjekk for røyk, damp osv. fra kjøkkenet eller badet. Maling og annen røyk kan forårsake falske alarmer.
- Kontroller for tegn på forurensning, slik som spindelvev eller støv. Rengjør eventuelt alarmer, se **Rengjør røykvarsleren din**.
- Hvis problemet vedvarer, har røykvarsleren mangler og må byttes ut.

Tekniske spesifikasjoner

Funksjoner

Sensortype	Ionisering av røykdeteksjon
Røykfølsomhet	Oppfyller kravene til BS EN 14604: 2005
Hørbar alarm	Min 85 dB (A) @ 3m (10'), Frekvens: 2,6 kHz
Radioforbindelse	Har separat radiomodul inne i røykvarsleren
Advarsel om lavt batteri	Videresender alarmsignalet til alle Visit apparater innenfor radioområdet
Funksjon for kringkasting	Overfører alarmen til alle andre Visit mottakere innen rekkevidde og tilsidesetter innstillingene for radiotasten

Strømforsyning

Batteristrøm	Duracell MN1604 9V alkalisk batteri
Strømforbruk	Ledig posisjon <15 µA
Driftstid	Minimum 3 år

Radiofunksjon

Radiofrekvens	868,30 MHz
Dekning	Opptil 200 m (218 yd.), tydelig siktlinje. Området reduseres av vegger, store gjenstander og andre radiosendere som TV-er og mobiltelefoner.

Aktivisering

Via den innebygde røykvarsleren
Via testknappen

Miljø krav

Kun til innendørs bruk
Drift, transport og oppbevaringstemperatur:
4° til 40° C (39° til 104° F)
Fuktighetsområde: 15% til 95% RH (ikke kondenserende)

Regulatorisk krav

Oppfyller følgende standarder:
BS EN14604:2005 + AC:2008, EN300220-1 V3.1.1,
EN300220-2 V3.1.1, EN301 489-1 V2.2.3, EN301 489-3
V2.1.1, EN 60601-1-2:2015 (4 utgave)

Størrelse og vekt

Mål: 118 × 140 × 42 mm (4,6" × 5,5" × 1,6")
Vekt: 200 g (7 oz.), inkludert batteri

Service og support

Hvis apparatet ser ut til å være skadet eller ikke fungerer korrekt, må du følge instruksjonene i brukerveiledningen og i denne brosjyren. Hvis produktet fremdeles ikke fungerer som det skal, må du kontakte din hørsselsspesialist for informasjon om service og garanti.

Driftsforhold

Bruk apparatet i et tørt miljø innenfor det temperaturområdet og de fuktighetsgrensene som er angitt i denne brosjyren. Dersom apparatet blir vått eller blir utsatt for fuktighet, bør det ikke lenger regnes som pålitelig og må derfor erstattes.

Rengjøring

Bruk en myk klut som ikke løser. Unngå at fuktighet kommer inn i åpningene. Ikke bruk rengjøringsmidler for husholdningsbruk, aerosolsprayer, løsemidler, alkohol, ammoniakk eller slipemidler. Dette apparatet krever ikke sterilisering.

Garantibetingelser

Bellman & Symfon tilbyr garanti for dette produktet (unntatt batteriet) i to (2) år fra kjøpsdatoen mot alle defekter som skyldes feil på materialer eller konstruksjonsfeil.

Denne garantien gjelder kun for vanlige bruksforhold og service, og omfatter ikke skade som skyldes ulykke, vanskjøtsel, feilaktig bruk, uautorisert demontering eller kontaminering, uansett hvordan dette er oppstått. Denne garantien omfatter ikke tilfeldig eller indirekte skade. Videre dekker ikke garantien force majeure, slik som brann, oversvømmelse, orkaner og tornadoer.

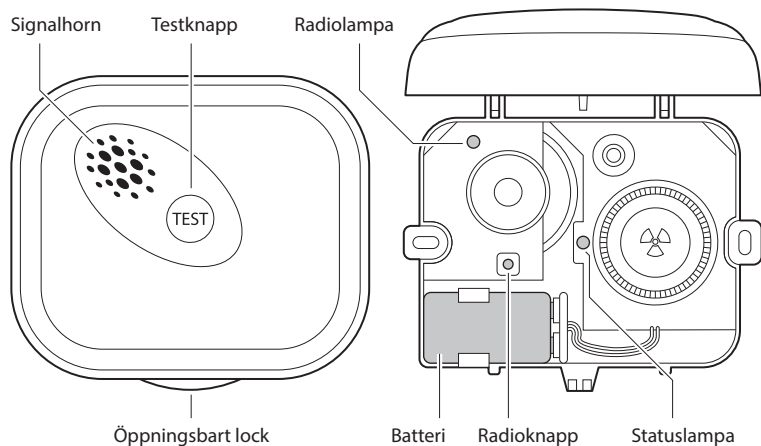
Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter avhengig av hvor du bor. Enkelte land og jurisdiksjoner tillater ikke begrensning eller utelukkelse av tilfeldige eller indirekte skader, eller begrensninger på hvor lenge en implisitt garanti varer, så derfor er det mulig at begrensningene ovenfor ikke gjelder for deg.

Denne garantien kommer i tillegg til dine lovfestede rettigheter som forbruker. Garantien ovenfor kan ikke endres med mindre begge parter samtykker i dette skriftlig.

Modell, type og klassifisering

Informasjonen er tilgjengelig på baksiden av røykvarsleren.

Översikt



Innehåll

Information om medicinteknisk utrustning	89
Montering	93
Signalmönster	94
Använda broadcast	94
Byta radionyckel	95
Placering och positionering	97
Test och underhåll	100
Råd om brandskydd	102
Begränsningar	104
Felsökning	106
Teknisk information	107
Service och support	108

Läs detta först

Tack för att du valt en produkt från Bellman & Symfon, ett världsledande företag inom varseblivning med huvudkontor i Göteborg. Denna manual innehåller viktig information om medicinteknisk utrustning. Läs manualen noga för att vara säker på att du förstår och får ut det mesta av din Bellman & Symfon-produkt. Om du endast är installatör av enheten ska du ge manualen till personen/personerna som bor i hushållet. Hör av dig till din audionom om du vill veta mer om produktens funktioner och fördelar.

Om BE1551 Visit brandvarnare

Avsedd användning

Den här enheten är en del av Visitsystemet. Systemets syfte är att uppmärksamma hörselskadade och döva personer på viktiga signaler hemmet. Brandvarnaren upptäcker rök och pyrande eld i ett tidigt skede och skickar då en signal till Visitmottagaren som notifierar användaren med ljud, blixtljus eller vibrationer.

Avsedd användargrupp

Avsedd användargrupp är människor i alla åldrar med mild till grav hörselnedsättning eller dövhet som har behov av ljud, syn- eller känsel förstärkning av brandlarm.

Avsedd användare

Avsedd användare är en person med mild till grav hörselnedsättning eller dövhet.

Funktionsbeskrivning

Visitsystemet består av en uppsättning trådlöst anslutna sändare och mottagare som är utplacerade i hemmet. När en sändare registrerar en aktivitet, signalerar den mottagaren som notifierar användaren med ljud, blixtljus eller vibrationer. För att kunna använda Visitsystemet behöver du ha minst en sändare och en mottagare.



En brandvarnare ger en tidig varningssignal om det börjar brinna. Om den används på korrekt sätt kan den ge dig och din familj värdefull tid att undkomma i händelse av brand. När larmet ljuder ska ni omedelbart utrymma platsen innan ni börjar undersöka brandorsaken.



Enheten återställer inte normal hörsel och förhindrar inte eller förbättrar hörselnedsättning eller dövhet till följd av organiska förhållanden.



Denna brandvarnare är utrustad med en radiomodul som sänder radiosignaler till en eller flera Visitmottagare. En Visitmottagare hjälper till att säkra att larmet hörs i hela fastigheten. Visitmottagarens varnings- och signalmönster förklaras i produktens bruksanvisning.

Symbolförklaring



Med den här symbolen bekräftar Bellman & Symfon att produkten uppfyller de väsentliga kraven i förordningen om medicinteknisk utrustning, EU 2017/745.



Symbolen anger tillverkarens serienummer så att en specifik medicinteknisk enhet kan identifieras. Symbolen finns på produkten och förpackningen.



Symbolen anger tillverkarens katalognummer så att en specifik medicinteknisk enhet kan identifieras. Symbolen finns på produkten och förpackningen.



Denna symbol anger tillverkaren av medicinteknisk utrustning enligt EU-direktiven 90/385/EEC, 93/42/EEC och 98/79/EC.



Symbolen indikerar att användaren bör läsa bruksanvisningen och detta häfte.



Den här symbolen indikerar att det är viktigt för användaren att uppmärksamma relevanta varningsmeddelanden.



Temperatur vid transport och förvaring: -10° to 50° C
Drifttemperatur: 4° to 40° C



Luftfuktighet vid transport och förvaring: <95%, ej kondenserande
Luftfuktighet vid drift: 15% to 95%, ej kondenserande



Atmosfäriskt tryck vid drift, transport och förvaring: 700 till 1060 hpa



Enheten är tillverkad så att den fungerar utan problem eller begränsningar om den används som avsett, såvida inte annat anges i bruksanvisningen eller detta häfte.



Med denna CE-symbol bekräftar Bellman & Symfon att denna produkt uppfyller EU:s standarder för brandlarmanordningar, säkerhet och miljöskydd, samt byggproduktförordningen (HLR) och radioutrustningsdirektivet (RED). Siffrorna under CE-symbolen avser koden för det certifieringsorgan som rådfrågats enligt direktivet om brandlarm.



Den här symbolen indikerar viktig information för hantering och produktsäkerhet.



Med denna Kitemark-symbol bekräftar Bellman & Symfon att denna produkt har testats och godkänts enligt de krav som ställts av British Standards Institute (BSI).



Den här symbolen indikerar att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Lämna din gamla eller oanvända produkt på därtill avsedd insamlings plats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning eller ta med den till din audionom för lämplig bortskaffning. Genom att se till att denna produkt bortskaffas på rätt sätt hjälper du till att förhindra skador på miljön och människors hälsa.

Anpassningar

Brandvarnaren kan användas med följande Visitmottagare:

Kompatibla Visitmottagare

- BE1450 Visit portabel mottagare
- BE1441 Visit blixtmottagare
- BE1442 Visit blixtmottagare
- BE1580 Visit väckarklocka
- BE1470 Visit pager
- BE1560 Visit armbandsmottagare

ISO-certifiering för juridisk tillverkare

Bellman är certifierade i överensstämmelse med SS-EN ISO 9001 och SS-EN ISO 13485.

SS-EN ISO 9001 certifieringsnummer: CN19/42071

SS-EN ISO 13485 certifieringsnummer: CN19/42070

Certifieringsorgan

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN Storbritannien

Överensstämmelse

Bellman & Symfon försäkrar härmed att denna produkt i Europa uppfyller de väsentliga kraven i förordningen om medicinteknisk utrustning, EU 2017/745 samt nedanstående direktiv och förordningar. Den fullständiga texten i försäkringen om överensstämmelse kan erhållas från Bellman & Symfon eller lokal Bellman & Symfon-representant. Besök **bellman.com** för kontaktinformation.

Direktiv om radioutrustning (RED)

Förordning om medicinteknisk utrustning (MDR)

Förordning om byggprodukter (CPR)

Direktiv om begränsning av farliga ämnen (RoHS)

REACH-förordningen

EU:s allmänna produktsäkerhetsdirektiv

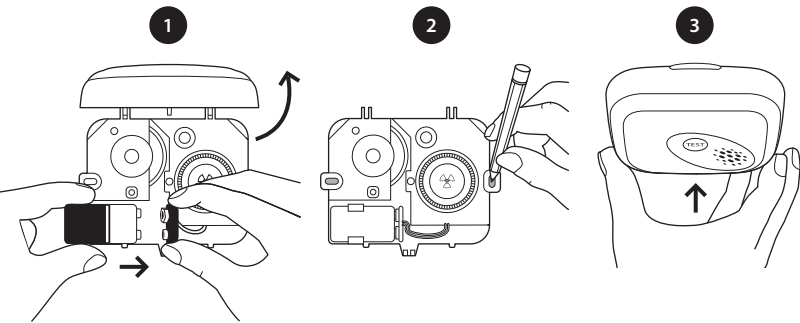
Elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE)

EU:s batteridirektiv

Montering

Sätta upp brandvarnaren

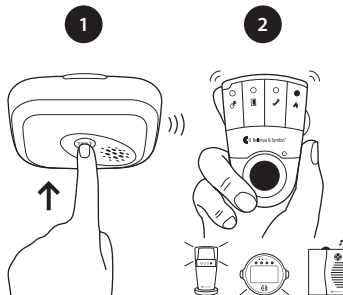
- 1 Ta av locket genom att vrida det bakåt och anslut batteriet för att starta enheten. Brandvarnaren piper till under uppstart.
- 2 Markera borrhålen med en penna och fäst brandvarnaren i taket med medföljande skruv och plugg. Montera den minst 30 cm från väggar och andra utstickande delar, se **Placering och positionering**.
- 3 Sätt tillbaka locket på brandvarnaren genom att trycka försiktigt tills det snäpper fast.



Testa anslutningen

- 1 Tryck och håll nere testknappen på brandvarnaren tills den börjar larma (OBS! Högt ljud). Brandvarnaren skickar då en radiosignal till Visitmottagaren.
- 2 Den röda Visitlampan på mottagaren tänds för att visa att signalen har nått fram. Dessutom börjar den att ljuda, blixtra eller vibrera beroende på mottagare.

① När du släpper testknappen tystnar brandvarnaren omedelbart och Visitmottagaren slutar signalera efter ca 30 s.



Signalmönster

Brandvarnarens statuslampa blinkar rött en gång per minut för att visa att den fungerar som den skall. Signalmönstret varierar beroende på larmets orsak enligt tabellen nedan:

Brandvarnare			Signalmönster, mottagare			
Orsak	Statuslampa	Ljud	Visitlampa	Ljud	Vibration	Blixt
■ Brand	Blinkar rött	Brandlarm	Blinkar rött	Brandlarm	Lång	Ja
■ Svagt batteri	Blinkar rött 1 gång per min.	1 kort larm per minut	Blinkar rött var 5:e sek	Kort larm	Kort	Nej

① När brandvarnaren indikerar svagt batteri har du minst 30 dagar på dig att byta batteri. Sängvibrator ansluten till BE1580 Väckarklocka och BE1441/BE1442 Blixtmottagare avger ingen vibration för att indikera svagt batteri.

Testintervall

Testa brandvarnaren regelbundet, helst varje vecka, men minst en gång per månad, se **Test och underhåll**. Brandvarnaren skall även testas omedelbart efter en längre tids frånvaro, som till exempel efter semestern.

Rengör endast med en fuktig trasa. Dammsug den med en mjuk borste efter du bytt batteri. Måla aldrig över brandvarnaren.

Använda broadcast

Om du vill att brandlarmet skall skickas till **alla** mottagare inom radioräckvidd kan du aktivera broadcastläge. Det fungerar oavsett vilken radionyckel enheterna är inställda på.

Så här aktiverar du broadcastläge:

- 1 Öppna brandvarnarens lock för att komma åt radioknappen, se **Översikt**.
- 2 Tryck på radioknappen tre gånger i snabb följd. Radiolampen pulserar tre gånger i gult för att visa att broadcastläget är aktiverat.

⚠ Batterivarning kommer endast att skickas till enheter med samma radionyckel. Om du vill avaktivera broadcast, så behöver du välja en ny radionyckel, se **Byta radionyckel**.

Byta radionyckel

Om ditt Visitsystem aktiveras utan anledning så finns det förmodligen ett närliggande system som stör. För att undvika radiostörningar bör du byta radionyckel på alla enheter.

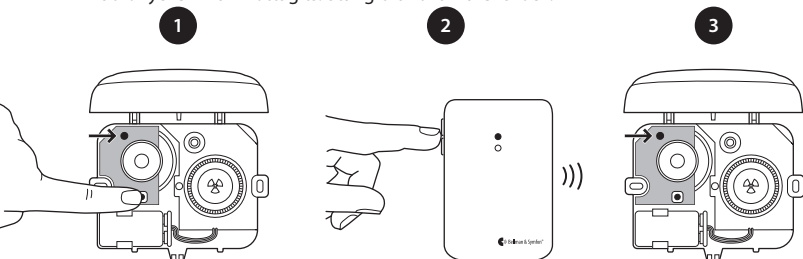
System med olika typer av sändare

Börja med att byta radionyckel på alla övriga sändare i systemet genom att flytta valfri radioomkopplare, se respektive sändares bruksanvisning.

 Alla sändare måste ha samma radionyckel för att fungera tillsammans.

Byta radionyckel på BE1551 brandvarnare

- 1 Öppna locket på BE1551 brandvarnare för att komma åt radioknappen, se **Översikt**. Tryck och håll nere radioknappen tills radiolampan blinkar långsamt i gult. Släpp knappen.
- 2 Tryck på testknappen på någon av de **övriga** sändarna inom 30 s för att skicka den nya radionyckeln.
- 3 Radiolampan på BE1551 brandvarnare lyser med ett fast gult sken för att visa att radionyckeln har mottagits. Stäng brandvarnarens lock.



Byta radionyckel på en Visitmottagare

- 1 Tryck och håll nere testknappen på Visitmottagaren tills den gröna och gula Visitlampan blinkar växelvis. Släpp knappen.
- 2 Tryck på testknappen valfri sändare inom 30 s för att skicka den nya radionyckeln.
- 3 Alla Visitlampor på mottagaren blinkar 5 gånger för att visa att radionyckeln har mottagits.

(Se illustration på nästa sida)

System med endast BE1551 brandvarnare

Byta radionyckel på dina brandvarnare

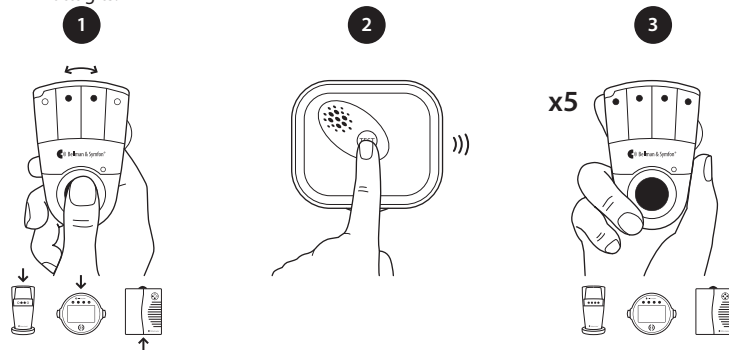
Välj ut en BE1551 brandvarnare som kommer att fungera som **huvudenhet**. Den andra BE1551 brandvarnaren kommer då att fungera som **slavenhet**. Öppna locket på bägge brandvarnare för att komma åt radioknappen, se **Översikt**.

- 1 Tryck och håll nere radioknappen på **huvudenheten** tills radiolampan blinkar långsamt i gult. Tryck och håll nere knappen igen för att generera en ny radionyckel. Radiolampan ändrar blinkmönster för att bekräfta bytet.
- 2 Tryck och håll nere radioknappen på **slavenheten** tills radiolampan blinkar långsamt i gult.
- 3 Tryck och håll nere testknappen på **huvudenheten** inom 30 s för att skicka den nya radionyckeln. Enheten kommer att börja larma.
- 4 Radiolampan på **slavenheten** lyser med ett fast gult sken för att visa att radionyckeln har mottagits.

Repetera steg 2 - 4 för att byta radionyckel på nästa BE1551 brandvarnare.

Byta radionyckel på en Visitmottagare

- 1 Tryck och håll nere testknappen på Visitmottagaren tills den gröna och gula Visitlampan blinkar växelvis. Släpp knappen.
- 2 Tryck på testknappen på valfri brandvarnare inom 30 s för att skicka den nya radionyckeln.
- 3 Alla Visitlampor på mottagaren blinkar 5 gånger för att visa att radionyckeln har mottagits.



SE

Placering och positionering

En viss mängd rök måste nå brandvarnaren innan den aktiveras. Brandvarnaren måste vara inom 7,5 meter från brandkällan för att den ska aktiveras snabbt. Dina brandvarnare behöver också vara placerade så att de hörs i hela fastigheten för att du och din familj ska väckas i tid och hinna fly. En enda brandvarnare ger ett viss skydd om den är korrekt installerad, men i de flesta hem krävs två eller fler för att man ska vara säker på att få en tidig varning. Vi rekommenderar att man installerar en brandvarnare i de rum där det är mest sannolikt att det skulle börja brinna (med undantag för i köket och badrummet).

Den första brandvarnaren bör placeras mellan sovrummet/sovrumsen och de mest sannolika brandkällorna (t.ex. vardagsrummet) men den ska inte placeras mer än 7,5 meter från dörren till något rum där en brand skulle kunna bryta ut och blockera flyktvägen ut ur huset.

Lägenhet eller enplanshus

Om du bor i enplanshus eller lägenhet med endast ett våningsplan ska du placera den första brandvarnaren i en korridor eller hall mellan sovrum och vardagsrum. Placera den så nära vardagsrummet som möjligt, men se till att du hör larmet tillräckligt högt för att du ska vakna när larmet ljuder och du befinner dig i sovrummet. Se **bild 1**.

☺ Föredragvis ska brandvarnarna vara anslutna till en Visitmottagare för att avge larm som hörs i hela fastigheten.

⚠ Om du har ett mycket stort hem och korridoren eller hallen är mer än 15 meter lång så räcker det inte att installera endast en brandvarnare. Det beror på att brandvarnaren då alltid kommer att vara placerad mer än 7,5 meter från potentiella brandkällor.

Minimiskydd

- På varje våning
- I varje sovrum
- Varje 7,5 meter i korridorer och rum
- Inom 3 meters avstånd från alla sovrumsdörrar

Rekommenderad skyddsnivå

- ☐ Placera även:
 - I varje rum, med undantag för badrum och kök

I hus med mer än ett sovrum bör brandvarnare placeras mellan varje sovrum och vardagsrummet, se **bild 2**.

Flervåningshus

Om ditt hem har flera våningar ska minst en brandvarnare installeras på varje våning, se **bild 3**.

☺ Om brandvarnarna ansluts till en eller flera Visitmottagare säkrar det att larmet hörs i hela fastigheten.

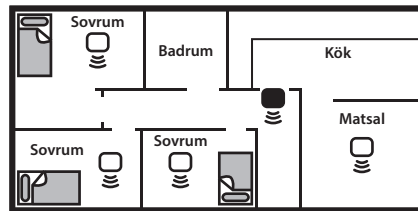


Bild 1 Lägenhet eller hus i ett plan

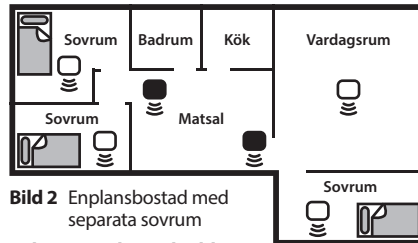


Bild 2 Enplansbostad med separata sovrum

Rekommenderat skydd

Brandmyndigheter rekommenderar att man installerar individuella brandvarnare i eller nära alla rum där det är mest sannolikt att det skulle börja brinna (med undantag för de platser som nämns nedan). Under natten är det mest sannolikt att en brand startar i vardagsrummet, följt av köket och därefter matsalen. Du bör även överväga att installera brandvarnare i sovrum där bränder skulle kunna uppstå, till exempel där det finns elektriska apparater som värmeelement eller elektriska filtar, eller där personen som bor i rummet är rökare. Du skulle även kunna installera brandvarnare i rum där de boende kanske inte kan reagera så snabbt i händelse av brand, till exempel om det gäller en äldre person, en sjuk person eller ett litet barn.

Kontrollera att larmen hörs

När alla installerade brandlarm ljuder ska du kontrollera att de hörs i alla sovrum med dörren stängd och med TV/ljudsystem på. TV:n/ljudsystemet bör vara inställt på en rimlig samtalsnivå. Om du inte kan höra larmet över TV:n/ljudsystemet finns det risk för att det inte väcker dig när det aktiveras.

☺ Om brandvarnarna ansluts till en eller flera Visitmottagare säkrar det att larmet hörs i hela fastigheten.

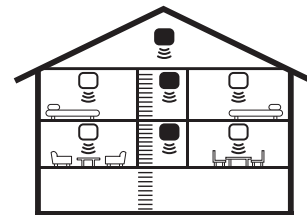


Bild 3 Lägenhet eller hus med flera våningar

Positionering

I taket

Varm rök stiger och sprids, så det rekommenderas att man installerar brandvarnare mitt i taket i respektive rum. Brandvarnare ska inte installeras i hörn eftersom luften är "död" och stilla där. Placera enheten minst 30 cm från belysningsarmaturer och dekorativa föremål som skulle kunna hindra rök från att nå brandvarnaren. Placera enheten minst 30 cm från väggar och hörn, se **bild 4**.

På en vägg

Om det inte är praktiskt att installera brandvarnaren i taket (till exempel om det finns exponerade bjälkar eller infravärme i taket) så ska brandvarnarens ovansida vara placerad mellan 15–30 cm under taket. Placera brandvarnaren minst 30 cm från takets hörn, se **bild 4 och 5**.

I ett vinklat tak

I tak som inte är plana ska brandvarnaren installeras 90 cm från den högsta punkten horisontellt sett, eftersom "död" luft vid den högsta punkten kan hindra att rök når enheten, se **bild 5**.

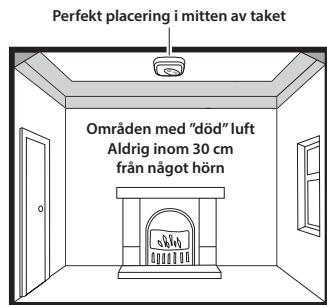


Bild 4

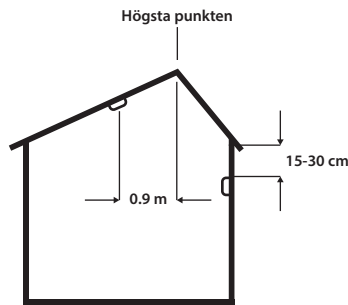


Bild 5

Platser som ska undvikas

Installera inte din brandvarnare på följande platser:

- ⚠️ Badrum, kök, duschar, garage eller i andra rum där brandvarnaren kan aktiveras av ånga, kondens, "normal" rök, avgaser eller os.

- ⚠️ På vindar (ej isolerade) eller andra platser med extrema temperaturer (under 4 °C eller över 40 °C)
- ⚠️ Nära dekorativa föremål, dörrar, belysningsarmaturer, fönsterlister etc. som kan hindra att rök når brandvarnaren.
- ⚠️ Installera inte enheten på platser där det finns mycket insekter. Om insekter kommer in i brandvarnaren kan larmet aktiveras.
- ⚠️ Bredvid eller rakt ovanför värmeelement eller luftkonditioneringsventiler, fönster, väggventiler etc. som kan ändra luftflödet.
- ⚠️ Placera enheten minst 1,5 meter från lysrör/lysrörsarmaturer eftersom elektriskt "buller" eller flimrande ljus kan påverka enheten.
- ⚠️ Mycket högt upp eller på platser som är svåra att nå, där det kan vara problematiskt att nå brandvarnaren för att testa dess funktion eller byta batterier.
- ⚠️ Installera inte enheten där det är mycket dammigt eller smutsigt, då den kan bli för känslig och aktiveras av sig själv om damm ansamlas i dess kammare. Damm och smuts kan även blockera insektsskyddet och förhindra att röken når kammaren.
- ⚠️ Ytor som normalt sett är varmare eller kallare än övriga rummet (t.ex. luckor som leder upp till en vind, oisolerade ytterväggar etc.). Temperaturskillnaderna på sådana platser kan hindra röken från att nå brandvarnaren.

Test och underhåll

Din brandvarnare kan rädda liv – kontrollera den regelbundet. Kontrollera regelbundet att lysdioden som visar status blinkar en gång i minuten för att indikera att enheten har ström. Om den inte blinkar ska batteriet bytas ut.

Manuellt test av brandvarnare

Det rekommenderas att du testar dina brandvarnare efter installation och därefter en gång i veckan för att säkerställa att de fungerar. Funktionstesterna gör även att du och din familj lär er känna igen hur larmen låter.

- Tryck ned och håll in testknappen tills larmet ljuder, se **Översikt**. Larmet stängs av kort efter att du släppt knappen.
- Om du använder en Visitmottagare ska du kontrollera att den röda lysdioden på mottagaren tänds och att den börjar låta, vibrera eller blinka beroende på mottagartyp. Se **Testa anslutningen** och motsvarande avsnitt i användarmanualen för Visitmottagaren.
- Mottagaren kommer att sluta larma inom 40 sekunder.
- Upprepa proceduren för alla brandvarnare i systemet.



Testa inte brandvarnarens funktion med en öppen låga.

Brandvarnaren kan börja brinna och bostaden kan skadas. Vi rekommenderar inte att man testar brandvarnarens funktion med rök eftersom resultatet kan vara vilseledande om man inte använder särskild utrustning. När du trycker på testknappen simulerar den vad som sker när brandvarnaren detekterar rök vid en verklig brand. Därför behöver du inte testa brandvarnare med verklig rök eller öppna lågor.

Larm utan tydlig orsak

Om det inte finns några tecken som tyder på att det brinner (rök, värmeutveckling, ljud) så ska du först se till att flytta din familj till en säker plats innan du börjar undersöka orsaken.

- Kontrollera noggrant om det uppstått en mindre brand som pyrr någonstans i bostaden.
- Kontrollera om det finns någon källa till rök, avgas eller ångor, som till exempel os från matlagning som passerar brandvarnaren. Om så är fallet kan du fläktas bort oset med en tidning eller liknande.
- Om orsaken till larmet inte är tydlig ska du anta att larmet lösts ut på grund av en brand och att bostaden omedelbart ska utrymmas.



Om det ofta blir falsklarm, eller om larmet ofta aktiveras av t.ex. matos eller liknande, så kan det vara nödvändigt att flytta brandvarnaren längre bort från källan till falsklarmet. Vi rekommenderar att ett temperaturlarm (värme) används i köket för att undvika den här typen av falsklarm.

Rengöring av brandvarnaren

Rengör regelbundet din brandvarnare. Använd en mjuk borste eller borsten som medföljer dammsugaren för att avlägsna damm och spindelväv från sidorna och öppningarna där röken kommer in i brandvarnaren. Öppna inte locket under rengöringen.



Dammsug och borsta inte inuti brandvarnaren. Brandvarnaren får inte övermålas. Utöver underhållet och rengöringen som beskrivs i denna bruksanvisning behöver användaren inte serva produkten. Reparationer ska vid behov utföras av tillverkaren.

Damm och insekter

I alla typer av brandvarnare kan det komma in damm och insekter, vilket kan utlösa falsklarm. I vår senaste design har vi använt material och tillverkningsstekniker i konstruktionen för att minimera effekterna av inträngande damm och insekter. Det är dock omöjligt att helt förhindra att damm och insekter kommer in i brandvarnaren. För att förlänga brandvarnarens livslängd måste du se till att hålla den så ren som möjligt så att damm inte ansamlas inuti enheten.



Om du ser insekter och/eller spindelväv nära brandvarnaren ska du direkt avlägsna dem. Under vissa omständigheter, även vid regelbunden rengöring, så kan smuts ansamlas i rökdetektorkammaren och utlösa larmet. Om detta inträffar ska brandvarnaren returneras för service eller bytas ut.



En sådan ansamling av smuts anses som normalt slitage. Av den anledningen omfattar garantin inte nedsmutsning, och en avgift tas ut för relaterat servicearbete.

Byta batteriet

Ett nytt alkaliskt batteri bör hålla i över tre år. När batteriet börjar bli urladdat och behöver bytas kommer ett larm att börja "pipa" och den röda lampan kommer att blinka ungefär en gång i minuten i minst 30 dagar. Batteriet måste då bytas. Byt även ut batteriet om larmet inte ljuder när du trycker på testknappen.



För maximal driftsäkerhet bör batteriet bytas minst en gång om året. När du byter ut batteriet måste du trycka på testknappen för att testa att larmet fungerar som det ska.



Använd endast den typ av batteri som anges i detta häfte. Användning av andra batterier kan leda till brand eller personskada.



Håll batteriet borta från eld.

Batteriet ska avfallshanteras enligt gällande regler på din lokala återvinningscentral. Kontakta lokala myndigheter för mer information.

Livslängd

Brandvarnaren måste bytas ut om enheten installerades för över 10 år sedan (kontrollera "bäst före"-datumet på sidan av enheten).



Håll brandvarnaren borta från eld

Brandvarnaren ska avfallshanteras enligt gällande regler på din lokala återvinningscentral. Kontakta lokala myndigheter för mer information.

Råd om brandskydd

Vid användning av skyddssystem i hemmet bör man alltid följa grundläggande säkerhetsrutiner, inklusive de som listas nedan.



Läs alla anvisningar.



Öva på utrymningsplaner så att alla i hushållet vet vad de ska göra om larmet utlöses.



Produkten är inte bärbar. Den skall monteras enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.



Om det är nödvändigt att avlägsna enbart batteriet ska du vara försiktig under hanteringen för att undvika



eventuella ögonskador och hudirritation om det har läckt eller rostat.

En brandvarnare är inget substitut för en försäkring. Leverantören eller tillverkaren är inte ett försäkringsbolag.



Använd brandvarnarens testknapp för att göra alla familjemedlemmar bekanta med larmljudet och genomför regelbundet brandövningar. Gör en

planritning som visar minst två flyktvägar från alla rum i huset. När barn är osäkra på vad de ska göra brukar de gå och gömma sig. Lär barnen hur de ska utrymma bostaden genom att öppna fönster, använda uppdragbara brandstegar och stolar utan hjälp från en vuxen. Se till att de vet vad de ska göra om larmet utlöses.

⚠ Konstant exponering för höga temperaturer, låga temperaturer eller hög luftfuktighet kan minska batteriets livslängd.

⚠ Om brandvarnaren skadats på något sätt eller inte fungerar som den ska så ska du inte försöka reparera den själv. För mer information, se avsnittet **Service och support**.

⚠ Falsklarm kan snabbt stängas av om man fläktar under brandvarnaren

Råd om brandskydd

⚠ Förvara bensin och andra lättantändliga material i lämpliga behållare.

⚠ Kasserat oljiga eller brandfarliga trasor.

⚠ Använd alltid ett gnistskydd i metall och sota regelbundet skorstenen.

⚠ Byt ut slitna eller skadade eluttag, brytare, ledningar och skadade sladdar och kontakter.

⚠ Överbelasta inte elkretsar.

⚠ Förvara tändstickor utom räckhåll för barn.

⚠ Utför regelbunden service på centralvärmesystem.

⚠ Kontrollera att alla eldrivna apparater och verktyg är CE-märkta.

med en tidning eller liknande eller genom att man trycker in testknappen.

⚠ Försök inte att avlägsna, ladda eller bränna upp batteriet då det medför explosionsrisk.

⚠ Den runda svarta kammaren i brandvarnaren innehåller en liten mängd radioaktivt material (Am241, 33 kBq). Försök inte att manipulera kammaren på något sätt. Följ anvisningarna i bruksanvisningen för att byta batteri och rengöra brandvarnaren på ett säkert sätt.

⚠ För att brandvarnaren ska kunna detektera rök får den inte övermålas eller täckas över. Se till att ingen spindelväv och inget damm eller fett ansamlas på brandvarnaren.

⚠ Denna apparat är ENDAST avsedd för bostäder.

Enheten tillhandahåller inte ett heltäckande skydd för alla personer i omgivningen. Den ger inte ett helt säkert skydd mot de tre vanligaste orsakerna till bränder med dödlig utgång:

- Sängrökning
 - Barn som lämnas ensamma hemma
 - Rengöring med lättantändliga vätskor som t.ex. bensin
- Kontakta räddningstjänsten för mer information.

⚠ Rök aldrig i sängen. I de rum där du röker ska du alltid kontrollera att inga cigaretter eller någon aska fallit ned och ligger och pyr under kuddar och liknande.

Planera flyktvägar vid larm

1 Kontrollera rummets eller rummens dörrar med avseende på värme eller rök. Om dörren är varm ska du inte öppna den. Använd en annan flyktväg. Stäng dörrarna bakom dig när du lämnar ett rum.



2 Om det är kraftigt rökutveckling ska du hålla dig nere på golvet och krypa ut. Andas så lite som möjligt och placera en våt handduk eller liknande över munnen eller håll andan. Fler människor dör av att andas in rök än av själva elden.



3 Ta dig ut så fort du kan. Stanna inte för att packa. Se till att ha en förbestämd mötesplats utanför bostaden som alla familjemedlemmar känner till. Kontrollera att alla tagit sig ut.



4 Ring brandkåren från en grannes hus eller någons mobiltelefon. Glöm inte att uppge namn och adress.



5 Gå **ALDRIG** tillbaka in i ett brinnande hus.



Begränsningar

Brandvarnarens begränsningar

Brandvarnare har hjälpt till att avsevärt minska antalet dödsfall i samband med bränder i länder där de är vanligen förekommande. Oberoende myndigheter har dock uppgett att brandvarnare kan vara ineffektiva under vissa omständigheter. Det finns ett antal anledningar till detta:

- ⓘ Brandvarnare fungerar inte om batterierna är förbrukade eller om de inte har kontakt. Testa dina brandvarnare regelbundet och byt ut hela enheten om den inte fungerar.

- i Brandvarnare detekterar inte eld om de inte detekterar tillräcklig mängd rök. Om brandvarnaren är för långt borta från branden kan det vara så att röken inte når den, till exempel om det brinner på en annan våning, bakom en stängd dörr, i en skorsten, i en håligheter inne i en vägg eller om luftdraget blåser bort röken eller värmen. I bruksanvisningen rekommenderas installation av brandvarnare på båda sidor om stängda dörrar och installation av mer än en brandvarnare eftersom detta ökar sannolikheten för tidig detektering.
- i Radiolänken till Visitmottagarna kanske inte fungerar på grund av interferens eller på grund av att radiosignalen blockeras av möbler eller

Radiosignalernas begränsningar

Brandvarnaren BE1551 från Bellman & Symfon är mycket pålitlig och testad för att uppfylla höga standarder. På grund av dess relativt låga sändareffekt och begränsade radioräckvidd (krävs av tillsynsorgan) finns det vissa begränsningar som skall beaktas:

- i Radiosändtagarutrustning bör testas regelbundet, minst en gång per vecka. Detta är nödvändigt för att skydda utrustningen mot felkällor som bland annat interferens som förhindrar kommunikation och att t.ex. möbler eller renoveringsarbeten hindrar radiovågorna.
- i Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den störa radio- och TV-mottagningen. Det finns dock

tjocka väggar etc.

- i Ett brandlarm kanske inte är tillräckligt för att väcka en person som är påverkad av droger eller alkohol.
 - i Brandlarmet kanske inte hörs.
 - i Brandvarnare har en begränsad livslängd. Vi rekommenderar byte efter 10 år som en försiktighetsåtgärd.
 - i Brandlarmen kan inte detektera alla typer av bränder tillräckligt tidigt för att larma i tid. De är särskilt ineffektiva när det gäller bränder som orsakas av: rökning i sängen, gasläckor, våldsamma explosioner, felaktigt förvarade lättantändliga trasor och/eller vätskor, överbelastade elektriska kretsar, mordbrand och barn som leker med tändstickor.
- Inga garantier för att enheten inte kommer att vara en källa till interferens. Om den inte orsakar interferens, vilket du kan kontrollera genom att sätta på och stänga av enheten (genom att ta ur batteriet) så kan du förhindra interferensen genom en eller fler av följande åtgärder:
 - Positionera om eller flytta på enheten.
 - Öka avståndet mellan brandvarnaren och den enhet som störs.
 - Fråga leverantören eller en erfaren radio-/TV-tekniker om råd.

- i Mottagarna kan vara blockerade av radiosignaler som sänds på eller nära deras frekvens, oavsett radioinställningar.

Felsökning

De flesta problem med brandvarnaren kan enkelt lösas genom att följa råden nedan:

Om	Gör så här
Inget händer när jag trycker på brandvarnarens testknapp	■ Kontrollera att batteriet snäppt fast ordentligt i batterikontakten. ■ Byt batteri i brandvarnaren. Använd endast ett Duracell MN1604 9V alkaliskt batteri. ■ Kontrollera åldern på brandvarnaren, se "Replace by"-etikett på sidan av enheten
Brandvarnaren larmar när jag trycker på testknappen men Visitmottagaren aktiveras inte	■ Kontrollera brandvarnarens batteri och mottagarens batteri och anslutningar. ■ Flytta mottagaren närmare brandvarnaren för att säkerställa att den är inom räckvidd. ■ Kontrollera att enheterna har samma radionyckel, se Byta radionyckel.
Visitmottagaren aktiveras utan någon anledning	■ Byt batteri om mottagaren indikerar för lågt batteri, se Signalmönster. ■ Om problemet kvarstår finns det troligtvis ett annat Visitsystem i närheten som aktiverar din mottagare. Byt radionyckel på alla enheter, se Byta radionyckel.
Brandvarnaren larmar utan någon anledning	■ Kontrollera om rök eller ånga från kök eller badrum orsakar falsklarmen. ■ Avlägsna eventuell spindelväv eller dam och rengör brandvarnaren noga, se Rengöring av brandvarnaren. ■ Brandvarnaren är trasig och behöver bytas ut.

Teknisk information

Egenskaper

Sensortyp	Joniserande rökdetektor
Rökkänslighet	Uppfyller kraven för BS EN 14604:2005
Ljudsignal	> 85 dB(A) @ 3m, Frekvens: 2,6 kHz
Radio	Har en separat radiomodul monterad i brandvarnaren
Batteriövervakning	Ljuder vid svagt batteri och skickar ett larm till alla Visitmottagare i systemet
Broadcastfunktion	Skickar ett larm till alla Visitmottagare inom radioräckvidd

Ström och batteri

Batterityp	Duracell MN1604 alkaliskt 9V batteri
Strömförbrukning	Viloläge < 15 µA
Batterilivslängd	Minst 3 år

Frekvens och räckvidd

Radiofrekvens	868.30 MHz
Räckvidd	Upp till 200 m fritt fält. Räckvidden reduceras av väggar, stora föremål och andra radiosändare som t.ex. teve-apparater och mobiltelefoner.

Aktivering	Via den inbyggda rökdetektorn Via testknappen
-------------------	--

Omgivning	Endast för inomhusbruk Arbets-, transport- och förvaringstemperatur: 4° till 40° C Relativ luftfuktighet: 15% - 95% R.H. (icke kondenserande)
------------------	---

Regulatoriska krav	Uppfyller följande standarder: BS EN14604:2005 + AC:2008, EN300220-1 V3.1.1, EN300220-2 V3.1.1, EN301 489-1 V2.2.3, EN301 489-3 V2.1.1, EN 60601-1-2:2015 (fjärde utgåvan)
---------------------------	--

Mått och vikt	Mått: 118 × 140 × 42 mm (b × h × d) Vikt: 200 g, inklusive batteri
----------------------	--

Service och support

Om produkten verkar vara skadad eller inte fungerar som den ska så ska du följa anvisningarna i denna bruksanvisning. Om produkten fortfarande inte fungerar på korrekt vis ska du kontakta din lokala återförsäljare för mer information om service och garanti.

Driftsförhållanden

Använd enheten i en torr miljö och inom de temperatur- och luftfuktighetsgränser som anges i detta häfte. Om enheten blir våt eller utsätts för fukt bör den inte längre betraktas som tillförlitlig och ska därför bytas ut.

Rengöring

Använd en mjuk, luddfri trasa. Låt inte fukt komma in i öppningarna. Använd inte hushållsrengöringsmedel, aerosolsprej, lösningsmedel, alkohol, ammoniak, slipmedel eller tryckluft. Enheten kräver ingen sterilisering.

Garantivillkor

Bellman & Symfon erbjuder en produktgaranti på två år (exklusive batteri) från inköpsdatumet mot eventuella fel som beror på defekt material eller tillverkning. Denna garanti gäller endast för normala användnings- och serviceförhållanden och inkluderar inte skador som uppstår till följd av olycka, försummelse, missbruk, obehörig demontering eller föroreningar, oavsett orsaken.

Denna garanti täcker inte oavsiktliga och följdskador. Vidare täcker inte garantin force majeure-händelser som eld, översvämning, orkaner och tornador. Denna garanti ger dig specifika lagliga rättigheter och du kan också ha andra rättigheter som varierar från region till region.

Vissa jurisdiktioner tillåter inte begränsning eller uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador, eller begränsningar för hur länge en underförstådd garanti varar, så ovanstående begränsning kanske inte gäller dig.

Denna garanti kompletterar dina lagstadgade rättigheter som konsument. Denna garanti får bara ändras medelst undertecknande av båda parter.

Modell, typ och klass

Denna information finns på baksidan av brandvarnaren.



Bellman & Symfon, Södra Långebergsgatan 30,
436 32 Askim, Sweden

16

DoP No. BE1551_010DoP001

EN14604:2005 + AC:2008

Smoke Alarm Devices:
BE1551

Fire Safety

Nominal activation conditions/ sensitivity,
response delay (response time) and
performance under fire condition **Pass**

Operational reliability **Pass**

Tolerance to voltage supply **Pass**

Response delay and temperature resistance **Pass**

Vibration resistance **Pass**

Humidity resistance **Pass**

Corrosion resistance **Pass**

Electrical stability **Pass**

The Declaration of Performance No. BE1551_010DoP001 may be
consulted at www.bellman.com.

APP



Manufacturer

Bellman & Symfon Group AB
Södra Långebergsgatan 30
436 32 Askim Sweden
Phone +46 31 68 28 20
E-mail info@bellman.com
bellman.com



Revision: BE1551_006MAN003
Date of issue: 2020-05-07

TM and © 2020 Bellman & Symfon AB. All rights reserved.