

Firehawk
SAFETY PRODUCTS



Värmevarnare

10 ÅRS GARANTI

MANUAL



FHH10-RF



8171 V1.2

LÄS OCH SPARA DENNA MANUAL

1. PRODUKTÖVERSIKT

Alla FireHawk-värmevarnare är godkända enligt BS5446:2:2003, den senaste och mest rigorösa standarden. FHH10-RF levereras med avancerad termistorbaserad detektering, styrd av skräddarsydd programvara som är specifikt utformad för tillämpningar där brandvarnare skulle vara olämpliga, såsom kök, garage och övriga dammiga miljöer.

Produktegenskaper

- Kan radiolänkas med andra enheter i RF-Link-serien, Firehawk rök-, värme-, kolmonoxidlarm eller FHN800HIA-mottagarcentral för hörselskadade.
- Två inbyggda batterier med lång livslängd.
- Skräddarsydd programvara maximerar detekteringsförmågan, avvisning av falsklarm och larmtystnad.
- Strömmen slås på automatiskt när larmet installeras på radion och stängs av när det tas bort.
- Den gröna lysdioden blinkar ungefär varje minut och bekräftar att larmet får ström och är redo att detektera brandförhållanden.
- Varning för låg batterinivå piper en gång i minuten.
- Med pausfunktionen för låg batterinivå kan du tysta varningen på natten och byta ut larmet under följande dag.
- Extra stor testknapp för enkel användning för att testa känslighet, kretsar, batteri och larmdon.
- Hög piezoelektrisk siren på 85 dB återställs automatiskt när en farlig situation är över.
- Med pausfunktionen kan du tysta falsklarm genom att trycka på testknappen, perfekt i situationer som inte är akuta. Den röda lysdioden blinkar varannan sekund medan larmet är i pausläge och återställs automatiskt efter cirka tio minuter.
- Enkel installation. Skruvsats medföljer och batterierna behöver inte monteras!

VIKTIGT: För minimalt egendomsskydd, installera minst en RÖKVARNARE utmed utrymningsvägen från varje våning i ditt hem och inom 3 meter från alla sovrumsdörrar.

2. VAL OCH PLACERING AV LARM

Värmevarnare är mest lämpade för kök, panrum, verkstäder och garage där ånga, matos, smuts och damm förorenar brandvarnare, vilket orsakar störande larm och i vissa fall leder till att en brand inte upptäcks tidigt. Vid installation av värmevarnare i bostads- och arbetsutrymmen bör de alltid vara sammankopplade med brandvarnare och inte användas i sovrum eller utmed utrymningsvägar från byggnaden.

Fotoelektriska (optiska) brandvarnare är bäst för att

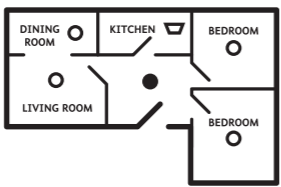
känna av pyrande bränder och är därför mest lämpade för rum som innehåller mjuka möbler, mattor, sängkläder och kläder, såsom hallar, vardagsrum och sovrum. Fotoelektriska larm rekommenderas för bostäder där de flesta bränder startas av elektrisk utrustning och glödande material. Se diagrammen nedan. Alla larm bör vara sammankopplade.

Rekommenderad placering av rök- och värmelarm i:

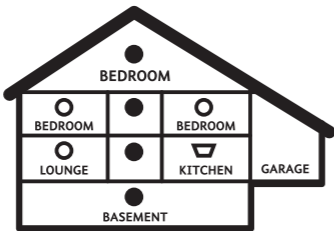
ENVÅNINGSHUS MED EN SOVPLATS



ENVÅNINGSHUS MED TVÅ SOVPLATSER



FLEVVÅNINGSHUS MED FLERA SOVPLATSER



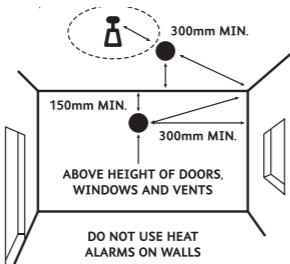
- SMOKE ALARMS FOR MINIMUM PROTECTION
- SMOKE ALARMS FOR INCREASED PROTECTION
- ▽ HEAT ALARMS

Placering av värmelarm

i A-rams tak bör ske under 60cm:



Rekommenderad placering av larm. Rekommenderas i rum, korridor eller längs med utrymningsväg.



Värmelarmets placering

Larmets livslängd kan förkortas avsevärt av ogynnsamma miljöer, felaktig placering och underlåtenhet att regelbundet rengöra och underhålla det enligt följande instruktioner. Felaktig placering och bristande skötsel kan också orsaka funktionsfel och ogiltigförklara garantin.

- Installera inte värmevarnare på väggar.
- Placera inte nära fläktar eller utsug; dessa kan dra bort rök och värme från varnaren.
- Installera inte i badrum och duschrum.
- Installera inte i rum där den normala temperaturen kan överstiga 40 °C eller sjunka under 0 °C. Detta kan orsaka falsklarm.
- Installera inte i toppen av ett A-ramstak; detta kan fördröja värmen som når det på grund av stillastående luft. (se diagrammet ovan för minsta avstånd från toppen.)
- Installera inte mindre än 300 mm från väggar och bjälkar på grund av stillastående luft.
- Installera inte närmare än 300 mm från lampor.
- Installera inte värmevarnare i sovutrymmen som sovrum, barnrum, lektrum eller områden där äldre funktionshindrade kan tillbringa långa perioder.

- Installera inte i dåligt isolerade tak där kalla luftgränsskikt kan fördröja värme från att nå larmet.
- Installera inte nära föremål som kan fördröja eller förhindra värme från att nå larmet.
- Undvik att installera inom 1500 mm från lysrörsarmaturer som kan orsaka störande larm.
- Måla inte larmet.

VARNING: Förvara inte larm i temperaturer under 5 grader och över 30 grader, och vid låg luftfuktighet. Detta kan orsaka pipljud och störande larm under installationen. Dessa förvinner efter en kort tid när larmet har aklimatiserat sig. Längre perioder under dessa förhållanden förkortar larmets livslängd och ogiltigförklarar garantin.

3. MER INFORMATION OM PLACERING

- Minst en rökvarnare bör installeras utmed utrymningsvägen från alla våningar i byggnaden.
- Värmevarnarens detekteringsselement bör vara mellan 25 mm och 150 mm under taket.
- Värmevarnare bör monteras minst 300 mm från väggar eller lampor.
- Värmevarnare bör INTE monteras på väggar.
- Använd inte värmevarnare utmed utrymningsvägar.
- Ingen värmevarnare bör vara längre än 5,3 meter från andra värme- eller rökvarnare.
- För att ge tidigast möjliga varning om en växande brand bör alla rök- och värmelarm i ditt hem vara sammankopplade (förutom de som anges i punkt 2 under Val och placering av larm ovan).

4. INSTALLATION

Länka samman det trådlösa systemet för hörselskadade:

Firehawk-systemet för hörselskadade (FHN800HIA) kan radiokopplas (trådlöst) till andra Firehawk RF-Link enheter t.ex. **Mottagningscentral (FHN800HIA)** eller mot **Rökvarnare (FHB10-RF)**, **Värmevarnare (FHH10-RF)** och **Kolmonoxidvarnare (CO10-RF)** samt nätanlutna enheter utrustade med **Radiomodul FHN600RF**.

Koppla samman radiosystemet

Hur man länkar radiosystemet? Se den separata "Guide för parkoppling" som finns att ladda ned.



1. När länkingsprocessen är klar, testa alla larm för att säkerställa att de är länkade till varandra. Om de inte är det, återställ och länka larmen enligt instruktionsbladet Guide för parkoppling.
2. Ta nu hela larmet till rummen på sin plats och testa systemet igen för att säkerställa att de fortfarande fungerar korrekt på sin nya plats.
3. Separera nu larmen från sina radiosignaler genom att trycka ner säkerhetsparren som visas nedan och vrida larmet moturs.



4. Fäst dem på din slutgiltiga valda plats genom att se avsnitt 2, 3 och 4 ovan och montera tillbaka larmet på mönsterplattan enligt nedan.



5. Du måste se till att ytorna inte innehåller farliga material, t.ex. asbest. De medföljande skruvbeslagen är lämpliga för användning på trä, gips och gipsskivor, men på andra ytor, såsom betong, kan montage lim eller självhäftande tejkuddar vara bättre. För vissa tillämpningar kan installatören behöva skaffa egna fästmaterial.
6. Skruva fast varnaren i taket med de medföljande fästena.
7. Alternativt kan du använda valfritt montage lim som normalt används för att fästa golvlistor och andra lätta byggnadskomponenter på väggar etc.

OBS: Var sparsam med eventuellt lim som används på baksidan av radiosockeln för att undvika att för mycket lim klämmer sig in genom hålen på kretskortet. När du använder självhäftande tejp eller lim, se till att ytorna är fria från flagnande färg, rena, torra och plana. Var noga med att vidta alla lämpliga hälso- och säkerhetsåtgärder när du fäster mönster och larm på ytan - använd särskilt lämplig åtkomstutrustning, skydda dig mot damm och använd ögon och hörselskydd.

VARNING: Den elektroniska testknappen ger ett fullständigt test av larmets funktion. Försök inte testa larmet med vare sig värme, rök eller öppen låga, eftersom det kan orsaka skador.

5. TESTA SYSTEMET

Testa hela systemet med hjälp av testknappen på larmen och/eller kontrollenheten för hörselskadade.

Tryck på testknappen på varje larm och vänta tills de andra larmen ljuder innan du testar alla andra larm på samma sätt. Larmet ska ljuda tre gånger med ett blinkande rött ljus och sedan sluta. Vänta minst 5 sekunder efter ett lyckat test innan du testar nästa. Kontrollera efter testet att det gröna ljuset blinkar ungefär varje minut. Testa larmet en gång i månaden för att säkerställa att det fungerar korrekt.

Det sammankopplade systemet är nu klart att användas.

Försök inte att para ihop produkter från andra tillverkare. Upp till 15 larm kan anslutas till systemet.

VARNING: Den elektroniska testknappen ger ett fullständigt test av larmets funktion. Försök inte testa larmet med vare sig värme, rök eller öppen låga, eftersom det kan orsaka skador.

6. ANVÄNDARINFORMATION

Skydda ditt hem mot brand

Kontakta din lokala brandkår eller liknande organisation för en säkerhetskontroll av hemmet.

Se till att alla boende i hemmet vet hur ett brandlarm låter. Bekräfta och öva på en utrymningsplan vid brand och ordna en lämplig och säker samlingsplats.

Vad man ska göra om larmen ljuder?

Larmljuden är följande:

Fullt larm som indikerar rök och brand	Upprepad serie med 3 pipsignaler var 4:e sekund med blinkande ljus
Lågt batteri	En pipsignal varje minut
Testknappen har fastnat	Ett pip var 11:e sekund
Fel	Dubbel pip varje minut

MÅNGA BARN KANSKE INTE REAGERAR PÅ LARMTONERNA. DÄRFÖR FÅR BARN INTE LÄMNAS ENSAMMA UTAN MÅSTE ÖVERVAKAS OCH VID BRAND FÖRAS I SÄKERHET AV EN VUXEN.

- Se till att alla lämnar byggnaden så snart som möjligt.
- Spring inte.
- Stanna inte för att hämta tillhörigheter.
- Om det är säkert att göra det, stäng alla fönster och dörrar när du utrymmer för att förhindra att branden sprider sig.
- Rök är den främsta dödsorsaken vid brand. Om du är instängd i byggnaden, täck för munnen, håll andan och kryp i säkerhet.

Tysta inte brandlarmet förrän du vet orsaken till larmet och när alla personer i byggnaden är säkert utanför.

Pausa ett larm

Pausa inte en brandvarnare förrän du är säker på att det inte finns någon brand. Brandvarnaren som har upptäckt en brand kommer att blinka med sin röda lampa mitt på testknappen en gång per sekund, alla andra larm i systemet kommer bara att ljuda. För att tysta brandvarnarsystemet, tryck på testknappen på valfritt larm i det systemet. Om ett larm fortsätter att ljuda är det det som har upptäckt en brand. Kontrollera om det finns någon brand i dess område. Är du säker på att det inte finns någon brand, tryck då på testknappen för att pausa enheten. Om du är osäker, utrym fastigheten och ring din räddningstjänsten på 112.

VARNING: Om det finns någon tvekan om orsaken till ett larm bör man anta att larmet beror på en faktisk brand och bostaden bör omedelbart evakueras.

7. LARMUNDERHÅLL

Ett regelbundet underhållsprogram för brandlarm hjälper till att hålla ditt larm i gott skick.

- Testa larmet varje månad och se till att alla sammankopplade larm i systemet ljuder inom 10 sekunder.
- Dammsug larmen var sjätte månad och torka av dem med en fuktig trasa.
- Måla inte larmet.

Ett värmelarm är en känslig livräddande anordning. Larmets livslängd kan förkortas avsevärt av ogynnsamma miljöer, felaktig placering och om det inte regelbundet rengörs och underhålls enligt instruktionerna. Felaktig placering och bristande skötsel kan också orsaka funktionsfel och ogiltigförklara garantin.

8. FELSÖKNING

Batterierna i FHH10-RF är avsedda att hålla i 10 år – de är inte utbytbara. Vid slutet av dess livslängd piper larmet en gång i minuten i minst en månad.

Batteriets livslängd kan förkortas avsevärt vid förvaring eller användning i temperaturer under 5 °C eller över 30 °C. Den förkortas också av frekventa eller längre perioder med fullt larm, ofta orsakade av höga temperaturer. Under dessa omständigheter upphör garantin att gälla.

Om detta händer på natten kan du trycka på testknappen för att pausa batterivarningen i 10 timmar. Byt sedan ut larmet så snart som möjligt.

Problem indikeras på fem sätt:

1. Larmet piper två gånger i minuten, vilket indikerar ett fel.
2. Larmet piper en gång i minuten, vilket indikerar låg batterinivå.
3. Det fullständiga larmet ljuder utan anledning. (En upprepad serie av tre pipsignaler med blinkande ljus)
4. Larmet ljuder inte när du trycker på testknappen.
5. Testknappens lampa lyser med fast sken. (dvs. blinkar inte ungefär en gång i minuten när enheten inte är i larmläge)

Kontrollera om det finns några synliga skador. Kontrollera att larmet har installerats i enlighet med instruktionerna. Om detta inte löser problemet, försök INTE att reparera enheten. Det finns inga delar som användaren kan reparera på insidan. Om rökvarnaren fortfarande är under garanti och garantivillkoren uppfylls, ange problemets

art och returnera enheten med inköpsbevis till adressen i slutet av denna manual. Enheter utanför garantin kan inte repareras ekonomiskt.

9. PRODUKTGARANTI

Deltronic garanterar dig som köpare att den bipackade värmevarnaren är fri från defekter i material, utförande eller design vid normal användning och service under en period av 10 år. Denna garanti kan inte överlåtas. Vårt ansvar gentemot dig, enligt denna garanti, är begränsat till att reparera eller byta ut någon del som vi finner vara defekt i material, utförande eller design, kostnadsfritt till kunden, om ni returnerar enheten bifoga bevis om inköpsdatum samt en enklare felbeskrivning. Betala porto och skicka in produkten till följande adress:

Deltronic Security AB, EA Rosengrensgata 4, 421 31 Västra Frölunda, Sverige.

Villkoren i denna garanti gäller inte under följande omständigheter:

- Om varnaren har modifierats, demonterats, kontaminerats, skadats, försumrats eller på annat sätt missbrukats eller ändrats efter inköpsdatumet,
- Om det inte fungerar på grund av felaktig placering, installation eller underhåll
- Skador orsakade av underlåtenhet att följa de medföljande instruktionerna.

Vi vill uppmärksamma användarna på att längre larmperioder kommer att förkorta larmets livslängd, under vilken tid värmelarmet har gett värdefullt skydd; inga anspråk under garantin kommer då att behandlas.

Deltronic Security AB:s ansvar, som härrör från försäljningen av denna värmevarnare eller enligt villkoren i denna garanti, ska inte i något fall överstiga kostnaden för utbyte av värmevarnaren. Deltronic Security AB ska inte i något fall hållas ansvarigt för följdförluster eller skador till följd av fel i värmevarnaren eller brott mot denna eller någon annan garanti, uttrycklig eller underförstådd, eller för skada orsakad av underlåtenhet att följa de tillhandahållna instruktionerna.

Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

Support och Service

Deltronic Security AB

EA Rosengrensgata 4

42131 Västra Frölunda Sweden

Telephone: +46-31-140800

info@deltronic.se

Importör till EU

Sensotec Fireblitz BV

Duifhuizerweg 11, 5406 TB Uden, Netherlands

www.sensotec.nl

euenquiries@sensotec.nl

Tillverkare

Fireblitz Extinguisher Ltd.

Units 15-17 Manford Industrial Estate,

Manor Road. Erith, Kent DA8 2AJ

Telephone: 01322 342238

customerservices@fireblitz.co.uk

Heat Alarm

10 YEAR WARRANTY

MANUAL



FHH10-RF



READ AND RETAIN THIS USER MANUAL

1. FHH10-RF PRODUCT OVERVIEW

All FireHawk heat alarms are approved to BS5446:2:2003, the most recent and rigorous Standard. The FHH10-RF comes with Advanced Thermistor based detection, controlled by bespoke software that is specifically designed for applications where smoke alarms would be unsuitable, such as kitchens, garages and dusty areas.

Product Features

- Can be radio interlinked with other RF-Link series devices Firehawk Smoke, Heat, Carbon Monoxide alarms or FHN800HIA Control units for hard of hearing.
- Two sealed in long life batteries.
- Bespoke software maximises detection ability, false alarm rejection and Alarm Silence operation.
- Power automatically switched on as alarm is installed onto its Radio Pattress and switched off when it is removed.
- Green LED flashes approximately every minute confirming the alarm is receiving power and ready to detect fire conditions.
- End of life low battery warning beeps once every minute.
- Low battery warning silence allows you to silence the warning at night and replace the alarm during the following day.
- Extra large test button for ease of use to test sensitivity, circuitry, battery and alarm sounder.
- Loud 85 dB piezo-electric sounder automatically resets when hazardous situation has passed.
- Alarm Silence feature allows you to silence nuisance alarms by pressing the test button, ideal in non-emergency situations. The red LED flashes every 2-3 seconds while the alarm is in the silenced mode and automatically resets in approximately ten minutes.
- Easy installation. Fixing screw kit supplied and there is no need to fit the batteries!

IMPORTANT NOTE: For minimum total property protection install at least one **SMOKE ALARM** in the escape route from each floor of your home and within 3 metres of all bedroom doors.

2. CHOICE AND LOCATION OF ALARMS

Heat Alarms are most suitable for kitchens, boiler rooms, workshops and garages where steam, cooking fumes, dirt and dust contaminate smoke alarms causing nuisance alarms and in some cases a failure to detect a fire early.

When installing heat alarms in living and working accommodation they should always be interlinked to smoke alarms and should not be used in bedrooms or along escape routes from the building.

Photoelectric (Optical) Smoke Alarms are best for sensing smouldering fires and are therefore most suitable for rooms containing soft furnishings, carpets bedding and clothes, such as hallways, living rooms and bedrooms.

Photoelectric alarms are recommended for living accommodation where most fires are started by electrical equipment and smouldering material.

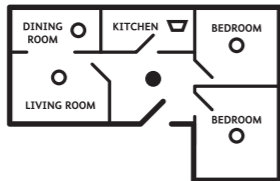
These alarms should be interconnected to heat alarms. See diagrams below. All alarms should be interlinked.

Recommended siting of smoke and heat alarms in:

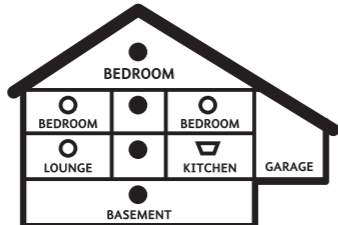
SINGLE STOREY HOME WITH ONE SLEEPING AREA



SINGLE STOREY HOME WITH TWO SLEEPING AREAS



MULTIPLE STOREY HOME WITH MULTIPLE SLEEPING AREAS

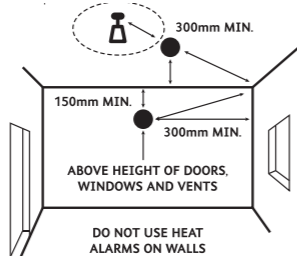


- SMOKE ALARMS FOR MINIMUM PROTECTION
- SMOKE ALARMS FOR INCREASED PROTECTION
- ▽ HEAT ALARMS

Position of heat alarms on apex ceilings, below 60cm:



Recommended position of alarms. Recommended in a room, corridor or escape route.



Heat alarm location

The life of the alarm can be significantly reduced by adverse environments, incorrect location and a failure to regularly clean and maintain it according to the following instructions. Incorrect location and a lack of reasonable care may also cause it to malfunction and will invalidate the warranty.

- Do not install heat alarms on walls.
- Do not locate near fans or extractors; these can pull smoke and heat away from the alarm.
- Do not install in bathrooms and showers
- Do not install in rooms where the normal temperature may exceed 40°C or fall below 0°C. These may cause nuisance alarms.
- Do not install in the peak of an A frame ceiling; this may delay heat reaching it due to still air. (see diagram above for minimum distances from the peak)
- Do not install less than 300mm from walls and beams due to still air.
- Do not install less than 300mm from light fittings.

- Do not install heat alarms in sleeping areas such as bedrooms, nurseries, playrooms or areas where the elderly and disabled may spend long periods of time.
- Do not install on poorly insulated ceilings where cold air boundary layers may delay heat from reaching the alarm.
- Do not install near objects that may delay or prevent heat from reaching the alarm.
- Avoid installing within 1500mm of fluorescent light fittings that could cause nuisance alarms.
- Do not paint the alarm.

WARNING: Do not store alarms in temperatures below 5 degrees and above 30 degrees, and in low humidity; this may cause beeping and nuisance alarms when first installed. These will clear after a short time when the alarm has become acclimatised. Extended periods under these conditions will reduce the life of the alarms and invalidate the warranty.

3. FURTHER DETAIL ON ALARM LOCATION

- At least one SMOKE alarm should be installed in the escape route from all floors of the building.
- The detection element of the heat alarm should be between 25mm and 150mm below the ceiling.
- Heat alarms should be mounted at least 300mm from any wall or light fitting.
- Heat alarms should NOT be mounted on walls.
- Do not use heat alarms in escape routes.
- No heat alarm should be further than 5.3 metres from other heat or smoke alarms.
- To give the earliest warning of a developing fire all smoke and heat alarms in your home should be interlinked (other than those in point 2 of Choice and Location of Alarms above).

4. INSTALLATION PROCEDURE

Linking the Radio System

Refer to the separate "RF-Link Pairing Guide" packaged with this alarm.



1. When the linking process is complete, test all alarms to make sure they all link to one another. If they do not, reset and link the alarms according to the instruction sheet packed with the alarms.
2. Now take the complete alarm to the rooms of their location and test the system again to make sure that they still operate correctly in their new location
3. Now separate the alarms from their radio pattresses by depressing the security tag shown below and twisting the alarm anticlockwise



4. Fix them to your final chosen location by referring to sections 2, 3, and 4 above and re-assemble the alarm to the pattress as shown below.



5. You need to ensure surfaces do not contain hazardous materials eg asbestos. The screw fittings supplied are suitable for use on wood, plaster and plasterboard but on other surfaces such as concrete where adhesive material or adhesive pads may be better. For certain applications, the installer may need to source their own fixings.
6. Screw the pattress to ceiling using the fixings provided. You may also use two half-moon shaped and double sided fixing pads available from Fireblitz.
7. Alternatively, you may use any proprietary builders fixing adhesive normally used to fix skirting boards and other light building components to walls etc.

NOTE: Be sparing with any adhesives used on the back of the radio pattress to avoid excess adhesive squeezing through holes onto the circuit board. When using adhesive pads or adhesives make sure the surfaces are flake free, clean, dry and flat. Take care to use all appropriate Health and Safety precautions when fixing the pattress and alarm to their surface - in particular use appropriate access equipment, protect yourself from dust and wear eye and ear protection.

WARNING: The electronic test button provides a full test of the alarms functionality. Do not try to test the alarm using either heat smoke or naked flame as damage will occur.

5. TESTING THE SYSTEM

Test the full system using the test button of the alarms and or Control Unit for the Hearing Impaired System.

Press the test button on each alarm and wait for the other alarms to sound before testing all other alarms in the same way. The alarm should sound three times with a flashing red light then stop. Allow at least 5 seconds after a successful test before testing the next one. After testing check that the green light flashes approximately every minute. Test the alarm once a month to ensure correct operation.

The **Radio Interlinked System** is now ready for use.

Do not attempt to pair products from other manufacturers. Up to 15 alarms can be connected to the system.

WARNING: The electronic test button provides a full test of the alarms functionality. Do not try to test the alarm using either heat smoke or naked flame as damage will occur.

6. USER INFORMATION

Protect your Home Against Fire

Contact your local Fire Brigade or similar organisation for a home safety check.

Make sure all occupants of the home know what a fire alarm sounds like. Prove and practise a fire escape plan and arrange a suitable and safe assembly point.

What to Do if the Alarms Sound

Alarms sounds are as follows:

Full alarm indicating smoke and fire	Repeating series of 3 beeps every 4 seconds with flashing light
Low Battery	Single beep every minute
Test button jammed	One beep every 11 second
Fault	Double beep every minute

MANY CHILDREN MAY NOT RESPOND TO THE ALARM TONES. THEREFORE CHILDREN MUST NOT BE LEFT ON THEIR OWN BUT MUST BE SUPERVISED AND IN THE EVENT OF A FIRE BE BROUGHT TO SAFETY BY AN ADULT.

Ensure everyone leaves the building as soon as possible.

Do not run.

- Do not stop to collect belongs.
- If it is safe to do so, close all windows and doors as you escape to prevent the spread of fire.
- Smoke is the main cause of death from fire. If trapped inside the building, cover your mouth, conserve breath and crawl to safety.

Do not silence a fire alarm until you know the cause of the alarm and when all occupants are safely outside the building.

Silencing an alarm

Do not silence a smoke alarm until you are certain there is no fire. The fire alarm that has detected a fire will be flashing its red light in the centre of the test button once every second, all other alarms in the system will just be sounding.

To silence the fire alarm system, press the test button on any alarm in that system. If one alarm continues to sound, it will be the one that has detected a fire. Check for a fire in its area and for its flashing red light. ONLY if you are certain there is no fire, press its test button to silence it. If you are not certain, evacuate the property and call your fire and rescue service on 112.

WARNING: If there is any question as to the cause of an alarm it should be assumed that the alarm is due to an actual fire and the dwelling should be evacuated immediately.

7. ALARM MAINTENANCE

A regular program of fire alarm maintenance will help to keep your alarm in good working order.

- Test the alarm monthly making sure that all interconnected alarms in the system sound within 10 seconds.
- Vacuum the alarms every six months and wipe them with a damp cloth.
- Do not paint the alarm.

A fire alarm is a sensitive life-saving device. The life of this alarm can be significantly reduced by adverse environments, incorrect location and a failure to regularly clean and maintain it according to the instructions. Incorrect location and a lack of reasonable care may also cause it to malfunction and will invalidate the warranty.

8. TROUBLE SHOOTING

The batteries in the FHH10-RF are intended to last 10 years – they are non-replaceable. At the end of its life the alarm will beep once every minute for a minimum of one month.

The life of the battery can be significantly shortened by periods of storage or use in temperatures below 5°C or above 30°C. It will also be shortened by frequent or extended periods in full alarm often caused by conditions such as cigarette smoke, steam, aerosol spray and condensation. In these circumstances the warranty will be void.

If this happens at night you can press the test button to silence the battery warning for 10 hours. Replace the alarm as soon as possible.

Problems are indicated in five ways;

1. The alarm beeps twice every minute indicating a malfunction.
2. The alarm beeps once every minute indicating a low battery.
3. The full alarm sounds for no reason. (A repeating series of three beeps with flashing light)
4. The alarm does not sound when pressing the test button.
5. The test button light remains steadily on or off. (i.e. does not flash approximately once every minute, when the unit is not in alarm)

Check for any visible damage. Check that the alarm has been installed in accordance with the instructions. If this does not correct the problem, DO NOT attempt to repair

it. There are no user serviceable parts inside. If the heat alarm is within the warranty period and conditions, state the nature of the problem and return the unit with proof of purchase to the address at the end of this document. Units that are no longer under warranty cannot be repaired economically.

9. PRODUCT WARRANTY

Deltronic warrants to you, the purchaser, that the enclosed heat alarm will be free from defects in material, workmanship or design under normal use and service for a period of 10 years. This warranty is not transferable. Our liability to you, under this warranty, is limited to repairing or replacing any part that we find to be defective in material, workmanship or design, free of charge to the customer, if you return the unit with proof of purchase and a simple description of the fault. Pay postage and send the product to the following address:

Deltronic Security AB, EA Rosengrensgrata 4, 421 31 Västra Frölunda, Sweden.

The terms of this warranty do not apply in the following circumstances:

- If the alarm has been modified, disassembled, contaminated, damaged, neglected or otherwise abused or altered after the date of purchase,
- If it does not operate due to improper placement, installation or maintenance
- Damage caused by failure to follow the instructions provided.

We would like to draw the attention of users to the fact that significant alarm periods will shorten the life of the alarm, during which time the heat alarm has provided valuable protection; no claims under the warranty will then be entertained.

Deltronic Security AB's liability arising out of the sale of this heat alarm or under the terms of this warranty shall in no event exceed the cost of replacing the heat alarm. Deltronic Security AB shall in no event be liable for any consequential loss or damage arising from any failure of the heat alarm or breach of this or any other warranty, express or implied, or for any damage caused by failure to follow the instructions provided.

This warranty does not affect your statutory rights.

Support and Service

Deltronic Security AB
EA Rosengrensgrata 4
42131 Västra Frölunda Sweden
Telephone: +46-31-140800
info@deltronic.se

Importer to EU

Sensotec Fireblitz BV
Duifhuizerweg 11, 5406 TB Uden, Netherlands
www.sensotec.nl
euenquiries@sensotec.nl

Manufacturer

Fireblitz Extinguisher Ltd.
Units 15-17 Manford Industrial Estate,
Manor Road. Erith, Kent DA8 2AJ
Telephone: 01322 342238
customerservices@fireblitz.co.uk