

# HD-9ZBS TEMPERATURVARNARE

Art.nr. 621016

## Introduktion

HD-9ZBS är en ZigBee värmedetektor. Enheten sänder signaler till ZigBee nätverkets koordinators när onormal temperaturökning detekteras, för att skydda mot extrem brandutveckling. Värmedetektorn använder ZigBee protokollet för trådlös signalöverföring. ZigBee är ett trådlöst kommunikationsprotokoll med låg energiförbrukning och effektiv dataöverföring vilket gör det mycket pålitligt.

## Beståndsdelar

### 1. LED indikator

- Två snabba blinkningar:  
Enheten har anslutits till ett ZigBee nätverk.
- Blinkar en gång var 20:e minut:  
Enheten har tappat anslutning till befintligt ZigBee nätverk.
- Blinkar varje sekund:  
Enheten är i tyst alarm läge.

### 2. Funktionsknapp

- Tryck en gång på knappen för att skicka en övervakningssignal och kontrollera temperatur.
- Vid alarm, tryck en gång på knappen för att tysta enheten.
- Tryck och håll nere knappen i 10 sekunder, släpp sedan för att återställa enheten.

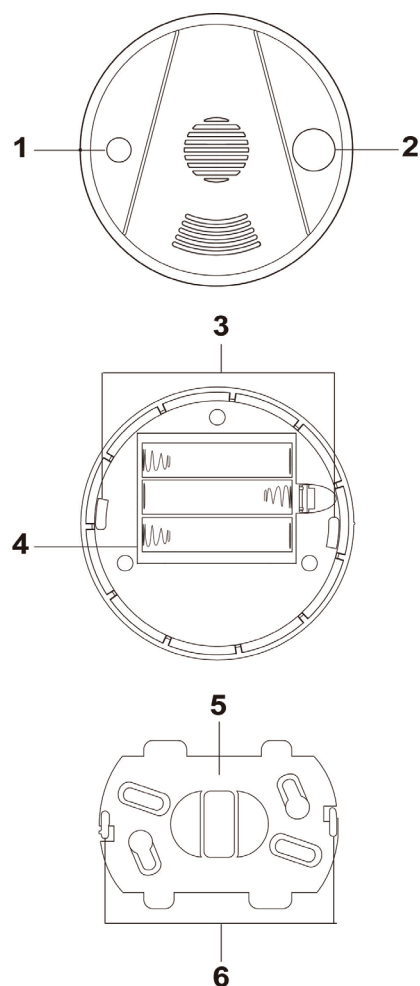
### 3. Monteringshål

### 4. Batterifack

Enheten strömsätts av 3 st AA alkaline 1.5V batterier.

### 5. Monteringsbas

### 6. Fästen



# 1.LÄGG TILL ENHET TILL DITT SYSTEM

**OBS!** Detta måste göras inom 3 minuter efter batterierna har satts i och 2 korta pip.

1. Logga in på appen för webb: [www.housegardconnect.com](http://www.housegardconnect.com).
2. Klicka på "inställningar" slå in installationskoden. Klicka på "+" tecknet under rubriken "Enheter" i appen för webb.
3. Håll nere funktionsknappen på enheten i minst 10 sekunder. Om din gateway hittar enheten så kommer enheten att visas i en lista på kontrollpanelen, fyll i checkrutan och tryck "OK".

*Om installationen misslyckas, börja om från steg 1.*

## 2.INSTALLATION

### Installations-guide

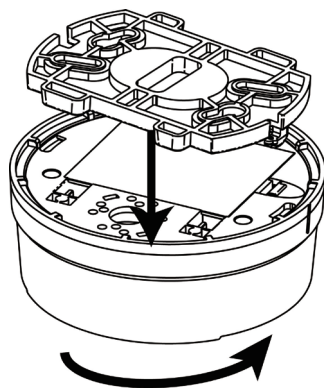
Vi rekommenderar att enheten installeras i följande utrymmen, i centrum av taket.

- Kök och garage - Rökutveckling inom dessa områden förhindrar utplacering av rökdetektor, därför bör en värmedetektor installeras.
- Kemiska förråd - Brand orsakat av kemiska medel kan börja brinna hastigt med en extrem hetta och lite rök. I dessa fall reagerar en värmedetektor snabbare än en rökdetektor.

### Montering av enheten

Enheten har en monteringsbas som är anpassad för montering in tak.

1. Använd monteringsbasen för att märka upp var enheten skall monteras.
2. Skruva fast monteringsbasen i taket på uppmärkt plats.
3. Fäst enheten i monteringsbasen med hjälp av stödpinnarna på monteringsbasen. Roterar enheten motsols för att låsa fast den.



## 3.ENHETENS FUNKTIONER

### Värmedetektering

Enheten kommer att alarmera när ett av två följande scenarion inträffar:

- **Stigningshastighet:** När temperaturen stiger med minst  $8,3^{\circ}\text{C}$  per minut.
- **Hög värme:** När temperaturen i rummet överstiger  $57,3^{\circ}\text{C}$ .

När enheten detekterar värme sänder den en signal via ZigBee nätverket, som då aktiverar alarmeret i 10 sekunder.

### Efter aktivering:

- Enheten känner av temperaturen var 10:e sekund.
- Om temperaturen fortfarande är över satt gräns kommer enheten fortsätta att alarmera. Den kommer också att sända en signal varannan minut till ZigBee nätverket.

### Enheten slutar att alarmera när temperaturen sjunkit under satt gräns:

- Om alarmeret är triggat av stigningshastighet ( $8,3^{\circ}\text{C}$  per minut eller mer) måste temperaturen sjunka  $4^{\circ}\text{C}$  under den högsta temperaturen som detekterats, för att enheten skall sluta att alarmera.
- Om alarmeret är triggat av hög värme ( $57,3^{\circ}\text{C}$ ) måste temperaturen sjunka under  $49^{\circ}\text{C}$  för att enheten skall sluta att alarmera.

Efter att enheten har slutat alarmera, skickar den en återställningssignal via ZigBee nätverket.

### Tysta alarmeret

- När enheten alarmerar kan du trycka på funktionsknappen en gång för att tysta enheten, den går då in i ett pausläge i 10 minuter.
- Väl i pausläge kommer enheten inte att pipa, LED lampan blinkar varje sekund för att indikerar att enheten är i pausläge.
- Efter 10 minuter, om enheten fortsatt detekterar värme över gränsvärden, kommer alarmeret att gå och signal skickas återigen till ZigBee nätverket.

### Låg batterispänning

- Enheten har en lågt-batteri-funktion. När batterispänningen är låg, sänder enheten en lågt-batteri-signal till koordinatör i ZigBee nätverket.
- När gamla batterier tagits ur enheten, tryck på funktionsknappen två gånger för att verkligen tömma enheten på energi innan de nya batterierna installeras.

## **Övervakning**

Enheten sänder en signal regelbundet enl. användarens inställningar för att rapportera status. Fabriksinställningen tillåter att enheten sänder signalen en gång var 30:e minut. Användaren kan också trycka på funktionsknappen för att sända signalen manuellt

## **Fabriksåterställning**

Enheten måste fabriksåterställas för att bli bortkopplad från nätverket. Fabriksåterställning rensar all information och inställningar som är kopplat till enheten. Se till att enheten har kontakt med nätverket innan du påbörjar fabriksåterställning.

1. Enheten måste återställas inom 3 minuter efter att du satt i batterierna. Om det har gått mer än 3 minuter, ta ur batterierna och sätt i dem igen.
2. Tryck och håll nere funktionsknappen i 10 sekunder, släpp knappen och värmedetektorn skall ge ifrån sig två korta pip.
3. Enheten har nu rensats och all tidigare information i det befintliga nätverket är raderad. Enheten kommer nu automatiskt att söka efter befintligt ZigBee nätverk för att lägga till sig själv.
4. Om enheten lyckas ansluta sig till ett ZigBee nätverk, kommer LED lampan att blinka 2 gånger för att indikera detta

**För mer information och support besök <http://www.housegard.com>**