

205 DC Värmedetektor



Användare manual

Överensstämmer med BS 5446-2:2003

Försiktighetsåtgärder



PRODUKTBEGRÄNSNINGAR: Varning! Den här enheten detekterar inte på rök, partiklar, gas eller lågor och bör aldrig täckas eller övermålas på något vis. Farliga nivåer av rök och giftig gas kan byggas upp innan en värmedetektor aktiveras. Där livssäkerhet är det primära kravet vid brand, rök eller gas skall man kombinera rök & värme detektorer för bästa skydd. Tänk på att man aldrig bara skall använda värmevarnare hemma.

Den här enheten kanske inte varnar personer som är hörselskadade. Det rekommenderas därför att speciella värmedetektorer med visuella eller vibrerande varningsenheter installeras istället, som är speciellt framtagna för detta ändamål. Den här enheten är inte effektiv vid bränder där värme förhindras från att nå fram till detektorn, till exempel om innerdörrar blockerar värmen från att nå detektorn, kom även ihåg att aldrig blockera en utrymmesväg.



SOVANDE: Studier har visat att rökdetektor kanske inte väcker alla sovande personer. Det är därför det enskilda hushållets ansvar att hjälpa andra som kanske inte väcks av larmljudet eller de som kan vara oförmögna att säkert evakuera området utan assistans.



INSTALLATIONSBEGRÄNSNINGAR: Denna produkt är utformad för användning i en bostadsenhet, till exempel ett hus eller lägenhet. Värmedetektor som monteras utanför bostaden kanske inte ger adekvat varning. Denna produkt är inte avsedd för användning i icke-bostadshus. I andra byggnader krävs speciella branddetekterings- och larmsystem. Den här produkten ensam är inte en lämplig ersättning för ett branddetekteringsystem installerat på arbetsplatser eller där människor sover tillfälligt, som hotell eller motell, sovsalar, sjukhus, vårdhem eller grupphem av något slag, även om de en gång varit bostäder. Se lokala bestämmelser för branddetektering och larmkrav.

Funktioner

Numens 205 DC-värmedetektor ger batteridriven värmedetektering tillsammans med larmfunktioner i en enda enhet. Tekniken ger pålitlig prestanda och lågt underhåll.

Numens serie 205 DC drivs alla av ett litiumbatteri med lång livslängd och kräver ingen strömförsörjning. Modeller finns med antingen utbytbara batterier eller icke utbytbara batterier.

Sammankopplingsbara 205 DC-detektorer använder en trådlös sammankoppling. Konfiguration i en sluten grupp säkerställer att andra enheter inom radiosignalområdet inte påverkas av ett test eller värmelarm som uppstår inom den konfigurerade gruppen.

Numens 205 DC-värmedetektor är lämplig som komplement i allmänna bostadsapplikationer där rökdetektering kan leda till oönskade larm (såsom i eller utanför kök, i eller utan för badrum, parkeringsgarage med avgaser och områden med höga damm nivåer och andra luftburna föroreningar).

Numens serie 205 DC ger husägare och installatörer ett system som är enkelt att installera och att äga med lång livslängd och som är anpassat för tillämpningar inom bostadsskydd.

Normal Drift

När detektorn fungerar normalt blinkar en röd lysdiod intill Test / Paus-knappen var 40:e sekund.

Larmläge

När värme upptäcks kommer en intern siren att aktiveras för att varna de inneboende, den röda lysdioden blinkar då varje sekund. Ljudet är ett högt, pulserande larm. Enheten kommer även skicka vidare larmet till alla sammankopplade enheter.

Fel läge

Lågt batteri

När batteriet är urladdat avger detektorn en kort hörbar signal (ett klick) var 40:e sekund, synkroniserad med en blinkning med den röda LED-indikatorn. Indikering för lågt batteri, avger ljud och ljus indikering i minst 30 dagar.

Modell 205-007

Batteriet för modellen 205-007 kan inte bytas ut av användaren och varar upp till 10 år under normala förhållanden. När ni hör en signal (ett klick) för lågt batteri, byt då ut hela rökdetektorn utan dröjsmål.

Modell 205-008

Batteriet för modell 205-008 (trådlös sammankoppling) kan bytas ut av användaren och kommer att räkna upp till 5 år under normala förhållanden. När signalen för lågt batterinivå ges, byt då ut batteriet utan dröjsmål.

Modell 205-009

Batteriet för modell 205-009 kan bytas ut av användaren och kommer att räkna i upp till 10 år under normala förhållanden. När signalen för lågt batterinivå ges, byt då ut batteriet utan dröjsmål.

Fel på värmesensor

När ett fel upptäcks i värmesensorn avger detektorn en kort hörbar signal (ett klick) var 40:e sekund, o-synkat med en enda blinkning av den röda LED-indikatorn. (Inte att förväxla med lågt batteri)

Test/Paus Knapp

Test (i normalläge)

Om du i normalt läge trycker och håller ner Test / Paus-knappen under 5 sekunder aktiverar ni värmedetektorn för att kontrollera dess funktion. Larmsignalen kommer då att ljuda och den röda lysdioden blinkar varje sekund. Om du släpper Test / Paus-knappen avbryts testet. För sammankopplade värmedetektorer (modell 205-008) kommer ett test göra så att alla sammankopplade enheter larmar. Efter att ha släppt Test / Paus-knappen kan det hända att det tar upp till 10 sekunder innan alla de sammankopplade enheterna tystnar.

Paus (i larmläge)

När du är i larmläge så minskar du känsligheten för värmedetektorn i 9 minuter genom att trycka på Test / Pausknappen för att tysta larmljudet. Pausfunktionen ger då tid för överskottsvärmen i lokalen att hinna jämnas ut. Under paustiden fortsätter den röda lysdioden att blinka varje sekund på enheten i larm och var sjätte sekund på alla sammankopplade enheter.

Pausfunktionen bör endast användas efter att orsaken till larmet är känt (t.ex. för hög värme från matlagning eller likande anledning).

Efter att paustiden har avslutats återgår värmedetektorn automatiskt till normal känslighet. Om det då fortfarande finns hög värme i eller runt enheten, aktiveras kanske larmet igen. Paus funktionen kan användas flera gånger.

Paus (vid låg batterivarning)

När värmedetektorn signalerar att batteriet är urladdat, kan man pausa den hörbara signalen i 10 timmar genom att trycka på knappen Test / Paus. Under paustiden blinkar den röda lysdioden var 20:e sekund. Bra när man vill sova! Efter att paustiden har gått ut, återgår värmedetektorn automatiskt till normalt batterivarningsläge. Pausfunktionen kan användas flera gånger.

Paus (vid fel på värmesensorn)

När värmedetektorn signalerar ett värmesensorfel, kan man pausa den hörbara signalen i 10 timmar genom att trycka på knappen Test / Paus. Under paustiden blinkar den röda lysdioden var 20:e sekund. Efter att paustiden har gått ut, återgår enheten automatiskt till det normala. Pausfunktionen kan användas flera gånger.

Trådlössammankoppling (endast Modell 205-008)

Sammankopplingsbar värmedetektor Numens 205-008 använder en trådlös överföring på 868.5Mhz bandet för att ansluta till andra Numens 205 enheter.



Enskilda enheter (ej grupperade) måste först konfigureras till en sluten grupp så att ljudsignaler på alla enheter i gruppen kommer att aktiveras under ett larmtillstånd eller ett test.

När hög värme upptäcks i en enhet aktiveras ljudsignalerna i alla sammankopplade enheter. LED-indikatorn på enheter som inte har upptäckt värme blinkar var 6:e sekund. Detta gör att husägaren snabbt kan hitta den varnare som var orsaken till larmet och då även hitta källan till värmen.

När en enhet testas aktiveras ljudsignalerna i alla sammankopplade enheter och LED-indikatorn blinkar var 40:e sekund. Efter att ha aktiverat Test / Paus-knappen kan det ta upp till 10 sekunder för de sammankopplade enheterna att tystna, men innan du pausar enheten bör du kontrollera anledning till larmet.

Den maximala sändningslängden mellan varje sammankopplad enhet är 500 m i öppen terräng. Det finns ingen gräns för antalet enheter som kan anslutas med hjälp av den trådlösa sammankopplingen, det går även att senare lägga till och ta bort enheter.



WARNING: Trådlös sammankoppling kanske inte fungerar tillfredställande om enheterna har lågt batterinivå, enheterna fortsätter då endast att larma lokalt.

Förstå indikationer och larmsignaler

205 DC-värmedetektor ger följande indikationer och larmsignaler, beroende på statusförhållandet.

På ett primärt värmelarm

LED Lampa	Ljud Signal	Status Läge
Blink var 40e sek	—	Normalt bevakningsläge
Blink varje sek	0.5 sek på / 0.5 sek av	Värmelarm
Blink varje sek	—	Paus efter Värmelarm
Blink varje sek	0.5 sek på / 0.5 sek av	Test
Blink var 40e sek	Kort pip <u>samtidigt</u> med blink	Lågt batterivarning
Blink var 20e sek	—	Paus under lågt batterivarning
Blink var 40e sek	Kort pip mitt <u>mellan</u> blinken	Fel på värmesensorn
Blink var 20e sek	—	Paus under värmesensor fel

På sammankopplade enheter

När man har konfigurerat en grupp ger de sammankopplade enheterna följande ytterligare indikatorer och larmsignaler när primärenheten används.

LED Lampa	Ljud Signal	Status Läge
Blink var 6e sek	—	Paus efter Värmelarm, aktiverat från en annan enhet
link var 40e sek	0.5 sek på / 0.5 sek av	Test aktiverad från en annan enhet

Specifikationer

Standby lägesindikator	Blinkande röd LED var 40:e sekund
Förväntad batterilivslängd	205-007 & 009: 10 år 205-008: 5 år
Låg batteri indikator	Kort signal var 40:e sekund, synkroniserad med ett blink av den röda lysdioden, under 30 dagar
Låg batteri paus indikator	Blinkande röd LED var 20:e sekund
Låg batteri paus tid	10 timmar
Ljudgivarens uteffekt	≥ 85 dB @ 3 m
Larmljusbild	0.5 s på / 0.5 s av
Larm LED indikator	Blinkande röd LED varje sekund
Larm pausindikator	Blinkande röd LED varje sekund Sammankopplad enhet : Blinkande röd LED varje 6:e sekund
Larm paus tid	9 min
Test av ljudgivare	0.5 s på / 0.5 s av
Test av LED indikator	Blinkande röd LED varje sekund Sammankopplad enhet : Blinkande röd LED var 40:e sekund
Värmesensor felindikator	Kort signal var 40:e sekund, synkroniserad med ett blink av den röda lysdioden mellan signalerna
Vi fel, pausindikator	Blinkande röd LED var 40:e sekund
Fel paus tid	10 timmar
Trådlös Sammankoppling (Modell 205-008)	Ingen gräns för antal enheter men max 500 m mellan alla enheter i fri luft
Drifttemperatur	(0 ~ +55) °C
Luftfuktighet under drift	(10 ~ 95) % R H, icke-kondenserande

Kompatibilitet

Den sammankopplingsbara värmedetektorn 205-008 är kompatibel med följande enheter.

Beskrivning	Artikelnummer	Produkt
Rökdetektor, trådlös sammankoppling	42125	205-005

Tillbehör

Följande tillbehör är kompatibla med 205-008 DC-värmedetektor med trådlös sammankoppling.

Beskrivning	Artikelnummer	Produkt
Trådlös fjärrkontroll	42128	261-001

Överensstämmelse

205 värmedetektor är konstruerad för att uppfylla följande standarder. ^a

BS 5446-2:2003	BS 5446: Branddetekterings- och brandlarmanordningar. BS5446-2:2003 Specifikation för värmedetektorer
CE	CE-märkning

^a Bedömning av överensstämmelse genom tredje parts har ännu inte genomförts.

Installationsförberedelse

Utrustning

Innan du påbörjar installationen, se till att all utrustning och verktyg för att montera och testa enheten är tillgängliga, så som borr, monteringskruvar (medföljer), verktyg och eventuellt steger.

Platsval i bostäder och lägenheter

Värmedetektorer är lämpliga för bostadsapplikationer där normala rök- eller gasdetektorer kan orsaka oönskade larm. Följande platser är lämpliga för värmedetektorer.

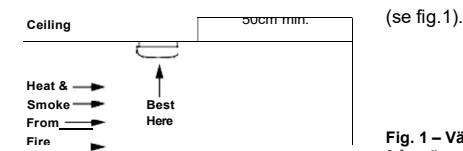
- Områden där förbränningspartiklar finns, till exempel kök med få fönster eller dålig ventilation.
- I garage där det kan finnas avgaser eller dammpartiklar.
- Nära ugnar, förbränningsvärmare (kaminer) och olja eller vedpannor.
- Fuktiga eller mycket fuktiga områden, till exempel badrum med dusch.
- I en miljö mellan (0 ~ +50) ° C och (10 ~ 90)% relativ fuktighet (icke-kondenserande) t.ex. isolerade vindsutrymmen
- Dammiga eller smutsiga områden.
- Insektsinfekterade områden.

⚠ VARNING: Farliga nivåer av rök och giftig gas kan byggas upp innan en värmedetektor aktiveras. Där hög säkerhet är det primära kravet vid brand, rök eller gas kan man kombinera rök & värme detektorer för bästa skydd. För fullständig täckning (säkerhet) bör rökdetektor installeras i alla rum, hallar, förvaringsutrymmen, källare och vindar i bostäder. Minsta täckning är en rökdetektor på varje våning och minst en utanför eller i varje sov yta om dörrarna är stängda.

Tänk på att man aldrig bara skall använda värmedetektorer hemma utan de skall bara ses som ett komplement!

Installationsplats

Installera värmedetektorer så nära takets mitt som möjligt, borta från armaturer och luftkonditioneringskanaler. Om detta inte är praktiskt, montera värmedetektorn i taket, inte närmare än 50 cm från någon vägg eller hörn



(se fig. 1).

Fig. 1 – Värmedetektorns placering från väggar i båda riktningarna

Om några av dina rum har sluttande, öppen taknock eller gaveltak, försök montera värmedetektorn 0,9 m uppmätt horisontellt från takets högsta punkt.

Här skall du inte installera din värmedetektor

Värmedetektorer är inte en lämplig ersättning för rökdetektorer som krävs i närheten eller vid sov ytor.

Installation och Test

Läs föregående avsnitt **Installationsförberedelser** innan installationen påbörjas.

Installation av värmedetektorn



⚠ VARNING: För att undvika risk för elektrisk stöt, stäng av strömmen på din el central till det område där du planerar att montera enheten. Rita en 75 mm horisontell linje på den plats där du ska installera enheten.

1. Ta bort enheten från basen genom att vrida den moturs.
2. Placera basen i taket så att hålslitsarna är inriktade över linjen. Rita en markering i änden på vart och ett av nyckelhålslitsarna för att kunna borra eller skruva dit enheten.
3. Ta bort basen från taket.
4. Om betong tak eller porösa skivor, borra två 5 mm hål vid märkena och sätt i pluggarna (medföljer).
5. Fäst basen i taket med de medföljande skruvarna (se bild 2).

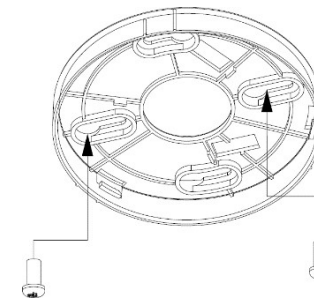


Fig. 2 – Montera basen

Rikta in enheten mot basen, vrid den medurs för att låsa den på plats (se fig. 3).

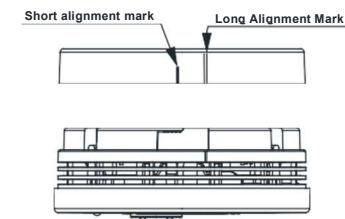


Fig. 3 – Sätta samman enheterna

Aktivera värmedetektorn

1. För att aktivera din värmedetektor efter du monterat batteriet tryck och håll ner Test / Pausknappen i 3 sekunder tills LED-lampan blinkar snabbt.
2. När LED-lampan börjar blinka släpper du Test / Pausknappen inom 3 sek. Enheten avger då ett kort pip för att indikera att den nu är aktiverad.

Trådlös sammankoppling (Modell 205-008)



⚠ VARNING: Anslut inte denna värmedetektor till någon annan grupp av enheter än Numens 205-serien eller alternativt till en annan kompatibel