NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 Rökdetektor
Användarmanual

2831
CPR-F2671
CPR-F2672
CPR-F2673
CPR-F2674
CPR-F2838
CPR-F2839

afp-3618
afp-3619
afp-3620
afp-3621

Överensstämmer med EN 14604:2005/AC:2008,
VdS 3131:2010，AS 3786:2014

Försiktighetsåtgärder

PRODUKTBEGRÄNSNINGAR: Den här enheten upptäcker inte värme, gas eller lågor och bör inte täckas över med någon form av skydd eller liknande föremål.

Den här enheten varnar eventuellt inte personer som har hörselnedsättning. Då rekommenderar vi att man installerar speciella detektorer med visuella eller vibrerande varningsenheter som är speciellt framtagna för detta ändamål. Enheten kommer inte larma om brandröken inte når fram till detektorn, till exempel vid stängda innerdörrar som då blockerar röken. Kom ihåg att aldrig blockera en utrymmesväg!

SOVANDE: Studier har visat att larmljudet 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, till exempel barn, äldre eller rörelsehindrade personer.

INSTALLATIONSBEGRÄNSNINGAR: Denna produkt är utformad för användning i bostäder, i till exempel ett hus eller lägenhet. Installation i andra former av lokaler kan ske efter kontroll av de lokala kraven för branddetektering och larmkrav. Tänk på hur er vardag ser ut, laddar nu mobiler och annan utrustning i sovrummet, sätt en rökdetektor i taket. En rökdetektor i hallen med stängd sovrumsdörr hjälper inte om branden startar i sovrummet.

Funktioner

Numens 205 rökdetektor ger en batteridriven rökdetektering tillsammans med larmfunktion i en och samma enhet. Tekniken ger pålitlig prestanda och lågt underhållsbehov.

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

Sammankopplingsbara 205 detektorer använder en trådlös sammankoppling. Konfiguration i en sluten grupp säkerställer att inga andra enheter inom radiosignalområdet påverkas av andra liknande system.

Numens serie 205 ger ägare och installatörer ett system som är enkelt att installera och att äga med lång livslängd.

Normal Drift

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

Larmläge

När rök 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 om tre tonstötar. Enheten kommer även skicka vidare larmet till alla sammankopplade enheter som då avger en tonstöt.

Fel läge

Lågt batteri

När batteriet börjar bli urladdat avger detektorn en kort hörbar signal (ett klick) var 40:e sekund, synkroniserad med en blinkning med den röda LED-indikatorn. Indikeringen för lågt batteri, avger ljud och ljus-indikering i minst 30 dagar. Men byt/kontrollera enheten snarast möjligt.

Modell 205-005

Batteriet för modell 205-005 (trådlös sammankoppling) kan bytas ut av användaren och kommer att räcka minst 5 år under normala förhållanden. När signalen för låg batterinivå ges, byt då ut batteriet utan dröjsmål.

Modell 205-015

Batteriet för modell 205-015 (trådlös sammankoppling) kan INTE bytas ut av användaren, men kommer att räcka upp till 10år under normala förhållanden. När signalen för låg batterinivå ges, byt då ut hela detektorn utan dröjsmål.

Fel på röksensor

När ett fel upptäcks i röksensorn 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 ni i normalt läge trycker och håller ner Test / Paus-knappen under 3 sekunder aktiverar ni rökdetektorn för att kontrollera dess funktion. Larmsignalen kommer då att ljuda och den röda lysdioden blinkar varje sekund. Om ni släpper Test / Paus-knappen avbryts testet. För sammankopplade värmedetektorer kommer ett test göra så att alla sammankopplade enheter larmar. Efter att ha släppt Test / Paus-knappen kan det ta upp till 10 sekunder innan alla de sammankopplade enheterna tystnar.

Paus (i larmläge)

När enheten är i larmläge så minskas känsligheten för rökdetektorn i 9 minuter genom att trycka på Test / Paus-knappen för att tysta larmljudet. Pausfunktionen ger då tid för röken i lokalen skall hinna vädras 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. os från matlagning eller braskamin).

Efter att paustiden har avslutats, återgår värmedetektorn automatiskt till normal känslighet. Om det då fortfarande finns rök i eller runt enheten, aktiveras kanske detektorn igen. Paus funktionen kan då användas om igen.

Paus (vid låg batterivarning)

När rökdetektorn signalerar att batteriet börjar bli urladdat, kan man pausa ljudsignalen i 10 timmar genom att trycka på knappen Test / Paus. Under austiden blinkar den röda lysdioden var 20:e sekund. Pausfunktionen kan användas flera gånger, men byt batteri/enhet snarast.

Paus (vid fel på värmesensorn)

Om rökdetektorn signalerar ett sensorfel, kan man pausa ljudsignalen i 10 timmar genom att trycka på Test / Paus-knappen. Under paustiden blinkar den röda lysdioden var 20:e sekund. Byt ut eller serva enheten!

Trådlössammankoppling (Modell 205-005 & 205-015)

Numens 205 serien använder en trådlös överföring på 868.5Mhz 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/test för den grupp de tillhör.

När rök upptäcks i en enhet, aktiveras ljudsignalerna även i alla andra sammankopplade enheter. LED-indikatorn på de enheter som inte har upptäckt rök blinkar som vanligt var 40:e sekund. Emedan den detektor som larmar blinkar varje sekund. Detta gör att man snabbt kan hitta den detektor som är orsaken 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 lägga till och ta bort enheter senare om man vill. Tänk på att väggar, tak och dörrar kan påverka räckvidden.

VARNING: Trådlös sammankoppling kanske inte fungerar tillfredställande om enheterna har för låg batterinivå, enheterna fortsätter då endast att larma lokalt.

Förstå indikationer och larmsignaler

205 rökdetektor ger följande indikationer och larmsignaler, beroende på olika statusförhållande.

På larmande rökdetektor

LED Lampa	Ljud Signal	Status Läge
Blink var 40e sek	—	Normalt bevakningsläge
Blink varje sek	0.5 sek på / 0.5 sek av	Larm
3 Blink varje 6e sek	—	Paus efter larm
Blink varje sek	0.5 sek på / 0.5 sek av	Test
Blink var 40e sek	Kort pip samtidigt med blink	Låg batterivarning
Blink var 20e sek	—	Paus under låg batterivarning
Blink var 40e sek	Kort pip mitt mellan blinken	Fel på röksensorn
Blink var 20e sek	—	Paus under fel på röksensor

På sammankopplade enheter

När man har konfigurerat en grupp ger de sammankopplade enheterna följande indikatorer och larmsignaler.

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

Specifikationer

Batteri	
Standby lägesindikator	Blinkande röd LED var 40:e sekund
Förväntad batterilivslängd	Inbyggt, ej utbytbart batteri 205-015: 10 år Utbytbart batteri CR123A 205-005: 5 år
Låg batteriindikator	Kort signal var 40:e sekund, synkroniserad med ett blink av den röda lysdioden, under 30 dagar
Lågt batteri, pausindikator	Blinkande röd LED var 20:e sekund
Lågt batteri, paus tid	10 timmar
Larmläge	
Ljudgivarens uteffekt	≥ 85 dB @ 3 m
Larmljudbild	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
Testfunktion	
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
Felläge	
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
Trådlöskommunikation	
Trådlös Sammankoppling (Numens series 205-005,015,008,009)	Ingen gräns för antal enheter men max 500 m mellan alla enheter i fri luft
Miljö	
Driftstemperatur	(0 ~ +55) °C
Luftfuktighet under drift	(10 ~ 95) % R H, icke-kondenserande

Överensstämmelse

205 rökdetektor är konstruerad för att uppfylla följande standarder. [a]

EN 14604:2005/AC:2008	*Rökdetektor*
VdS 3131:2010[a]	*VdS-riktlinje för rökdetektor. Ytterligare krav. Krav och testmetoder*
CE	*CE-märkning*
AS 3786-2014	*Rökdetektor med spritt ljus, genomsläppt ljus eller jonisering*

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

Tillbehör

Följande tillbehör är kompatibla med 205-005 & 015 rökdetektorer med trådlös sammankoppling.

Beskrivning	Artikelnummer	Produkt
Trådlös fjärrkontroll 868Mhz	10668	261-001
Radiorelä 868MHz	10663	220-001
Radiorelä 868MHz med UPS	10664	220-001
Manuell Larm knapp 10 år	10667	460-002

Installationsförberedelse

Utrustning

Innan ni påbörjar installationen, se till att all utrustning och verktyg för att montera och testa enheten är tillgängliga, så som borr, monteringsskruvar (medföljer), verktyg och eventuellt en stege.

Platsval I bostäder och lägenheter

VARNING: Placering och antal rökdetektorer kan anges i relevanta föreskrifter. För optimal säkerhet är en rökdetektor per rum att rekommendera, dock inte kök och badrum.
Det finns några tumregler:
- minst en rökdetektor per våningsplan
- största avstånd mellan rökdetektorer är 12 meter (SRVFS 2007:1 Statens Räddningsverks Allmänna Råd och kommentarer om rökdetektorer i bostäder)
- en rökdetektor täcker normalt ca 60 m2 (SRVFS 2007:1)
- minst en rökdetektor i eller i anslutning till sovrummet
- normalt stängda dörrar (t ex när man sover) kräver rökdetektorer i rummen på båda sidor om dörren
- komplicerade planlösningar kräver ibland rökvarnarplanering i varje sammanhängande våningsdel för sig. Använd följande platsguide.

Enplans bostäder

Installera minst en rökdetektor i korridoren utanför varje sovrumsområde, som visas i fig. 1 a). Två rökdetektorer bör installeras i bostäder med två sovrum isär, som visas i fig. 1 b).

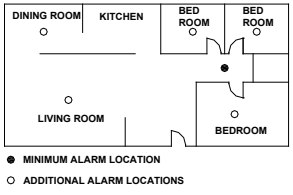


Fig. 1 a) – Ett Sovrum

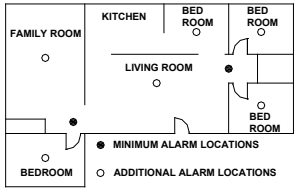


Fig. 1 b) – Flera sovrum isär

Flervåningsbostäder

Installera minst en rökdetektor på varje våning i en flervåningsbostad, som visas i Fig. 2.

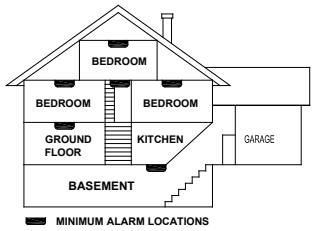


Fig. 2 – Flervåningshus

Förbättrad säkerhet

- För att förbättra prestandan med tidig upptäckt och säker evakuering, överväg att installera ytterligare rökdetektorer enligt följande.
- Minst två rökdetektorer, en i varje sovrum.
- I båda ändarna av en angränsande hall om hallen är mer än 12 m lång.
- Inne i varje sovrum där man sover med dörren helt eller delvis stängd, eftersom rök kan blockeras av den stängda dörren, samt att en detektor i hallen kanske inte väcker de som sover om dörren är stängd.
- Längst ner i trapphuset (källaren).
- Andra våningen, högst upp i trapphuset från första till andra våningen.
- I ditt vardagsrum, matsal, allrum, vind, grovkök och förråd. Se till att ingen dörr eller annat hinder blockerar rökvägen till rökdetektorn.

Installations plats

Installera rökdetektor så nära mitten av taket som möjligt, borta från armaturer och luftkonditioneringskanaler. Om detta inte är praktiskt, montera rökdetektorn i taket men inte närmare än 50 cm från någon vägg eller hörn (se bild 3).

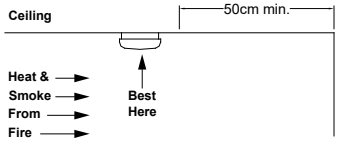


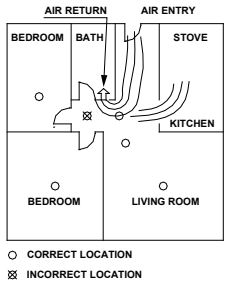
Fig. 3 – Rökdetektorns plats från väggar

Om några av dina rum har sluttande tak, takåsar eller gaveltak, försök att montera rökdetektorn 0,9 m mätt horisontellt från takets högsta punkt. Alltså inte högst upp där det finns stillastående luft som kan blockera röken att nå detektorn.

Här skall du inte installera din rökdetektor

Falsklarm uppstår när rökdetektorer är installerade där de kanske inte fungerar som de skall. För att undvika falsklarm, installera inte rökdetektor i följande situationer.

- I eller nära områden där förbränningspartiklar finns, såsom kök med få fönster eller dålig ventilation, garage där det kan finnas fordonsavgaser eller damm, nära ugnar, förbränningsvärmare och rumsvärmare. Förbränningspartiklar är biprodukter av något som brinner, som rökdetektorn kan upptäcka och larma för.
- Inom 6 m från kök där förbränningspartiklar normalt finns. Om ett avstånd på 6 m inte är möjligt (t.ex. i en husbil), försök att installera rökdetektorn så långt bort från förbränningspartiklarna som möjligt, då kanske helst på väggen max 30cm ned. Se till att området är väl ventilerat.



- I områden, där t.ex. ventilationssystem orsakar luftflöde som inte tillåter att rök passerar rökdetektorn. Undvik även luftflöde från områden där normala förbränningspartiklar förväntas, såsom kök och pannrum. Fig. 4

Fig. 4 – Stillastående luft / Luftströmmar

- I fuktiga eller mycket fuktiga utrymmen, eller inom 3 m från badrum med dusch. Fuktig luft kan komma in i avkänningskammaren och sedan kondensera till droppar vid kylning, vilket kan orsaka falsklarm.
- I mycket kalla eller mycket varma områden, inklusive ouppvärmda byggnader eller utomhusrum. Om temperaturen stiger över eller faller under rökdetektorns funktionsområde, kanske den inte fungerar korrekt. Temperaturintervallet för din rökdetektor är (0 ~ 55) °C.

- I mycket dammiga eller smutsiga områden. Smuts och damm kan byggas upp inuti rökavkänningskammaren, vilket gör den alltför känslig. Dessutom kan damm eller smuts blockera öppningar till avkänningskammaren och hindra rökdetektorn från att känna av rök.
- Nära friskluftsventiler eller områden med högt luftflöde som luftkonditionering, värmare eller fläktar, friskluftsventiler och naturligt drag, som kan driva bort rök från rökdetektor.
- I områden med stillastående luft, som ofta finns högst upp under ett nock tak eller i hörnet av ytan mellan tak och väggar. Död luft kan hindra rök från att nå rökdetektorerna. Se fig. 3 för de rekommenderade platserna.
- I insektsangripna områden. Om insekter kommer in i rökavkännings kammaren kan de orsaka ett störande larm. Där insekter är ett problem, bli av med dem innan du installerar rökdetektorer.
- Nära lysrör. Elektriskt "brus" från lysrör kan orsaka störande larm. Installera inte rökdetektor närmare än 1,5 m från sådana armaturer.

På ovanstående platser kan Numens 205-008 & 009 värmdetektor installeras för ytterligare skydd.

Installation och Test

Läs föregående avsnitt **Installationsförberedelse** innan du påbörjar installationen.

Installera rökdetektorn

VARNING: För att undvika risken för elektriska stötar om ni skall borra, stäng av strömmen till det område där du planerar att installera enheten vid säkringsdosan eller vid strömbrytaren.

1. På den plats där du ska installera enheten, rita en 75 mm lång horisontell linje.
2. Ta bort enheten från takfästet genom att vrida den moturs, kan redan vara lös i förpackningen.
3. Placera takfästet i taket så att de avlånga spåren för monterings hålen är över linjen. I var och en av nyckelhålsöppningarna, rita ett märke för att underlätta placering av pluggarna till skruven.
4. Ta ned takfästet från taket.
5. Borra två 5 mm hål vid markeringarna och sätt i plastpluggarna (medföljer). (om det är trätak behövs inte borr och plugg)
6. Fäst takfästet i taket med de medföljande skruvarna (se fig. 5).

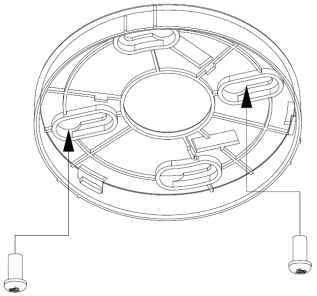


Fig. 5 – Montera takfäste

Rikta in enheten med basen och rotera den medurs för att låsa den på plats (se fig. 6).

obs: När man monterar enheten i takfästet så startas den automatiskt gäller enhet med inbyggt batteri 205-015.

Rikta in efter den kort linjen markerad på sidan av takfästet, vrid och lås mot den långa linjen.

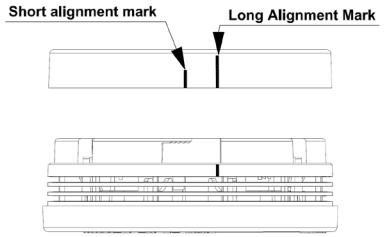


Fig. 6 – Montera enheten i takfästet

Aktivera rökdetektorn

1. För att aktivera din rökdetektor, tryck och håll ned Test/Paus-knappen i 3 sekunder tills lysdioden blinkar snabbt.
2. När lysdioden börjar blinka, släpp knappen Test/Tyst inom 3 sekunder. Enheten kommer att avge ett kort pip för att indikera att den är aktiverad.

Trådlös sammankoppling (Modell 205-005 & 205-015)

VARNING: Anslut inte denna rökdetektor till någon annan enhet än ett annat larm i 205-serien eller annan kompatibel Numens-enhet (se datablad). Att ansluta till något annat kan förhindra att denna rökdetektor fungerar korrekt. Det finns ingen gräns för antalet enheter som kan kopplas samman med den trådlösa sammankopplingsfunktionen.

Enheter måste konfigureras till en grupp för att sammankopplingsfunktionen ska fungera.

När den är konfigurerad som en grupp kommer den trådlösa funktionen att fungera automatiskt när rök upptäcks i någon enhet.

OBS: Enheter bör vara sammankopplade inom endast en bostad, annars kan bli störande larm när en enhet aktiveras eller testas i en annan bostad.

Gruppkonfiguration

1. Aktivera din rökdetektor (se ovan).
2. Ingen enhet får larma för lågt batteri på enheterna som ska anslutas som en grupp, då fungerar det inte.
3. Gå in i gruppläge genom att trycka och släppa Test/Paus-knappen 5 gånger inom 5 s. Ljudgivaren avger ett kort pip och den röda lysdioden blinkar var 0,5 s. Konfiguration av gruppläge är öppen i 50 s (om den inte avbryts tidigare).
4. För att lägga till en enhet i gruppen, tryck och släpp Test/Paus-knappen på den andra enheten två gånger inom 2 s. Den röda lysdioden blinkar var 0,5 s. Ljudgivaren på den anslutande enheten avger ett kort pip för att bekräfta anslutningen till gruppen.
5. Upprepa steg 4 för att lägga till ytterligare enheter till gruppen.

OBS: Gruppkonfigurationen måste slutföras inom 50 s, varefter alla enheter återgår till normalt skick.

När alla enheter har lagts till i gruppen, tryck och släpp knappen Test/Paus på den första enheten för att avsluta gruppkonfigurationsläget.

Ta bort en enhet från gjord grupp

För att ta bort en enhet från gruppen, tryck och släpp Test/paus-knappen 8 gånger inom 5 s. Ljudgivaren kommer att avge två korta pip och den röda lysdioden blinkar två gånger för att bekräfta borttagningen från gruppen.

Testa rökdetektor

Prova en fristående detektor

1. Tryck och håll ned Test/Tyst-knappen i 3 s.
2. Kontrollera att ljudgivaren fungerar (0,5 s på / 0,5 s av) och att den röda lysdioden blinkar varje sekund. Släpp Test/Paus knappen för att tysta larmet och återgå till normal drift.

VARNING: Rökdetektorn har en hög larmsignal. Använd hörselskydd när du testar.

Prova sammankopplade detektor

1. Tryck och håll ned Test/Tyst-knappen i 3 s.
2. Kontrollera att ljudgivaren fungerar (0,5 s på / 0,5 s av) och att den röda lysdioden blinkar varje sekund. Släpp Test/Paus knappen för att tysta larmet och återgå till normal drift.
3. På de sammankopplade enheterna, kontrollera att ljudgivaren fungerar (0,5 s på / 0,5 s av) och att den röda lysdioden blinkar var 40:e s.
4. Släpp knappen Test/Paus för att tysta larmet och återgå till normal drift.

   OBS: Det kan ta upp till 10 sekunder för de sammankopplade enheterna att tystna.
5. Upprepa steg 1 ~ 4 för varje enhet.

Normal Funktion

När enheten är installerad och aktiverad kommer din rökdetektor omedelbart att börja övervaka efter rök. Om ljudgivaren i enheten larmar, kontrollera om det finns rökutveckling, om det gör det följ din utrymningsplan.

Paus (under skarpt larm)

VARNING: Innan ni använder pausfunktionen, identifiera källan till rök och vara säker på att det är säkert att tysta ljudgivaren.

Om undersökningen av vad som utlöst larmsignalen är en känd larmkälla (t.ex. matlagning) kan ni trycka på Test / Pausknappen för att tysta larmsignalen i 9 minuter

OBSERVERA: Om rökdensiteten är för hög, kommer pausfunktionen inte att tysta alarmet, då måste röken först vädras ut

När paustiden är till ända, återgår enheten till normal rökkänslighet. Om det fortfarande finns hög röktäthet, aktiveras larmet igen. Pausfunktionen kan användas flera gånger om det skulle behövas.

Vård och underhåll

Veckovisa tester

1. Håll Test / Pausknappen intryckt i 3 sekunder på rökdetektorn
2. Kontrollera att rökdetektorn fungerar med ett högt pulserande ljud och att den röda lysdioden vid Test / Pausknappen blinkar snabbt.

VARNING: Rökdetektorn har en hög larmsignal. Använd gärna hörselskydd när ni provar enheterna.

VARNING: Använd aldrig öppen eld av något slag för att testa din rökdetektor. Ni kan sätta eld på och skada enheten såväl som ditt hem. Den inbyggda testfunktionen testar alla larmfunktioner bäst.

Om enheten inte fungerar korrekt, kontakta din distributör eller Numens (se kontaktinformation nedan).

Årligt underhåll

Dammsug eller rengör försiktigt rökdetektorn med en torr eller fuktig mjuk trasa och se till att sensoröppningarna är fria från damm och ludd. Använd aldrig någon form av lösningsmedel.

Måla aldrig denna produkt!

Batteribyte

Batteriet för modell 205-015 kan inte bytas ut av användaren. När batteriet är urladdat, byt då ut hela rökdetektorn.

För andra modeller, ta bort enheten från basen och byt ut batteriet mot specifikationen enligt nedan (se även Service nedan).

Skydda dig från Brand

Att installera rökdetektor är bara ett steg för att skydda din familj från bränder. Du bör också minska risken för att bränder startar i ditt hem och du måste öka dina chanser att utrymma säkert om en brand skulle starta. Följande information hjälper dig att utveckla en utrymningsplan.

1. Installera rökdetektor korrekt. Följ noggrant alla instruktioner i denna manual. Håll dina rökdetektor rena och testa dem varje vecka.
2. Icke-fungerande rökdetektor varnar dig inte. Byt ut dina rökdetektor omedelbart om de inte fungerar som de ska.
3. Följ brandsäkerhetsreglerna och förhindra farliga situationer:
   - Rök aldrig i sängen.
   - Håll tändstickor och cigarettändare borta från barn.
   - Förvara brandfarligt material i lämpliga behållare. Använd dem aldrig nära öppna lågor eller gnistor.
   - Håll elektriska apparater i gott skick. Överbelasta inte elektriska system eller kopplingsdosor.
   - Håll spisar, eldstäder, skorstenar och utomhusgrillar fettfria. Se till att de är korrekt installerade och med avstånd från brännbart material.
   - Håll bärbara värmare och öppna lågor till exempel stearinljus borta från brännbart material.
   - Låt inte skräp samlas i högar.
   - Ha ett lager med extra batterier till hands för dina rökdetektor om modellen har utbytbara batterier.

Förbered och öva på en utrymningsplan. Gå igenom följande med din familj varje gång du har övningar för utrymning. Detta kommer att hjälpa alla att komma ihåg dem i händelse av en riktig nödsituation. Få inte panik och håll dig lugn. Att du tänker klart och kommer ihåg vad du har tränat på ger en bra utrymning.

1. Gå ut ur huset så snabbt som möjligt. Följ en planerad utrymningsväg. Stanna inte för att samla ihop något eller för att klä på dig.
2. Känn på dörrarna för att se om de är varma. Om de inte är det, öppna dem försiktigt. Öppna inte en dörr om den är varm. Använd då en alternativ utrymningsväg.
3. Håll dig nära golvet. Rök och heta gaser stiger och dessa skall inte andas in.
4. Täck näsan och munnen med en våt eller fuktig trasa. Ta korta, ytliga andetag.
5. Håll dörrar och fönster stängda. Öppna dem bara om du måste, för att utrymma.
6. Återsamlas på er planerade mötesplats efter att ni lämnat huset.
7. Ring brandkåren så snart som möjligt, utanför ditt hus. Ange adressen och ditt namn.
8. Gå aldrig tillbaka in i en brinnande byggnad.

Kontakta din lokala brandkår/rådgivare. De kommer att ge dig fler idéer om hur du gör ditt hem säkrare från bränder och hur du planerar din familjs utrymning.

Service

För service eller reparation, returnera enheten intakt till leverantören eller till Deltronic (se adressen i slutet av denna manual), ange orsaken till returen och detaljer om eventuella fel samt bifoga kontaktinformation.

Batteriet för modellerna 205-005 kan bytas ut av användaren och kan köpas från vanliga järnaffärer/butiker. Använd endast det specificerade batteriet.

Litium: Huiderui CR123A eller likvärdigt

När du byter batteri, kontrollera att batteriet är installerat i enlighet med polaritetsmarkeringarna (+, -) som visas i batterifacket. För att säkerställa att batteriet är korrekt monterat och rökdetektorn fungerar korrekt, testa alltid rökdetektorn efter batteribyte (se Vård och underhåll ovan).

Referens

Referens	Beskrivning
10660	205-008 Rökdetektor 5-års utbytbart batteri
10661	205-009 Rökdetektor 10-års inbyggt batteri

Modeller

Modell	Funktioner
205-005	Test, Paus, 5-års batteri, trådlös sammankoppling 868.5Mhz
205-015	Test, Paus, 10-års inbyggt batteri, trådlös sammankoppling 868.5Mhz

Återvinning

Denna produkt är utformad för att fungera pålitligt i tio år efter installationsdatum. När denna tid har uppnåtts, kassera enheten på en av kommunen godkända återvinningscentraler.

UPPLYSNING: Detta är ett viktigt dokument, behåll det under enhetens hela livslängd.

Begränsad Garanti

För att skydda dina rättigheter uppmanar vi dig till att ni behåller det ursprungliga inköpskvittot som bevis för köp. Ingen garanti kan erbjudas utan det ursprungliga inköpskvittot.

Deltronic Security AB (Deltronic) garanterar dig som köpare, att värmedetektorn kommer att vara fri från defekter i material, utförande eller konstruktion under normal användning under en period av 2 år. Denna garanti kan inte överlåtas och gäller inte för utbytbara batterier. Vårt ansvar gentemot dig enligt denna garanti, är begränsad till att reparera eller byta ut delar som vi finner vara defekta i material, utförande eller design.

Detta är kostnadsfritt för dig, tag kontakt med oss eller skicka in varan med fel beskrivning och bevis på inköpsdatum i ett brev eller paket med betald frakt till adressen nedan, vid utbytbara batterier bifoga dessa vid sidan om.
Villkoren för denna garanti gäller inte under följande omständigheter:
om värmedetektorn har modifierats, demonterats, förorenats, skadats, försummats eller på annat sätt missbrukats eller ändrats efter inköpsdatum eller om den inte fungerar på grund av felaktig placering/installation eller om skada orsakats av att de anvisade instruktionerna inte följts. Vi vill göra er uppmärksamma på att vi inte ersätter skador på en enhet eller degradering i livslängd om röklarmet varit i larmläge en längre tid och/eller räddat egendom och liv.

Deltronic 's ansvar, som härrör från försäljningen av denna värmedetektor eller enligt villkoren i denna garanti, får under inga omständigheter överstiga kostnaden för utbyte av densamma. Deltronic är under inga omständigheter ansvarig för skada eller följdskada som uppstår på grund av att värmedetektorn fallerat att varna enligt denna eller någon annan garanti, uttryckligen eller underförstått eller för skador som orsakats av underlåtenhet att följa de anvisade instruktionerna. Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

Deltronic

Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda
Sverige
+46-31-140800

info@deltronic.se

Se hela produktutbudet på www.deltronic.se

© 2015 ~ 2022 Deltronic Security AB Med ensamrätt. Alla specifikationer och annan information som visas, var aktuella vid publiceringsdatumet och kan ändras utan föregående meddelande

NUMENS

Numens
55 Yunhui Road
Yunlong Town
Yinzhou District
Ningbo
Zhejiang 315137
China
Helpline: +86 574 8281 7218

View the complete range of products at www.numens.com

© 2015 ~ 2022 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. All rights reserved. All specifications and other information shown were current at the date of publication and subject to change without notice

NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 DC Smoke Alarm

User Manual

2831
CPR-F2671
CPR-F2672
CPR-F2673
CPR-F2674
CPR-F2838
CPR-F2839

afp-3618
afp-3619
afp-3620
afp-3621

Complies with EN 14604:2005/AC:2008,
VdS 3131:2010，AS 3786:2014

Cautions

PRODUCT LIMITATIONS: Caution! This device does not detect heat, gas or flame, and should not be covered with a guard or similar obstructing item.

This device may not alert people who are hearing impaired. It is strongly recommended that the special-purpose smoke alarms using visual or vibrating alerting devices, should be installed for these occupants.

This device may not be effective in fires where smoke is prevented from reaching the device (eg where intermediate doors are closed), where the fire grows so rapidly that the egress path is blocked (even when correctly located), and where the fire is intimate to a person (eg where a victim's clothes catch fire).

SLEEPING OCCUPANTS: Studies have shown that smoke alarms may not awaken all sleeping occupants. It is the responsibility of individuals in the household that are capable of assisting others to provide assistance to those who may not be awakened by the alarm sound, or to those who may be incapable of safely evacuating the area unassisted.

INSTALLATION LIMITATIONS: This product is designed for use in a single residential unit, such as a family home or apartment. Smoke alarms located outside the dwelling may not provide adequate warning to occupants. This product is not designed for use in non-residential buildings. Non-residential buildings require special fire detection and alarm systems. This product alone is not a suitable substitute for a fire detection system installed in places of work or where people sleep on a temporary basis, such as hotels or motels, dormitories, hospitals, nursing homes or group homes of any kind, even if they were once dwellings. Please refer to local regulations for fire detection and alarm system requirements.

Features

Numens 205 DC smoke alarms provide battery powered smoke detection, together with alarm functions within a single unit. The technology provides early detection of fire and high immunity against unwanted alarms.

Numens 205 DC smoke alarms are powered by a long-life lithium-ion battery, and do not require a mains supply. Models are available with either user-replaceable batteries or non-replaceable batteries.

Interconnectable 205 DC smoke alarms use a wireless transmission path. Configuration into a closed group ensures that other units within radio signal range are not affected by a test or fire alarm occurring within the configured group.

Numens 205 DC smoke alarms are suitable for general residential applications, and provides home owners and installers with an easy-to-install, long-life solution for life safety and property protection applications.

Normal Operation

When operating normally, a red LED adjacent to the Test/Hush button will flash every 40 s.

Alarm Condition

When smoke is detected, an internal sounder will activate to alert occupants, and the red LED will flash every 1 s. The sounder is a loud, pulsating alarm.

Fault Conditions

Battery Low

When the battery is depleted, the smoke alarm will emit a short audible signal every 40 s, synchronized with a single flash of the red LED indicator. The Battery Low indication will operate for at least 30 days.

Model 205-015

The battery for Model 205-015 is not user-replaceable and will last up to 10 years under normal conditions. When the Low Battery signal is given, replace the smoke alarm without delay.

Model 205-005

The battery for Models 205-005 (wireless interconnection) is replaceable by the user and will last up to 5 years under normal conditions. When the Low Battery signal is given, replace the battery without delay.

Smoke Chamber Fault

When a fault is detected in the smoke sensing chamber, the smoke alarm will emit a short audible signal every 40 s sounder, and a single flash of the red LED indicator midway between the audible indications.

Test/Hush Button

Test

When in the Normal condition, pressing and holding the Test/Hush button for 5 s will activate the smoke alarm to check its operation. The alarm will sound, and the red LED will flash every 1 s. Releasing the Test/Hush button will cancel the alarm test.

For interconnected smoke alarms (Models 205-005 and 205-015), a test on one unit will operate all interconnected units. After releasing the Test/Hush button, it may take up to 10 s for the interconnected units to silence.

Hush (Alarm Condition)

When in the Alarm condition, pressing the Test/Hush button reduces the sensitivity of the smoke alarm for 9 min and silences the alarm sounder. The hush feature allows time for the smoke to dissipate. During the hush time, the red LED will continue to flash every 1 s on the unit in fire alarm, and every 6 s on any interconnected units.

The hush feature should only be used after the cause of the alarm is known (such as an unwanted alarm from cooking fumes).

After the hush time has expired, the smoke alarm will automatically return to normal sensitivity. If smoke is still present in the unit, the alarm sounder will re-activate. The hush feature can be used repeatedly.

Hush (Battery Low)

When the smoke alarm signals that the battery is depleted, pressing the Test/Hush button silences the audible signal for 10 hours. During the hush time, the red LED will flash every 20 s.

After the hush time has expired, the smoke alarm will automatically return to normal. If the battery has not been changed, the low battery signal will re-activate. The hush feature can be used repeatedly.

Hush (Smoke Chamber Fault Condition)

When the smoke alarm signals a smoke chamber fault, pressing the Test/Hush button silences the fault condition for 10 hours. During the hush time, the red LED will flash every 20 s.

After the hush time has expired, the smoke alarm will automatically return to normal. If the smoke chamber fault is still present, the fault signal will re-activate. The hush feature can be used repeatedly.

Interconnection (Model 205-002 & 205-015)

Interconnectable smoke alarms (Models 205-005 and 205-015) use a wireless transmission path to connect units together.

Individual units must first be configured into a closed Group so that sounders on all units in the group will activate during an Alarm condition, Alarm Hush, or a Test.

When smoke is detected in one unit, the sounders in all interconnected units will activate. The LED indicator on units that have not detected smoke will flash every 6 s. This allows the home owner to quickly locate the cause of the alarm.

When a unit is tested, the sounders in all interconnected units will activate and the LED indicator will flash every 40 s. After releasing the Test/Hush button, it may take up to 10 s for the interconnected units to silence.

The maximum transmission path between each interconnected unit is 500 m. There is no limit to the number of units that can be interconnected using the wireless interconnection function.

WARNING: Wireless interconnection signalling may not operate in the low battery condition.

Understanding Indicator and Alarm Signals

205 DC smoke alarms produce the following indicator and alarm signals, depending on the status condition.

Primary Smoke Alarm

LED	Audible Signal	Status Condition
Flash every 40 s	—	Normal
Flash every 1 s	0.5 s on / 0.5 s off	Fire alarm
Flash every 1 s	—	Hush after fire alarm
Flash every 1 s	0.5 s on / 0.5 s off	Test
Flash every 40 s	Short beep at the same time of LED flash	Low battery
Flash every 20 s	—	Hush after low battery fault
Flash every 40 s	Short beep midway between LED flashes	Smoke chamber fault
Flash every 20 s	—	Hush after smoke chamber fault

Interconnected Units

When configured as a group, interconnected units produce the following additional indicator and alarm signal when the primary unit is operated.

LED	Audible Signal	Status Condition
Flash every 6 s	—	Hush after fire alarm, activated from another device
Flash every 40 s	0.5 s on / 0.5 s off	Test activated from another device

Specifications

Power	
Quiescent condition indicator	Flashing red LED every 40 s
Expected battery life	205-015: 10 years 205-005: 5 years
Low battery indication	Short audible signal every 40 s, synchronized with a single flash of the red LED, for 30 days
Low battery hush indication	Flashing red LED every 20 s
Low battery hush time	10 h
Alarm Condition	
Sounder output level	≥ 85 dB @ 3 m
Alarm sounder	0.5 s on / 0.5 s off
Alarm LED indicator	Flashing red every 1 s
Alarm hush indication	Flashing red LED every 1 s **Interconnected units**: Flashing red LED every 6 s
Alarm hush time	9 min
Test Condition	
Test sounder	0.5 s on / 0.5 s off
Test LED indicator	Flashing red every 1 s **Interconnected units**: Flashing red every 40 s
Fault Condition	
Smoke chamber fault indication	Short audible signal every 40 s and a single flash of the red LED midway between the audible indications
Fault hush indicator	Flashing red LED every 20 s
Fault hush time	10 h
Wireless Interconnection	
Interconnection (Models 205-002, 205-005, 205-014 and 205-015)	No device number limit 500 m between all devices in free air
Environmental	
Operating temperature	(0 ~ +55) °C
Operating humidity	(10 ~ 95) % RH, non-condensing

Compliance

205 smoke alarms comply with the following standards.

EN 14604:2005/AC:2008	*Smoke alarm devices*
VdS 3131:2010[a]	*VdS Guideline for Smoke Alarm Devices. Additional Requirements. Requirements and Test Methods*
CE	*Conformité Européenne*
AS 3786-2014	*Smoke alarms using scattered light, transmitted light or ionization*

[a] Third-party conformance assessment has not been undertaken.

Accessories

The following accessories are compatible with the 205-005 & 015 Wireless Interconnect Smoke Detectors.

Description	Art No.	Product
Wireless remote control 868Mhz	10668	261-001
Radio relay 868MHz	10663	220-001
Radio relay 868MHz with UPS	10664	220-001
Manual Call Button 10 years	10667	460-002

Installation Preparation

Equipment

Before commencing installation, ensure all equipment and tools to mount and test the device are available, such as drills, mounting screws (supplied), cables and ladders.

Location Selection in Homes and Apartments

WARNING: The location and number of smoke detectors can be specified in the relevant regulations. For optimal safety, a smoke detector per room is recommended, but not in the kitchen and bathroom. There are a few rules of thumb:
- at least one smoke detector per floor
- greatest distance between smoke detectors is 12 meters (SRVFS 2007:1 The Swedish Rescue Service's General Council and comments on smoke detectors in homes)
- a smoke detector normally covers approx. 60 m2 (SRVFS 2007:1)
- at least one smoke detector in or adjacent to the bedroom
- normally closed doors (e.g. when sleeping) require smoke detectors in the rooms on both sides of the door
- complicated floor plans sometimes require smoke alarm planning in each connected floor section separately. Use the following location guide.

Single Storey Dwellings

Install a smoke alarm in the hallway outside every separate bedroom area, as shown in Fig. 1 a). Two smoke alarms should be installed in dwellings with two bedroom areas, as shown in Fig. 1 b).

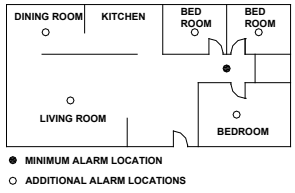


Fig. 1 a) – Single bedroom area

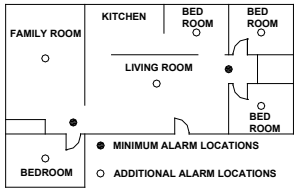


Fig. 1 b) – Multiple bedroom areas

Multi-Storey Dwellings

Install a smoke alarm on every floor of a multi-floor dwelling, as shown in Fig. 2.

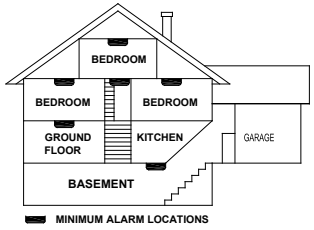


Fig. 2 – Multi-storey dwelling

Enhanced Safety

- To improve early detection performance and safe evacuation, consider installing additional smoke alarms as follows.
- At least of two smoke alarms
- Inside every bedroom.
- At both ends of a bedroom hallway if the hallway is more than 12 m.
- Inside every room where one sleeps with the door partly or completely closed, since smoke could be blocked by the closed door, and a hallway alarm may not wake up the sleeper if the door is closed.
- At the bottom of the basement stairwell.
- Second-floor, at the top of the first-to-second floor stairwell.
- In your living room, dining room, family room, attic, utility and storage rooms.

Be sure no door or other obstruction blocks the smoke path to the smoke alarm.

Installation Location

Install smoke alarms as close to the centre of the ceiling as possible, away from light fittings and air-conditioning ducts. If this is not practical, mount the smoke alarm on the ceiling, no closer than 50 cm from any wall or corner (see Fig. 3).

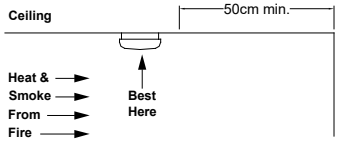


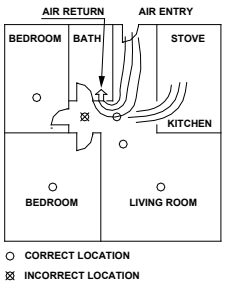
Fig. 3 – Smoke alarm location from walls

If some of your rooms have sloped, peaked, or gabled ceilings, try to mount smoke alarms 0.9 m measured horizontally from the highest point of the ceiling.

Where *Not* to Install Your Smoke alarm

Nuisance alarms occur when smoke alarms are installed where they will not work properly. To avoid nuisance alarms, do not install smoke alarms in the following situations.

- In or near areas where combustion particles are present, such as kitchens with few windows or poor ventilation, garages where there may be vehicle exhaust, near furnaces, combustion heaters, and space heaters. Combustion particles are the by-products of something that is burning, which the smoke alarm may detect.
- Within 6 m of kitchens where combustion particles are normally present. If a 6 m distance is not possible (eg in a mobile home), try to install the smoke alarm as far away from the combustion particles as possible, preferably on the wall. Ensure the area is well ventilated.



- In dead-air areas, where ventilation systems cause air-flow that would not pass through the smoke sensing chamber. Avoid also air-flow from areas where normal combustion particles are expected, such as kitchens. Fig. 4, which indicates the correct and incorrect smoke alarm locations.

Fig. 4 – Dead-air areas

- In damp or very humid areas, or within 3 m of bathrooms with showers. Moisture in humid air can enter the sensing chamber, then condense into droplets upon cooling, which can cause nuisance alarms.
- In very cold or very hot areas, including unheated buildings or outdoor rooms. If the temperature rises above or falls below the operating range

of smoke alarm, it may not function properly. The temperature range for your smoke alarm is (0 ~ 55) °C.

- In very dusty or dirty areas. Dirt and dust can build up on the smoke sensing chamber, to make it overly sensitive. Additionally, dust or dirt can block openings to the sensing chamber and limit the smoke alarm from sensing smoke.
- Near fresh air vents or high draft areas like air conditioners, heaters or fans, fresh air vents and drafts, which can drive smoke away from smoke alarms.
- In dead air spaces, which are often at the top of a peaked roof or in apex of ceilings and walls. Dead air may prevent smoke from reaching a smoke alarm. See Fig. 3 for the recommended location.
- In insect-infested areas. If insects enter the smoke sensing chamber, they may cause a nuisance alarm. Where insects are a problem, get rid of them before installing the smoke alarm.
- Near fluorescent lights. Electrical “noise” from fluorescent lights may cause nuisance alarms. Do not install smoke alarms within 1.5 m of such lights.

In the above locations, a Numens 205 DC heat alarm could be installed for additional protection.

Installation and Test

Please read the previous section **Installation Preparation**, before commencing installation.

Install the Smoke Alarm

WARNING: To avoid the electrical shock hazard, turn off power to the area where you plan to install the device at the fuse box or circuit breaker box.

1. At the place where you are going to install the unit, draw a 75 mm horizontal line.
2. Remove the unit from its base by rotating it counter-clockwise.
3. Place the base on the ceiling so that mounting-hole slots are aligned on the line. In each of keyhole slots, draw a mark to locate the mounting plugs.
4. Remove the base from the ceiling.
5. Drill two 5 mm holes at the marks and insert the plastic mounting plugs (supplied).
6. Attach the base to the ceiling with the screws supplied (see Fig. 5).

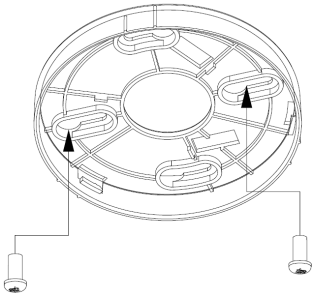


Fig. 5 – Fixing base

7. Align the unit with the base rotate it clockwise to lock it into place (see Fig. 6).

Note: Fitting the unit to its base internally connects the battery power to the unit.

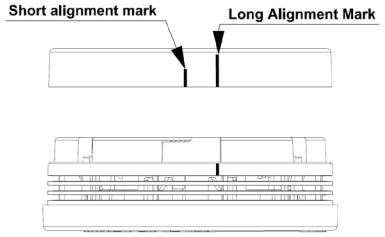


Fig. 6 – Fitting the smoke alarm to the base

Activate the Smoke Alarm

1. To activate your smoke alarm, press and hold the Test/Hush button for 3 s until the LED flashes rapidly.
2. Once the LED starts flashing, release the Test/Hush button within 3 s. The unit will emit a short beep to indicate that it is activated.

Wireless Interconnection Function (where fitted)

WARNING: Do not connect this smoke alarm to any device other than another 205-series alarm or other compatible Numens device (see datasheet). Connecting anything else may prevent this smoke alarm from working properly.

There is no limit to the number of units that can be interconnected using the wireless interconnection function.

Units must be configured into a Group for the interconnection function to operate.

When configured as a Group, the wireless function will operate automatically once smoke is detected in any unit.

NOTE: Units should be interconnected within only one family residence, otherwise nuisance alarms may occur when a unit activates or is tested in another residence.

Group Configuration

1. Activate your smoke alarm (see above).
2. Ensure there are no Battery Low fault conditions on the units to be connected as a group.
3. Enter Group mode by pressing and releasing the Test/Hush button 5 times within 5 s. The sounder will emit a short beep and the red LED will flash every 0.5 s. Group mode configuration will last 50 s (unless cancelled earlier).
4. To add a unit to the Group, press and release the Test/Hush button on the second unit twice within 2 s. The red LED will flash every 0.5 s. The sounder on the connecting unit will emit a short beep to confirm connection to the Group.
5. Repeat Step 4 to add additional units to the Group.

NOTE: Group configuration must be completed within 50 s, after which time all units will return to the normal condition.

6. When all units are added to the Group, press and release the Test/Hush button on the first unit to end the Group configuration mode.

Remove a Unit from a Group

To remove a unit from the Group, press and release the Test/Hush button 8 times within 5 s. The sounder will emit two short beeps and the red LED will flash twice to confirm removal from the Group.

Test the Smoke Alarm(s)

Stand-alone Smoke Alarms

3. Press and hold the Test/Hush button for 3 s.
4. Check the sounder operates (0.5 s on / 0.5 s off) and the red LED flashes every 1 s.
5. Release the Test/Hush button to silence the alarm and resume normal operation.

WARNING: The smoke alarm has a loud alarm signal. Use hearing protection when testing.

Interconnected Units

7. Press and hold the Test/Hush button for 3 s.
8. Check the sounder operates (0.5 s on / 0.5 s off) and the red LED flashes every 1 s.
9. On the interconnected units, check the sounder operates (0.5 s on / 0.5 s off) and the red LED flashes every 40 s.
10. Release the Test/Hush button to silence the alarm and resume normal operation.

NOTE: It may take up to 10 s for the interconnected units to silence.

11. Repeat Steps 1 ~ 4 for each unit.

Normal Operation

Once installed and activated, your smoke alarm will immediately start monitoring for smoke. If the sounder in the device operates, check for a fire and execute your safety plan.

Hush (Alarm Condition)

WARNING: Before using the hush feature, identify the smoke or heat source and be certain that safe conditions exist.

If investigation of the alarm signal is likely caused by a known nuisance source (such as cooking fumes), the Test/Hush button can be pressed to silence the sounder for 9 min.

WARNING: If the smoke density is too high, the hush function will not silence the alarm sounder.

After the Hush time has expired, the device will return to normal sensitivity. If smoke is still present, the alarm will re-activate. The hush feature can be used repeatedly.

Care and Maintenance

Weekly Tests

3. Press and hold the Test/Hush button for 3 s on the smoke alarm.
4. Check the sounder operates with a loud pulsating sound, and the red LED in the Test/Hush button flashes rapidly.

WARNING: The smoke alarm has a loud alarm signal. Use hearing protection when testing.

5. Where installed, check the activation of interconnected units (see above).

WARNING: Never use a naked flame of any kind to test your smoke alarm. You may set fire to and damage the device, as well as your home. The built-in Test feature accurately tests all alarm functions.

If the unit fails to operate correctly, contact your supplier or Numens (see below).

Annual Maintenance

Vacuum or carefully clean the smoke alarm with a dry or damp soft cloth and ensure the sensor openings are free from dust and lint. Do not use solvents.

DO NOT PAINT this product.

Battery Replacement

The battery for model 205-015 is not user-replaceable. Once the battery is depleted, replace the complete smoke alarm.

For other models, remove the unit from the base and replace the battery with an approved model (see Service below).

Protection From Fire

Installing smoke alarms is only one step in protecting your family from fires. You should also reduce the chances that fires will start in your home and you must increase your chances of escaping safely if one does start. The following information will help you develop a fire safety program.

4. Install smoke alarms properly. Carefully follow all the instructions in this manual. Keep your smoke alarms clean, and test them every week.
5. Non-working smoke alarms will not alert you. Replace your smoke alarms immediately if they are not working properly.
6. Follow fire safety rules, and prevent hazardous situations:
    - Never smoke in bed.
    - Keep matches and cigarette lighters away from children.
    - Store flammable materials in proper containers. Never use them near open flames or sparks.
    - Keep electrical appliances in good condition. Do not overload electrical circuits.
    - Keep stoves, fireplaces, chimneys, and barbecue grills grease free. Make sure they are properly installed and away from any combustible materials.
    - Keep portable heaters and open flames such as candles away from combustible materials.
    - Do not allow rubbish to accumulate.
    - Keep a supply of extra batteries on hand for your smoke alarms.

Prepare and practice a family escape plan. Review the following with your children each time you have fire escape drills. This will help everyone remember them in case of a real fire emergency.

1. Don’t panic and stay calm. Your safe escape may depend on thinking clearly and remembering what you have practiced.
2. Get out of the house as quickly as possible. Follow a planned escape route. Do not stop to collect anything or to get dressed.
3. Feel the doors to see if they are hot. If they are not, open them carefully. Do not open a door if it is hot. Use an alternate escape route.
4. Stay close to the floor. Smoke and hot gases rise.
5. Cover your nose and mouth with a wet or damp cloth. Take short, shallow breaths.
6. Keep doors and windows closed. Open them only if you have to, in order to escape.
7. Meet at your planned meeting place after leaving the house.
8. Call the Fire Service as soon as possible from outside your house. Give the address and your name.
9. Never go back inside a burning building.
10. Contact your local Fire Service. They will give you more ideas about how to make your home safer from fires and how to plan your family’s escape.

Service

For service or repair, return the unit intact to the supplier or to Numens (see the address at the end of this manual), stating the reason for the return and details of any fault.

The battery for model 205-005 is replaceable by the user, and may be purchased from general hardware stores. Use only the specified battery.

Lithium: Huiderui CR123A

When replacing the battery, check that the battery is installed in accordance with the polarity markings (+, –) shown in the battery compartment. To ensure the battery is correctly fitted and the smoke alarm is functioning correctly, test the smoke alarm (see **Care and Maintenance**, above).

References

Reference	Description
31-0047	205 DC smoke alarm datasheet

Models

Model	Features
205-005	Test, hush, 5-year battery, wireless interconnection
205-015	Test, hush, 10-year battery, wireless interconnection

Disposal

This product is designed to work reliably for 10 years after the installation date. Smoke alarms and replaceable batteries should not be disposed of as land-fill. Please dispose in an environmentally friendly manner, for example at your local authority recycling centre.

WARNING: This is an important document. Retain it for the life of the device.

Limited Warranty

To protect your rights, we encourage you to keep the original of the purchase receipt as proof of purchase. No guarantee can be offered without the original the purchase receipt.

Deltronic Security AB (Deltronic) guarantees you as a buyer that the smoke alarm will come to be free from defects in material, workmanship or construction below normal use for a period of: 2 years. This guarantee is non-transferable and not valid for replaceable batteries. Our liability to you under this warranty, is limited to repairing or replacing parts that we find to be defective in materials, execution or design. This is free of charge for you, contact us or send enter the item with an error description and proof of purchase date in a letter or package with paid shipping to the address below, in the case of replaceable batteries attach these to the side. The terms of this warranty do not apply in the following circumstances: if the smoke alarm has been modified, disassembled, contaminated, damaged, neglected or otherwise misused or altered after the date of purchase or if it does not work due to incorrect placement / installation or if damage was caused by the designated instructions were not followed. We would like to draw your attention to the fact that we do not replace damage to unit or degradation in service life if the smoke alarm has been in alarm mode for a long time and / or saved property and life.

Deltronic's liability, arising from the sale of this smoke alarm or under the terms of this warranty, may under no circumstances exceed the cost of replacing the same.

Deltronic is under no circumstances responsible for damage or consequential damage that occurs due to the smoke alarm failing to warn under this or any other warranty, express or implied or for damages caused by failure to follow the instructions given. This warranty does not affect your statutory rights.

Deltronic

Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda
Sverige
+46-31-140800

info@deltronic.se

Se hela produktutbudet på www.deltronic.se

© 2015 ~ 2022 Deltronic Security AB Med ensamrätt. Alla specifikationer och annan information som visas, var aktuella vid publiceringsdatumet och kan ändras utan föregående meddelande

NUMENS

Numens
55 Yunhui Road, Yunlong Town, Yinzhou District
Ningbo, Zhejiang 315137
China
Helpline: +86 574 8281 7218
View the complete range of products at
www.numens.com

© 2015 ~ 2020 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. All rights reserved. All specifications and other information shown were current at the date of publication and subject to change without notice.

33-0009-r14_2021-10