NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 DC Värmedetektor

BS 5446-2, CE

Värmelarm för bostadsapplikationer

Beskrivning

205 DC värmelarm ger batteridriven värmedetektering och larmfunktion i en enda enhet.
Elektronisk termistoravkänning och mikroprocessorkontroll ger pålitlig prestanda och lågt underhåll.
205 DC värmelarm drivs av ett litium jonbatteri med lång livslängd och kräver ingen extern strömförsörjning. Modeller med antingen utbytbara och icke-utbytbara batterier finns tillgängliga.
Sammankopplingsbara 205 DC värmelarm använder en trådlös kommunikation. Konfiguration till en sluten grupp säkerställer att det endast är de varnare som tillhör gruppen som larmar.
205 DC värmelarm är lämpliga för allmänna bostadsapplikationer där rök- eller gasdetektorer kan orsaka oönskade larm (om dom placeras i kök, pannrum eller parkeringsgarage). Värmedetektorn 205 DC ger husägare och installatörer en lättinstallerad lösning med lång livslängd för fastighetsskydd.

205 DC Värme Detektor

Funktioner

- Fast temperatur och delta T analys med elektronisk termistor med mikroprocessorbevakning
- Högt >85 dB ljudgivare
- Integrerad indikator ger visuell indikering vid larmtillstånd
- Testa och Pausa funktioner i en knapp
- Testa och Pausa visuell indikator
- Testknapp verifierar batteri- och larmfunktion
- Pausfunktionen tystar tillfälligt oönskade larm i 9 minuter
- Värmesensorfel med både ljud och visuell indikering
- Pausfunktionen tystar tillfälligt värmesensorns felindikering
- Lågt batteri varning ljud och visuell varningsindikering
- Pausfunktionen tystar tillfälligt ljudindikeringen för lågt batteri
- Sammankopplingsbara värmedetektorer konfigurerbara till en sluten grupp
- Ingen gräns för antalet sammankopplingsbara enheter
- Upp till 10 års drift under normala förhållanden
- Användarutbytbart batteri och icke-utbytbara batterimodeller tillgängliga
- Enkel installation
- Lågt underhåll

Kompatibilitet

De sammankopplingsbara värmdetektorerna 205-008 och 205-009 är kompatibla med bland annat:

Beskrivning	Artikelnummer	Datablad
Brandvarnare, trådlös sammankoppling	205-005/015	31-0047

Tillbehör

Följande tillbehör är kompatibla med 205-008 & 209 värmelarm med trådlös sammankoppling.

Beskrivning	Artikelnummer	Datablad
Fjärrkontroll för att prova och tysta	261-001	31-0084

Efterlevnad

205 DC värmelarm uppfyller följande krav[a].

	BS 5446-2[b]	CE [c]
205-008	✓	✓
205-009	✓	✓

a en överensstämmelsebedömning från tredje part har inte gjorts.
b BS 5446-2 Branddetekterings- och brandlarmanordningar. Specifikation för värmelarm
c Conformité Européenne

VARNING – Farliga nivåer av rök och giftig gas kan byggas upp innan ett värmelarm aktiveras. Där livssäkerhet är det primära kravet vid brand eller rök, måste anläggningen innehålla en rökdetektor.

Deltronic

Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4, 421 31 Västra Frölunda
Sverige
+46-31-140 800
info@deltronic.se

Se hela produktutbudet på
www.deltronic.se

NUMENS

Se hela utbudet av produkter på
www.numens.com

Numens
55 Yunhui Road, Yunlong Town, Yinzhou District
Ningbo, Zhejiang 315137
China

© 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.

Specifikationer

Strömkälla	205-009	205-008
Kraftkälla	DC 3 V	
Viloström	2 µA	5 µA
Vilströmsindikator [a]	Blinkande röd lysdiod var 40:e s	
Förväntad batteri livslängd	10-år	5-år
Låg batteri indikation	Kort ljudsignal var 40:e s, synkroniserad med en enda blinkning av den röda lysdioden, i 30 dagar	
Låg batteri indikator vid Paus [b]	Blinkande röd lysdiod var 20:e s	
Låg batteri paus tid	10 h	
Larmläge		
Larmsvars tröskel (ökningshastighet delta T)	< 20 °C / min	
Larmsvars tröskel (fast temperatur)	57 °C	
Larmtillstånd Ljudgivare intervall	≥ 85 dB @ 3 m (0.5 s on / 0.5 s off)	
Larmtillstånd visuell indikering [a]	Blinkande röd lysdiod var 1:e sekund	
Larmtillstånd ström	50 mA	65 mA
Larmtillstånd paus indikator	**Enhet som går in i larmtillstånd:** Blinkande röd lysdiod var 1:e s **Sammankopplade enheter konfigurerade som en sluten grupp:** Blinkande röd lysdiod var 6:e s	
Larmtillstånd paus tid	9 min	
Testtillstånd		
Testtillstånd hörbar indikeringsutgång [c]	≥ 85 dB @ 3 m (0.5 s on / 0.5 s off)	
Testtillstånd visuell indikation	**Enhet under test**: Blinkande röd lysdiod var 1:e sekund **Sammankopplade enheter konfigurerade som en sluten grupp**: Blinkande röd	
Felläge	lysdiod var 40:e s	
Värmesensor felindikering	Short audible signal every 40 s and a single flash of the red LED midway between the audible indications	
Fel paus indikation	Flashing red LED every 20 s	
Fel paus tid	10 h	
Trådlös sammankoppling		
Trådlös radiosammankoppling tillgängliga frekvenser	433 MHz, 868 MHz, 915 MHz	
Antal sammankopplade enheter	Ingen gräns inom signalområdet	
Maximalt avstånd mellan sammankopplade enheter d [d]	500 m i fri luft	
Grupplägeskonfigurationsindikering på masterenhet	Blinkande röd lysdiod var 0,5:e s följt av en kort ljudsignal	
Anslutningsindikation för gruppläge på slavenhet(er)	Blinkande röd lysdiod var 0,5:e s följt av en kort ljudsignal	
Indikation för annullering av gruppläge	Dubbel blinkning av röd lysdiod tillsammans med två korta ljudsignaler	
Tidsgräns för konfiguration av gruppläge	50 s	
Miljö		
Driftstemperatur	(0 ~ +55) °C	
Driftfuktighet	(10 ~ 95) % RH, icke kondenserande	
Förvaringstemperatur	(-25 ~ +80) °C	
Förvaringsfuktighet	(0 ~ 98) % RH, icke kondenserande	
Diverse		
Mått	Φ 100 mm × 45 mm	

a Inklusive alla trådlösa sammankopplingsenheter konfigurerade i samma slutna grupp.
b Funktionen för trådlös anslutning är inaktiverad under låg batterinivå. Varje enhet kommer att fortsätta att fungera oberoende som ett fristående värmelarm. c Efter att ett test har slutförts kan det ta upp till 10 s innan den hörbara testsignalen från sammankopplade enheter tystnar.
d Avstånd i fri luft.

Orderinformation

	Ej utbytbart litiumbatteri	Utbytbart litiumbatteri	Trådlös sammankoppling
205-008	—	✓	✓
205-009	✓	—	✓

NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 DC heat alarm

BS 5446-2, CE

Long life heat alarm for residential applications

Description

205 DC heat alarms provide battery powered heat detection and alarm functions within a single unit.

Electronic thermistor sensing and microprocessor control delivers reliable performance and low maintenance.

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

Interconnectable 205 DC heat 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.

205 DC heat alarms are suitable for general residential applications where smoke or gas detectors may cause unwanted alarms (such as cooking areas or parking garages)[1]. The 205 DC heat alarm provides home owners and installers with an easy-to-install, long-life solution for property protection applications.

205 DC heat alarm

Features

- Fixed temperature and rate-of-rise operation using electronic thermistors with microprocessor control
- Loud 85 dB sounder to alert occupants
- Integrated indicator provides visual indication of an alarm condition
- Test and Hush features in a single button
- Test and Hush visual indicator
- Test button verifies battery and alarm operation
- Hush function temporarily silences unwanted alarms
- Heat sensor fault audible and visual indication
- Hush function temporarily silences heat sensor fault indication
- Low battery audible and visual warning indication
- Hush function temporarily silences low battery audible indication
- Interconnectable heat alarms configurable into a closed group
- No limit for interconnectable units using the wireless transmission path
- Up to 10 years operation under normal conditions
- User-replaceable battery and non-replaceable battery models available
- Surface-mount device (SMD) circuit board design
- Attractive housing design, available with alternative top-cover styles
- Easy installation
- Low maintenance

Compliance

205 DC heat alarms have the following compliance[a].

	BS 5446-2[b]	CE [c]
205-008	✓	✓
205-009	✓	✓

[a] Third-party conformance assessment has not been undertaken.
[b] BS 5446-2 *Fire detection and fire alarm devices. Specification for heat alarms*
[c] Conformité Européenne

[1] **WARNING** – Hazardous levels of smoke and toxic gas can build up before a heat alarm might operate. Where life safety is the primary requirement in the event of a fire, smoke, gas or combination alarms usually provide earlier warning than heat alarms alone.

Compatibility

The 205-008 & 205-009 interconnectable heat alarm is compatible with the following devices to mention some:

Description	Part number	Datasheet
Smoke alarm, wireless interconnect	205-005/015	31-0047

Accessories

The following accessories are compatible with 205-008 DC heat alarms with wireless interconnection.

Description	Part number	Datasheet
Alarm remote control	261-001	31-0084

Deltronic

Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4, 421 31 Västra Frölunda
Sverige
+46-31-140 800
info@deltronic.se

View the complete range of products at www.deltronic.se

NUMENS

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

Numens
55 Yunhui Road, Yunlong Town, Yinzhou District
Ningbo, Zhejiang 315137
China

© 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.

Specifications

Power Supply	205-009	205-008
Power source	DC 3 V	
Quiescent current	2 µA	5 µA
Quiescent condition indication [a]	Flashing red LED every 40 s	
Battery life expectancy	10 years	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 [b]	Flashing red LED every 20 s	
Low battery hush time	10 h	
Alarm Condition		
Alarm response threshold (rate-of-rise)	< 20 °C / min	
Alarm response threshold (fixed temperature)	57 °C	
Alarm condition audible indication output [a]	≥ 85 dB @ 3 m (0.5 s on / 0.5 s off)	
Alarm condition visual indication [a]	Flashing red LED every 1 s	
Alarm condition current	50 mA	65 mA
Alarm condition hush indicator	**Device entering the Alarm condition**: Flashing red LED every 1 s **Interconnected devices configured as a closed group**: Flashing red LED every 6 s	
Alarm condition hush time	9 min	
Test Condition		
Test condition audible indication output [c]	≥ 85 dB @ 3 m (0.5 s on / 0.5 s off)	
Test condition visual indication	**Device under test**: Flashing red LED every 1 s **Interconnected devices configured as a closed group**: Flashing red LED every 40 s	
Fault Condition		
Heat sensor fault indication	Short audible signal every 40 s and a single flash of the red LED midway between the audible indications	
Fault hush indication	Flashing red LED every 20 s	
Fault hush time	10 h	
Wireless Interconnection		
Wireless radio interconnection operating frequencies	433 MHz, 868 MHz, 915 MHz	
Number of interconnected devices	No limit within signal range	
Maximum distance between interconnected devices [d]	500 m	
Group mode configuration indication on master device	Flashing red LED every 0.5 s followed by a short audible signal	
Group mode connection indication on slave device(s)	Flashing red LED every 0.5 s followed by a short audible signal	
Group mode cancellation indication	Double flash of red LED together with two short audible signals	
Group mode configuration timeout	50 s	
Environmental		
Operating temperature	(0 ~ +55) °C	
Operating humidity	(10 ~ 95) % RH, non-condensing	
Storage temperature	(-25 ~ +80) °C	
Storage humidity	(0 ~ 98) % RH, non-condensing	
Miscellaneous		
Dimensions	Φ 100 mm × 45 mm	

[a] Including all wireless interconnect devices configured in the same closed group.
[b] Wireless interconnection feature is disabled during a low battery condition. Each unit will continue to function independently as a stand-alone heat alarm.
[c] Following completion of a Test, the audible test signal from interconnected devices may take up to 10 s to silence.
[d] Distance in free air.

Ordering Information

	Non-Replaceable Lithium Battery	Replaceable Lithium Battery	Wireless Interconnection
205-008	—	✓	✓
205-009	✓	—	✓