NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 DC Rök Detektor

EN 14604, VdS 3131, CE

Rökdetektor med lång livslängd för bostadsapplikationer

Beskrivning

205 DC rökdetektor ger batteridriven rökdetektion och larmfunktioner inom en enda enhet. Avancerad elektronik i kombination med en fotoelektrisk avkänningskammare för rök ger tidig upptäckt av brand och hög immunitet mot oönskade larm.
205 DC rökdetektor drivs av en litiumjon batterier med lång livslängd och kräver ingen strömförsörjning. Modeller med antingen batterier som kan bytas av användaren och ej är tillgängliga.
Sammankopplingsbara 205 DC rökdetektorer använder en trådlös överföringsväg. Det är bara detektorer som ingår i gruppen som larmar.
205 DC rökdetektorn är lämplig för allmänna bostads applikationer och förser husägare och installatörer med en lättinstallerad lösning med lång livslängd.

Funktioner

- Fotoelektrisk rökavkänningsteknik
- Kraftig ljudgivare 85 dB för att varna vid rök
- Integrerad indikator ger visuell indikering av ett larm
- Testa, tysta och programmera i en enda knapp
- Test och Paus indikator
- Testknappen verifierar komplett batteri- och larmdrift
- Paus-funktionen tystar tillfälligt oönskade larm
- Ljud- och visuell indikering av rökkammarfel
- Paus-funktionen tystar tillfälligt rökkammarfel indikation
- Ljud- och visuell varningsindikering för lågt batteri
- Paus-funktionen tystar tillfälligt låg batteri indikation
- Sammankopplingsbart röklarm enkel konfigurering i grupper
- Ingen gräns för antal sammankopplingsbara enheter
- Upp till 5 eller 10 års batteri drift under normala förhållanden
- Utbytbart batteri och fast batteri beronde på modeller
- Ytmonterad (SMD) kretskortsdesign
- Smidig installation
- Enkelt underhåll

205 DC Rökdetektor

Efterlevnad

205 DC rökdetektorer uppfyller följande krav.

	EN 14604[a]	VdS 3131[b, c]	CE [d]
205-005	✓	—	✓
205-015	✓	✓	✓

a EN 14604 Rökdetektor
b VdS 3131 VdS riktlinjer för brandvarnare. Ytterligare krav. Krav och testmetoder
c Överensstämmelsebedömning från tredje part har inte utförts.
d Conformité Européenne

Tillbehör

Följande tillbehör är kompatibla med 205 DC brandvarnare med trådlös sammankoppling.

Beskrivning	Artikelnummer	Datablad
Fjärrkontroll för larm	261-001	31-0084

Orderinformation

	Utbytbart litium Batteri	Trådlös kommunikation
205-005	✓	✓
205-015	—	✓

Specifikationer

Strömkälla	205-015	205-005
Kraftkälla	DC 3 V	
Viloström	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		
Larmdetektions tröskel	(0.08 ~ 0.15) dB/m	
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	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	
Optisksensor felindikering	Kort ljudsignal var 40:e s och en enda blinkning av den röda lysdioden mitt emellan de hörbara indikationerna	
Fel paus indikation	Blinkande röd lysdiod var 20:e 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 × 36 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.

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

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.

NUMENS
Professional Safety Products

Deltronic

205 DC Smoke Detector

EN 14604, VdS 3131, CE

Long life Smoke Detector for residential applications

Description

205 DC Smoke Detektor provide battery powered smoke detection and alarm functions within a single unit.

Advanced electronics in conjunction with a photoelectric smoke sensing chamber provide early detection of fire and high immunity against unwanted alarms.

205 DC Smoke Detector 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 Smoke Detector 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.

The 205 DC Smoke detector is 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.

Features

- Photoelectric smoke sensing chamber technology
- 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
- Smoke chamber fault audible and visual indication
- Hush function temporarily silences smoke chamber fault indication
- Low battery audible and visual warning indication
- Hush function temporarily silences low battery audible indication
- Interconnectable smoke 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

205 DC Smoke Detector

Compliance

205 DC smoke alarms have the following compliance.

	EN 14604[a]	VdS 3131[b, c]	CE [d]
205-005	✓	—	✓
205-015	✓	✓	✓

[a] EN 14604 *Smoke alarm devices*

[b] VdS 3131 *VdS Guidelines for Smoke Alarm Devices. Additional Requirements. Requirements and Test Methods*

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

[d] Conformité Européenne

Accessories

The following accessories are compatible with 205 DC smoke alarms with wireless interconnection.

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

Ordering Information

	Replaceable Lithium Battery	Wireless Interconnection
205-005	✓	✓
205-015	—	✓

Specifications

Power Supply	205-015	205-005
Power source	DC 3 V	
Quiescent current	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	(0.08 ~ 0.15) dB/m	
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	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		
Smoke chamber fault indication	Short audible signal every 40 s and a single flash of the red LED midway between the audible indications	
Smoke chamber fault hush indication	Flashing red LED every 20 s	
Smoke chamber 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 × 36 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 smoke 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.

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.