



NUMENS 205 DC TRÅDLÖST SAMMANKOPPLINGSBARA RÖK & VÄRMEDETEKTORER

Om man vill installera ett system som gör sitt jobb obemärkt och tryggt, med minimala/inga batteribyte då skall man titta närmare på 205 serien. Produkter som passar de flesta lokaler. Med 5-års utbytbart eller 10-års inbyggt litium batteri och 2-års produktgaranti. Smarta tillbehör såsom fjärrkontroll för test och paus kan nämnas, så man slipper stå på stolar eller stegar.

Rök eller Värmedetektorer från Numens detekterar antingen på rök som innehåller sot partiklar eller för hög värme i lokalen. Avancerad elektronik tillsammans med en fotoelektrisk rökkammare eller en känslig NTC termistor, var och en upptäcker rök eller värme, samtidigt som de har hög immunitet mot oönskade falsklarm.

Numens 205 detektorer drivs antingen av ett utbytbart 3v litiumbatteri CR123A med en livslängd på ca 5-år eller om du vill ha en enhet med inbyggt 10-års litiumbatteri, så finns det med.

Enheterna är sammankopplingsbara via radio, där konfiguration i en sluten grupp säkerställer att andra enheter inom signalområdet inte påverkas vid ett test- alternativt ett skarpt rök eller templarm.

Lämpar sig även i större system. Numens 205 detektorer är lämpligt för allmänna bostäder och lokaler där ägare och installatören får en produkt som är lätt att installera, med lång livslängd och ett enkelt underhåll.

Bra och tydlig testknapp underlättar test eller ännu bättre varför använder du inte en fjärrkontroll för ändamålet.

Bra kommunikationslängd med runt 500m i öppen terräng mellan de två enheter som är längst ifrån varandra. Detta ger en väl så god räckvidd inomhus. En av marknadens snabbaste radiosystem.

RÖKDETEKTOR

Sammankopplingsbar rökvarnare som är enkel att äga, lätt att prova, tysta & pausa och där man kan fördröja batterivarnings larm och rök-kammarlarm i 10-timmar för en god natts sömn.

Det är möjligt att både lägga till och ta bort enheter från en grupp om man vill justera sin anläggning vid ett senare tillfälle.

För mer information besök vår webbplats www.deltronic.se



205-005

Optisk rökvarnare med 9-minuters pausfunktion och utbytbart 5-års litiumbatteri. Tydlig testknapp. Enkel att sammankoppla i olika grupper och enkel att förändra om man flyttar runt varnarna.

Specifikation:

Artikelnummer	10660
Artikelnamn	DC 205-005
Batterityp	3V CR123A litium batteri
Batterilivslängd	5 år
Färg	Vit-Grå
Förpackning	1st/kartong
Garanti	2 år
Godkännande	EN 14604:2005, CE
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, >85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering som ingår	Montageplatta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø100 x 36 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	Ja
Omgivningstemperatur	0°C till 55°C
Typ av varnare	Optisk
Vikt	119 gram med batteri
Går att screen trycka	Ja
Passiv strömförbrukning	5uA
Passiv indikering	Röd LED var 40e sekund
Maximal ström vid larm	65mA
Låg batteri varning	Möjlig att pausa 10 timmar
Låg batteri indikering efter paus	Röd LED var 20e sekund
Rökkänslighet	(0.08-0.15) dB/m
Frekvens	868MHZ
Räckvidd vid fri sikt	500m mellan yttersta varnare
Antal varnare i grupp	Ingen begränsning så länge alla håller sig inom räckvidden

205-015

Optisk rökvarnare med 9-minuters pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Tydlig testknapp. Enkel att sammankoppla i olika grupper och enkel att förändra om man flyttar runt varnarna.

Specifikation:

Artikelnummer	10661
Artikelnamn	DC 205-015
Batterityp	3V CR123A litium batteri
Batterilivslängd	10 år
Färg	Vit-Grå
Förpackning	1st/kartong
Garanti	2 år
Godkännande	EN 14604:2005, CE
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, >85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering som ingår	Montageplatta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø100 x 36 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	Ja
Omgivningstemperatur	0°C till 55°C
Typ av varnare	Optisk
Vikt	119 gram med batteri
Går att screen trycka	Ja
Passiv strömförbrukning	5uA
Passiv indikering	Röd LED var 40e sekund
Maximal ström vid larm	65mA
Låg batteri varning	Möjlig att pausa 10 timmar
Låg batteri indikering efter paus	Röd LED var 20e sekund
Rökkänslighet	(0.08-0.15) dB/m
Frekvens	868MHZ
Räckvidd vid fri sikt	500m mellan yttersta varnare
Antal varnare i grupp	Ingen begränsning så länge alla håller sig inom räckvidden



VÄRMEDETEKTOR

Sammankopplingsbar värmedetektor som är enkel att äga, lätt att prova, tysta & pausa och där man kan fördröja batterivarnings larm och rök-kammarlarm i 10-timmar för en god natts sömn, ta då en titt på denna varnare.

Det är möjligt att både lägga till och ta bort enheter från en grupp om man vill justera sin anläggning vid ett senare tillfälle.

För mer information besök vår webbplats www.deltronic.se



205-008

Värmevarnare med 9-minuters pausfunktion och utbytbar 5-års litiumbatteri. Tydlig testknapp. Enkel att sammankoppla i olika grupper och enkel att förändra om man flyttar runt varnarna.

Specifikation:

Artikelnummer	10662
Artikelnamn	DC 205-008
Batterityp	3V CR123A litium batteri
Batterilivslängd	5 år
Färg	Vit-Grå
Förpackning	1st/kartong
Garanti	2 år
Godkännande	BS5446-2, CE
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, >85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering som ingår	Montageplatta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø100 x 36 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	Ja
Normal omgivningstemperatur	0°C till 55°C
Typ av varnare	Värme >57°C
Vikt	108 gram med batteri
Går att screen trycka	Ja
Passiv strömförbrukning	5uA
Passiv indikering	Röd LED var 40e sekund
Maximal ström vid larm	65mA
Låg batteri varning	Möjlig att pausa 10 timmar
Låg batteri indikering efter paus	Röd LED var 20e sekund
Rökkänslighet	(0.08-0.15) dB/m
Frekvens	868MHZ
Räckvidd vid fri sikt	500m mellan yttersta varnare
Antal varnare i grupp	Ingen begränsning så länge alla håller sig inom räckvidden

205-009

Värmevarnare med 9-minuters pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Tydlig testknapp. Enkel att sammankoppla i olika grupper och enkel att förändra om man flyttar runt varnarna.

Specifikation:

Artikelnummer	10666
Artikelnamn	DC 205-009
Batterityp	3V CR123A litium batteri
Batterilivslängd	10 år
Färg	Vit-Grå
Förpackning	1st/kartong
Garanti	2 år
Godkännande	BS5446-2, CE
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, >85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering som ingår	Montageplatta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø100 x 36 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	Ja
Normal omgivningstemperatur	0°C till 55°C
Typ av varnare	Värme >57°C
Vikt	108 gram med batteri
Går att screen trycka	Ja
Passiv strömförbrukning	5uA
Passiv indikering	Röd LED var 40e sekund
Maximal ström vid larm	65mA
Låg batteri varning	Möjlig att pausa 10 timmar
Låg batteri indikering efter paus	Röd LED var 20e sekund
Rökkänslighet	(0.08-0.15) dB/m
Frekvens	868MHZ
Räckvidd vid fri sikt	500m mellan yttersta varnare
Antal varnare i grupp	Ingen begränsning så länge alla håller sig inom räckvidden



FJÄRRKONTROLL

Fjärrkontroll som fungerar tillsammans med Numens system 205, för att tillhandahålla test- och paus -funktioner utan att ha direkt tillgång till detektorerna. Fjärrkontrollen innehåller en batteridriven radiosändare för att skicka styrsignaler till detektorer med en kompatibel radiomottagare. Fjärrkontrollen är idealisk där åtkomst till sensorerna är svår på grund av installationshöjden, eller där man vill undvika stå på stegar och stolar.

Eftersom enheten innehåller en vibrator kan man genom att ha på sig enheten få en förstärkt varning om man är utanför hörbart område eller har nedsatt hörsel. Men observera att detta inte är en fullgod funktion för hörselskadade när man sover.

Det är möjligt att både lägga till och ta bort enheter från en grupp om man vill justera sin anläggning.



Funktioner:

- Led lampor ger visuell indikation på vilande tillstånd (GRÖN), larmtillstånd (RÖD) och feltillstånd (GUL)
- Test och Paus genomförs med samma knapp
- Vagga för väggmontering av fjärrkontrollen ingår
- Går även att montera i nyckelring
- Batteri med lång livslängd upp till 5-år
- Inbyggd vibrator
- Liten och nätt design, passar bra i handen
- Lågt underhåll

Specifikation:

Artikelnummer	10668
Artikelnamn	Numens 260-001 Remote
Färg	Grå-Vit
Batterityp	CR123A
Batteri livslängd	upp till 5-år
Låg batterivarning	Gul lysdiod ihop med vibration varje minut
Vilostrom	3uA, Grön lysdiod var 30e sekund
Larm/Sändningsläge	60mA, Röd lysdiod var annan sekund
Pausläge	Röd lysdiod varje sekund
Paus tid	9 min
Frekvens	868MHZ
Godkännande	EN300220, EN301489, EN62479, CE
Förpackning	1 st/kartong
Storlek kontroll	75x50x24mm (hållare 55x55x29mm)
Vikt	44gr



Beskrivning

460 Manuell Larmknapp ansluter trådlöst till kompatibla brand/värme -varnare, för att manuellt aktivera ljudgivarna.

Ett tryckaktiverat förskjutningselement ger ett säkert och bekvämt sätt för boende i byggnaden att manuellt initiera ett utrymningsläge.

Återställning av den manuella larmknappen uppnås genom att föra in en nyckel genom undersidan av enheten för att återställa manöverytan till sitt normala viloläge.

Enheten drivs av ett icke-utbytbart litium jonbatteri med lång livslängd och kräver ingen extern strömförsörjning.

Trådlöst sammankopplade manuella larmknappar och brand/värme -varnare ger boende i bostäder ett ekonomiskt sätt att fjärraktivera ljudgivarna i brand/värme -varnare för att varna de boende om en brand.

Funktioner

- Trådlöst sammankopplingsbar till brandvarnare
- Ej utbytbart batteri ger upp till 10 års drift under normala förhållanden
- Tryckaktiverat förskjutningselement ger en säker användarupplevelse
- Inbyggd LED-aktiveringsindikator
- Återställbar med enkel nyckel
- Lämplig för inomhusbruk
- Enkel installation
- Lågt underhåll

Godkännande

460 Manuell larmknapp utlösare uppfyller följande krav.

	EN 54-11 ^{a, b}	CE
460-002	✓	✓

^a EN 54-11 Manuell Larmknapp

^b Tredje parts överensstämmelsebedömning har genomförts.

Tillbehör

Följande tillbehör är kompatibla med 460 manuell larmknapp.

Beskrivning	Artikel	Datablad
MCP transparent manöverskydd	460-007	—
MCP väderbeständig kapsling	460-009	31-0078

Kompatibilitet

460-002 trådlös manuell larmknapp är kompatibel med följande Numens-enheter.

Beskrivning	Artikelnummer	Datablad
Rökvarnare	205-002, 205-005, 205-014, 205-015	31-0047
Värmevarnare	205-009	31-0094
Rök/Värme -varnare	205-012	31-0095

Se hela utbudet av produkter på
www.numens.com



460 trådlös manuell larmknapp

Specifikationer

	460-002
Spänningskälla	DC 3 V
Viloström	5 µA
Manövertyp	Direkt drift (typ A) a
Larmindikator	Blinkande röd LED
Trådlös radiosammankoppling arbetsfrekvenser	433 MHz, 868 MHz, 915 MHz
Antal sammankopplade enheter	No limit
Maximalt avstånd mellan sammankopplade enheter	500 m
Förväntad batterilivslängd	10-år
Drifttemperatur	(-10 ~ +55) °C
Driftfuktighet	(0 ~ 95) % RH, icke-kondenserande
Förvaringstemperatur	(-25 ~ +80) °C
Förvaringsfuktighet	(0 ~ 98) % RH, icke-kondenserande
Mått (h x b x d)	(87.5 x 87.5 x 56.5) mm
Skyddsklassning	IP-42

a Enligt definitionen i EN 54-11: "en manuell utlösningpunkt där ändringen av larmtillståndet sker automatiskt (d.v.s. utan behov av ytterligare manuell åtgärd när det brytbara elementet är trasigt eller förskjutet)".

Beställningsinformation

460-002 Deltronic 10667

Deltronic Security AB
 EA Rosengrensgata 4
 421 31 Västra Frölunda
 +46-31-140800
info@deltronic.se

Se hela utbudet av produkter på
www.deltronic.se



Description

The 220 relay output module connects wirelessly to compatible smoke, gas and heat alarms, to provide an extended alarm output function to external ancillary equipment.

The output is provided by a low-power magnetic latching relay. A control provides a hush and test function. Indicators display alarm and fault conditions.

220 relay output modules are powered by a replaceable long-life lithium-ion battery, and do not require a mains supply.

The 220 range of wireless relay output modules provide residential occupants with an economical way to activate ancillary equipment in response to an alarm condition.

Features

- Wireless interconnection to smoke, heat and gas alarms
- Configurable as part of a local network of interconnected devices
- Replaceable battery provides up to 5 years operation under normal conditions
- Changeover relay activated when Alarm condition is received from connected devices
- Alarm condition indicator
- Fault condition indicator for detected output relay, Group communication and internal component failures
- Hush/Test function button
- Resettable when connected detection devices reset
- Suitable for outdoor use
- Easy installation
- Low maintenance

Compliance

220 output modules have the following compliance ^a.

	EN 54-18 ^b	CE ^c
220-001	✓	✓

^a Third-party conformance assessment has not been undertaken.

^b EN 54-18 *Fire detection and fire alarm systems — Input/output devices*

^c Conformité Européenne

Accessories

The following accessories are compatible with 220 output module.

Description	Part Number	Datasheet
Alarm remote control, vibration alert	261-001	31-0084

Compatibility

The 220 wireless output modules are compatible with the following Numens devices.

Description	Part Number	Datasheet
Smoke alarm	205	31-0047
Heat alarm	205	31-0094
Smoke/heat alarm	205	31-0095
Propane gas alarm	206	31-0102
Natural gas alarm	206	31-0103
CO gas alarm	206	31-0124



220 wireless output module

Specifications

Power	220-001
Power source	DC 3 V
Battery life expectancy	5 years
Low battery indication	Yellow LED flashes every 8 s
Quiescent Condition	
Quiescent current	5 µA
Quiescent condition indication	Red LED flashes every 40 s
Activation Output	
Activation output changeover relay	1 A @ DC 30 V / 240 mA @ AC 125 V
Activation current	2 mA
Activation visual indicator	Red LED flashes every 1 s
Activation hush indicator	Red and Yellow LED flashes every 1 s
Activation hush time	8 min
Test Condition	
Test condition visual indicator	Red LED flashes every 1 s
Fault Condition	
Fault condition	Yellow LED flashes every 3 s
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 in free air	500 m
Group mode connection indication on replica device(s)	Red LED flashes twice
Group mode cancellation indication on replica device(s)	Yellow LED flashes twice
Environmental	
Operating temperature	(-10 ~ +55) °C
Operating humidity	(0 ~ 95) % RH, non-condensing
Storage temperature	(-25 ~ +80) °C
Storage humidity	(0 ~ 98) % RH, non-condensing
Dimensions (h × w × d)	(68 × 124 × 51) mm
Ingress protection rating	IP-67

Ordering Information

220-001

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



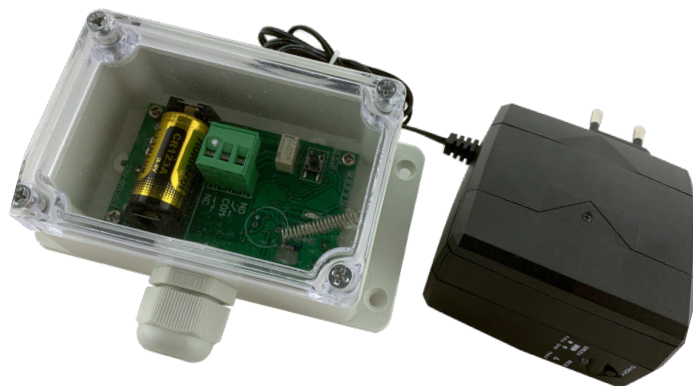
Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda
Sverige
www.deltronic.se
info@deltronic.se



Numens 220-001 Radiorelä 868Mhz med UPS

Ett radiorelä från Numens som lyssnar på kommunikationen mellan Numens alla trådlösa enheter och aktiverar ett växlande relä. I paketet finns ett spänningsaggregat med inbyggd UPS funktion, man kan kombinera ett eller flera blyxtljus och/eller ringklockor. Glöm inte att beräkna så att systemet klarar en backup drift på 30min, se nedan.

För mer information info@deltronic.se



10664

Systemet kan driva olika kombinationer av blyxtljus/klockor som drar max 1100mA tillsammans, för att uppnå en UPS backup tid på motsvarande 30 min (0,63Ah) med en viss säkerhetsmarginal.

UPS Tidskalkyl:

När man sätter upp ett system kan man som max belasta UPS'en med 5 blyxtar (50300) för att uppfylla kravet på 30 min larmtid allt enligt EN14604. Om man vill blanda med larmklockor (50301) kan man minska till 4 blyxtar och ansluta upp till 10 larmklockor för att bibehålla kravet på 30min.

Specifikation:

Artikelnummer	10664
Artikelnamn	Numens Radiorelä 868Mhz med UPS
Enheten drivs av batteri	CR123A Litium
Batteri livslängd	Upp mot 5 år
Drift av blyxt och klockor	90-264V AC -> 12V DC 2.1A
Batterieliminatör med UPS	Litium 3.7VDC 2.6Ah
Färg	Vit
Förpackning	1 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande	EN 54-18
Manual	Engelsk
Montering	Skruv & plugg (ingår ej)
Godkänd enl. Europastandard	IEC60950 + EN54-18 + CE
Sammankopplingsbar	Ja med Numen 205 produkter
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C

Tillbehör:

50300	Blyxtljus Röd 6-60v 10cd
50301	Alarmklocka Röd 12v/30mA 95dB

Reservdel:

110000	Nätdel 12V/2.1A DC 25W UPS (ingår)
--------	------------------------------------

50300 Blixtljus Röd 6-60v 10cd

Produktbeskrivning:

Xenon Blixt är ett kostnadseffektivt komplement till akustiska larm, för användning i områden med höga omgivande ljud eller för att uppmärksamma personer med nedsatt hörsel att det finns larm som bör uppmärksammas. Den breda driftspänning och automatisk synkronisering av Blixtljusen göra dem till en universell lösning för alla typer av larm och övervakningssystem.



Produktspecifikation

Art nr.	50300
Benämning	Blixtljus Röd 6-60v 10cd
Matningsspänning	9-60 VDC
Strömförbrukning	185mA@12VDC, 88mA@24VDC, 45mA@48VDC +/-10%
Kabelarea	0,28mm ² ~ 2.5mm ²
Ljusflöde	10cd
Temperaturområde:	-25°C till +70°C
Mått (∅ x d)	93 x 64 mm
Kapsling	Klass A, IP23C
Material	ABS V0 & PC
IP Klassning	IP54 Typ A, IP65 Typ B
Blixt frekvens	1 Hz
Vikt	150gr
Godkännande	EN54-3, CE, VDS G207018

50303 Brandsiren och Blixt 9-30V max 140mA 104dBA

Produktbeskrivning:

Kombinationen av Xenon Blixt och siren ger ett kostnadseffektivt larm don, användning i områden med höga omgivande ljud eller för att uppmärksamma personer med nedsatt hörsel. Bred driftspänning 9-30v och möjligheten att välja mellan 32st olika ljudbilder och tre olika volymlägen.



Produktspecifikation

Art nr.	50303
Benämning	Brandsiren och Blixt 9-30v max 140mA 104dBA
Matningsspänning	9-30 VDC
Strömförbrukning	Max 140mA@9VDC+/-10%
Kabelarea	0,28mm ² ~ 2.5mm ²
Ljusflöde	10cd
Blixt frekvens	1 Hz
Ljudmönster	32st
Volym	3st lägen, normal, -10dBA & -20dBA
Temperaturområde:	-15°C till +40°C
Material	ABS (body) & PC (lens)
IP Klassning	IP45 Typ A genomföring 25mm
Mått (Ø x d)	92 x 85 mm
Vikt	215gr
Godkännande	EN54-3, CE, VDS

50301 Alarmklocka Röd 12V/30mA 95dB

Produktbeskrivning:

Brandlarmsklocka 50301 är en 12 V brandlarmsklocka för inomhusbruk (eller monterad skyddad under tak) som trots sin höga ljudvolym kännetecknas av en förhållandevis låg strömförbrukning. Den har en gong av rödlackerad aluminium och en bottenplatta av röd plast. Klockan är försedd med skruvplint för anslutning. Klockan drivs av en elmotor, vilket innebär låg strömförbrukning och en jämn belastning på centralutrustningens larmutgång. FB1 är försedd med en skyddsdiöd, vilket innebär att den kan anslutas till brandlarmcentraler med vilströmsövervakade larmdonsutgångar.



Produktspecifikation

Art nr.	50301
Benämning	Alarmklocka Röd 12v/30mA 95dB
Matningsspänning	12 VDC
Strömförbrukning	30 mA
Temperaturområde:	-30°C till +75°C
Mått (Ø x d)	150 x 53 mm
Ljudstyrka	95 dB
Kapsling	Klass A, IP23C

63103 Skylt Brandlarm 150x150mm

Produktbeskrivning:

Brandlarmsskylt 63103 är ett komplement till blix och Alarmklocka för att förmedla vilken typ av varning personen reagerat på. Monteras i direkt anslutning till klocka eller Blixtljus.



Produktspecifikation

Art nr.	63103
Benämning	Skylt Brandlarm 150x150mm
Material	PVC
Monteringsalternativ	Skruv, dubbelhäftande tejp, sättlim eller liknande
Temperaturområde:	-30°C till +75°C
Mått (Ø x d)	150 x 150 mm

63104 Skylt Utrymningslarm 201x148mm

Produktbeskrivning:

Skylt 63104 är ett komplement till blix och alarmklocka för att förmedla vilken typ av varning personen reagerat på. Monteras i direkt anslutning till klocka eller Blixtljus.



Produktspecifikation

Art nr.	63104
Benämning	Skylt Utrymning 210x148mm
Material	PVC
Monteringsalternativ	Skruv, dubbelhäftande tejp, sättlim eller liknande
Temperaturområde:	-30°C till +75°C
Mått (Ø x d)	210 x 148 mm