

# ARD-100 / ARD-200 näyttөөnnotoilmaisain

- Näyttөөnnotoilmaisain kaikkiin ilmaisuluokkiin: A, B ja C.
- Ilmaisain on hyväksytty EN 54-20 standardin mukaiseksi, joka on pakollinen heinäkuusta 2009.
- Suojaa jopa 600m<sup>2</sup> alueen korkeimmassa suojausluokassa A ja 2000m<sup>2</sup> luokassa C.
- Säädetty herkkyys 0,03%:sta 3,3%:iin, 9 valittavaa tasoa.
- Laserpohjainen ilmaisain.
- Tuotenumerot  
ARD 100: 251530.100, yksi kammio  
ARD 200: 251530.200, kaksi kammiota

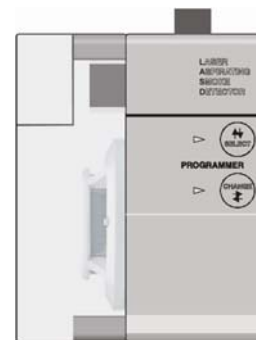


## ARD-100 ja ARD-200 näyttөөnnotoilmaisain

Eltek Fire & Safety by Honeywell esittelee 2009 kaksi uutta näyttөөnnotoilmaisinta, jotka korvaavat edellisen sukupolven ARD ilmaisimet. Uudet mallit ovat yksikammioinen ARD-100 ja kaksikammioinen ARD-200. Molemmat ilmaisimet on varustettu optisella laserpohjaisella pisteilmaisimella, jonka suuren herkkyyden ansiosta ilmaisimet soveltuvat kaikkiin EN 54-20 mukaisiin suojausluokkiin A, B ja C. Ilmaisimissa on kolme hälytystasoa: huomio, ennakkovaroitus ja palo. Herkkyys voidaan säätää yhdeksään eri tasoon. Yhteen kammioon voidaan liittää jopa 100 metriä näyttөөnnottoputkea, eli ARD-100: 100 metriä ja ARD-200: 2 x 100 metriä.

Ilmaisimissa on 10 merkivaloa kammiolle, näistä voidaan nähdä ilmaisimen tarkka tila ja ilmastaus.

Ilmaisain ohjelmoidaan laitteen sivussa olevilla kahdella painonapilla merkivalojen avulla. Mitään ulkoisia työkaluja tai PC:tä ei ohjelmointiin tarvita.



## Tekninen kuvaus

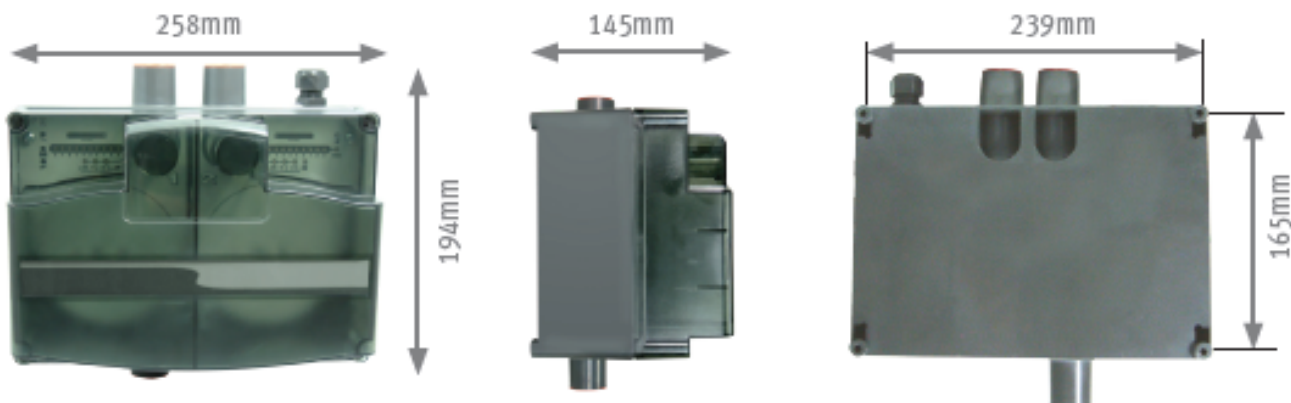
Konventionaalinen näyttөөnnotoilmaisain, hyväksytty uuden harmonisoidun EN 54-20 standardin mukaisesti. Sisäänrakennettu karkea- ja hienosuodatin putken sisäänmenossa jokaisessa kammiossa. Ilmaisimissa on yhdeksään eri tasoon säädetty ilmavirtausnopeus, jotta sopiva kuljetusaika ja virrankulutus kuhunkin asennukseen saadaan sopivaksi. Vakioasetus on taso 5. Ilmaisimen herkkyys voidaan myös asettaa 9 eri tasoon, 0,03% ja 3,3% herkkyydustasojen välille. Tämän ansiosta ilmaisinta voidaan hyvin käyttää erilaisissa olosuhteissa.

EN 54-20 luokituksen mukaan kammiokohtaisesti valvottu alue voi enintään olla:

- ⇒ 300m<sup>2</sup> luokassa A (erittäin suuri herkkyys)
- ⇒ 600m<sup>2</sup> luokassa B (suuri herkkyys)
- ⇒ 1000m<sup>2</sup> luokassa C (normaali herkkyys = tavallinen savuilmaisin)

Ilmaisimessa on yksi (ARD-100) tai kaksi (ARD-200) näytteenottoputken sisäänmenoa ja ilmaisukammiota. Normaalisti käytetään 3mm reikiä putkessa ja päätetulppaa 6mm reiällä. Normaalisissa huonesuojauksessa yksi reikä vastaa pisteilmainta ja asennus tehdään sen mukaisesti. Ilmaisimen tiiveysluokka on IP50 ja poistoilmaputkella varustettuna IP65. Asennustilan sallittu lämpötila-alue on -10 ... +55°C. Ilmaisimessa on merkkivalot huomiolle, ennakkovaroitukselle, palolle ja vialle. Näistä huomioilmaisu on nähtävissä vain ilmaisimelta, kun muut tiedot saadaan releulostulojen kautta kytkettyä osoiteyksiköllä osoitteelliseen ilmaisinsilmukkaan. Palo ja vikatiieto voidaan myös kytkeä suoraan konventionaaliseen paloryhmään. Ilmaisimessa on valvoo ilmavirtausta ja se voidaan säätää 9 eri tasoon. Samoin voidaan säätää viive vialle 15 ja 270 sekunnin välille.

## Mitat



## Tekniset tiedot

Tuotenumerot	ARD-100: 251530.100 ja ARD-200: 251530.200
Mitat (L x K x S)	285 x 194 x 145 mm
Paino	n. 2200g
Kotelon materiaali	ABS
Tiiveysluokka	IP 50, poistoilmaputkella saavutetaan IP 65
Käyttölämpötila	-10 ... +55°C
Hyväksynyt	EN 54-20 kaikkiin suojausluokkiin: A, B, C
Käyttöjännite	18-30 VDC
Virrankulutus	Normaalisti n. 350mA, voi olla välillä 110-500mA säädöistä riippuen
Ilmaisimen herkkyys	Säädettävissä 0,03% ja 3,3% välillä 9 eri tasoa
Häilytykset	Huomio, Ennakkovaroitus, Palo. Huomiotieto vain paikallisesti ilmaisimessa.
Ilmavirtaus	Säädettävissä 9 eri tasoa. Vikatiedon viive säädettävissä 15 ja 270 sekunnin välille.
Suodatin	Vaihdeettava suodatin kammiokohtaisesti.
Viive vikatiedolle	Säädettävä 15 ja 270 sekunnin välille.
Palautus	Vikatieto palautuu automaattisesti kun vika on poistunut. Palohälytys voidaan valita palautumaan automaattisesti tai kuitauksella.
Merkkivalot	huomio, ennakkovaroitus, palo, toiminnassa, vika, ilmaisinvika, virtausvika, irtikytkentä
Ulostulot	Potentiaalivapaa reletieto: Ennakkovaroitus, Palo ja Vika USB –liitin lokitiedoston lataamiselle, oma ohjelma tarvitaan.
Putkipituus	ARD-100: max 1 x 100m. ARD-200: max. 2 x 100m
Tapahtumaloki	Muisti 1000 viimeiselle tapahtumalle.

Honeywell Life Safety

Datasivu ARD-100 ja ARD-200 näytteenottoilmaisimien ( T – 43868 – Y)

Postitorvenkatu 16, 33840 Tampere, Finland

Puh: +358 20 752 2550

S-posti: info@eltek.fi

Fax: +358 20 752 2549

Internet: www.eltek.fi

VAT: FI 1776702-1

08.2009