

NÄE HÄKÄPITOISUUS
reaaliajassa tyylikkäällä nestekidenäytöllä



Fonel

 **FSM** GROUP

Häkäilmaisain ilmaisee häkäkaasun pitoisuuden reaaliajassa.

Fonel (EI-Electronics®) on Suomen suosituin 230 VAC palovaroitin. Nyt tähän tuoteperheeseen on saatavana tyylikäsi häkäilmaisain. Se toimii joko itsenäisenä tai se voidaan liittää langattomasti olemassa oleviin, RadioLink-moduulilla varustettuihin EI140- ja EI160-sarjan palovaroittimiin. Kaikki Fonel-varoittimet ovat EN-hyväksytyjä.



EI208WD-häkäilmaisain mittaa häkäpartikkeleiden pitoisuuden ilmassa ja ilmoittaa tuloksen (kuvasssa 102 ppm) nestekidenäytöllä. Hälytys aiheutuu EN-standardin vaatimusten mukaisesti seuraavasti:

Häkäpitoisuus	Vaikutusaika
50 – 99 ppm	75 min
100 – 299 ppm	25 min
yli 300 ppm	3 min

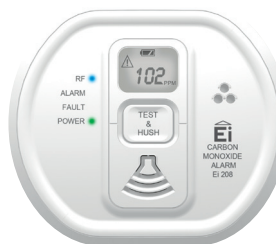
Häkäilmaisain ilmoittaa näytöllä myös akun keston. Akku kestää ilman latausta koko ilmaimen kestoajan eli vähintään 7 vuotta. (Häkäilmaisimet tulee vaihtaa seitsemän vuoden välein – merkistä riippumatta!) Akkua ei siis tarvitse ladata kertaakaan ilmaimen käyttöaikana!

EI208DRF-mallissa on sisäänrakennettu langaton RadioLink-moduuli, jonka ansiosta häkäilmaisain voidaan ketjuttaa toisiin häkäilmaisimiin ja myös muiden Fonel-palovaroittimien kanssa yhteen. Näin kaikki ilmaiset hälyttävät, jos yksikin palovaroitin havaitsee savua tai häkäilmaisain häkäkaasua. EI208WD-ilmaisimeen voidaan myös jälkikäteen päivittää RF-moduuli.

Kaikkille palo- ja häkävaroittimille on saatavana yhteinen, langaton ohjauslaite EI450 (kuva). Tämä ohjain kertoo, onko hälytys aiheutunut savusta vai häkäkaasusta. Samoin ohjaimella voidaan testata erikseen palovaroittimet ja häkävaroittimet sekä vaimentaa kaikki ilmaiset. Häkävaroittimia ei voi vaimentaa, jos häkäpitoisuus ilmassa ylittää 150 ppm.



EI450
Langaton etäohjain
Yhteensopiva RadioLINK-langattomiin EI160-sarjan ja EI208WD varoittimiin.
Snr. 71 379 40



EI208WD
Akkutoiminen häkävaroitin
Asennetaan seinään, kattoon tai pöytäta-
solle. Snr. 71 378 55

Häkäilmaisimen toiminta

Häkäpitoisuus (ppm)	Punainen hälytysvalo	Vaikutusaika, jonka jälkeen sireeni soi
0	OFF	OFF
50	1 välähdys / 2 sekuntia	60-90 minuuttia
100	2 välähdystä / sekunti	10 - 40 minuuttia
300	4 välähdystä / sekunti	3 minuuttia

* Häkäilmaisimessa on hälytysmuisti. Punainen hälytysvalo palaa myös silloin, jos ilmaisin on hälyttänyt aiemmin.

Mitä häkä on?

Hiilimonoksidi eli häkä on kaasumainen väritön ja hajuton hiilen ja hapen yhdiste, jota syntyy epätäydellisessä palamisessa esimerkiksi tulisijassa, öljykaminassa tai auton pakokaasuissa. Se on nopeasti ja huomaamatta vaikuttava erittäin vaarallinen kaasu, joka aiheuttaa jo pieninä pitoisuuksina tajuttomuuden. Myrkytystila voi johtaa kuolemaan. Tavallinen suojanamari ei anna suojaa hiilimonoksidia vastaan. Jo 100 grammaa puuta synnyttää kuolettavan määrän häkää, jos se palaa kytymällä ilman riittävää happea.

LÄHDE: <http://turvaopas.pelastustoimi.fi/>

