



Paristokäyttöinen häkähälytin "Ammattilaisen valinta"

Tuotteemme ja palvelumme suojelevat joka päivä miljoonia ihmisiä. Miksi uskoisit perheesi hengen ja turvallisuuden muiden käsiin?

H450EN – Paristokäyttöinen häkähälytin



H450EN-häkähälyttimen edut:

- kuuden vuoden takuu, hälyttimen käyttöikä jopa seitsemän vuotta
- sähkökemiallista kennoa hyödyntävä tehokas tunnistusteknologia
- helppo asentaa ja käyttää
- automaattinen anturinsäätötoiminto takaa äärimmäisen täsmällisyyden
- standardin EN50291:2001 mukainen hyväksyntä ja Kitemark-merkki
- yhtäjaksoinen itsetestaustoiminto
- akut asennettu valmiiksi hälyttimeen
- ei vaihdettavia antureita
- verkkovirtaa ei tarvita
- ei huoltoa



H450EN-mallin ainutlaatuisessa taittokannessa on käyttäjälle tärkeitä tietoja, joten laajaa käyttöopasta ei tarvitse kantaa mukana.

Läpässä on seuraavat tiedot:

- yksikön mahdollisten hälytys- ja vikasignaalien kuvaus
- toimintaohjeet täyden hälytyksen varalta ja yhtiön puhelinnumero

H450EN on helppokäyttöinen ja luotettava paristokäyttöinen häkähälytin. Se on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa tulisijalla varustetuissa asunnoissa kuten omakotitalot ja kesämökit, lisäksi asuntovaunut ovat soveltuvia käyttökohteita.



Kaikkien kaasulaitteiden turvallisuus tulee tarkistaa vuosittain.

Anturiteknologia

Sähkökemiallisten kennojen uusin teknologia takaa täydellisen tarkkuuden ja luotettavuuden. Laiteilla on kuuden vuoden takuu, ja niiden käyttöikä on seitsemän vuotta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laitteet on hyväksytty virallisesti. Kitemark-merkintä osoittaa, että laitteet täyttävät kotitalouksissa käytettäviä häkähälytimiä koskevan eurooppalaisen EN50291:2001-standardin tiukat suoritusvaatimukset.

Asentaminen

H450EN-malli on helppo kiinnittää mukana tulevalla asennussarjalla. Johtoja ei tarvita. Hälytin ei tarvitse huoltoa koko seitsemän vuoden käyttöikänsä aikana, eikä sensoreita tai muita osia tarvitse vaihtaa.

Huoltovapaa käyttö

Tällä hälyttimellä ja sen akuilla on kuuden vuoden takuu. Akut on lukittu hälyttimen sisään, eikä käyttäjä pääse niihin käsiksi. Niitä ei tarvitse vaihtaa hälyttimen koko käyttöiän eli jopa seitsemän vuoden aikana.

Ammattilaisen valinta

H450EN-mallia pidetään laajalti ammattilaisen häkähälytinvalintana. Myös monet suuret yhtiöt, kuten kaasuntoimittajat, energiyhtiöt, paikallisviranomaiset ja taloyhtiöt, ovat valinneet käyttöönsä juuri tämän laitteen.

Visuaaliset hälytykset



H450EN-malli antaa hälytysäänen lisäksi visuaalisia signaaleja. Käyttäjä voi näin helposti erottaa vaaralliset

hätätilanteet, viat (kuten lähes tyhjäät akut) ja normaalitoiminnan toisistaan. Tämä on toteutettu uudella kaksivärisellä tilan merkkivalolla, jossa vilkkuu vihreä valo normaalikäytössä ja keltainen vian sattuessa.



EN50291:2001

**Valmistajana Honeywell,
johtava häkähälyttimien valmistaja**

Yleiset tekniset tiedot



Tekniset tiedot	
Ilmaisuperiaate	Sähkökemiallinen kenno
Käyttöjännite	3 V
Hälytymen käyttöikä	Enintään 7 vuotta normaaleissa käyttöoloissa
Hälytysmerkki	Hälytysääni ja visuaalinen hälytys
Äänimerkki	> 85 desibeliä (dB) 1 m etäisyydellä
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+40 °C
Kosteusalue	30–90 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Hälytystasot	50 ppm, 60–90 minuuttia 100 ppm, 10–40 minuuttia 300 ppm < 3 minuuttia (standardin EN50291:2001 mukaisesti)
Paino	0,1 kg (100 g) suunnilleen
Mitat	110 x 76 x 34 mm
Testausmahdollisuus	Kyllä
Itsetestaustoiminto	Kyllä

Tilaustiedot	
Kuplapakkaus (UK/FR/DE/NL)	H2109B0181SE
Tilauslaatikko (UK/FR/DE/NL)	H2109B0180SE
Tilauslaatikko (UK/IT/ES/PT)	H2109B0180SEB



Asiakkaan tuotemerkki

Jos asiakas tilaa tietyn määrän tuotteita, voimme siikkipainaa asiakkaan logon laitteen etuosaan. Erityisesti paikalliset viranomaiset, taloyhtiöt ja sähkö- ja vesilaitokset suosivat tätä. Tilausta koskevat tiedot ehdot (täydetyt tiedot pyynnöstä).



H450EN-malli on saatavilla kuplapakkauksessa tai tilauslaatikossa.

Meidän Kaasunvalvonnan Tuotevalikoima



Kiinteä kaasutarkkailu

Tarjoamme useita kiinteitä kaasutunnistusratkaisuja monille teollisuusaloille ja moniin käyttökohteisiin, kuten kaupallisiin tiloihin, teollisuussovelluksiin, puoli-johteiden valmistajille, energialaitoksille ja petrokemian tehtaille.

- » Helposti syttyvien ja myrkyllisten kaasujen (myös eksoottisten kaasujen) sekä hapen tunnistus
- » Innovatiivinen nelytiminen tunnistustekniikka: paperiteippi, sähkökemiallinen kenno, katalyyttinen helmi ja infrapuna
- » Kyky tunnistaa miljardisosina (ppb) tai tilavuusprosentteina (til-%)
- » Taloudelliset ja säädösten mukaiset ratkaisut

Siirrettävä kaasutarkkailu

Honeywell on ihmisten suojaamiseen kaasuvaaroilta useita luotettavia ratkaisuja, jotka soveltuvat loistavasti käyttöön myös ahtaissa ja suljetuissa tiloissa. Esimerkkejä:

- » Helposti syttyvien ja myrkyllisten kaasujen sekä hapen tunnistus
- » Yhden kaasun henkilökohtaiset tarkkailulaitteet
- » Monen kaasun siirrettävät tarkkailulaitteet ahtaisten tilojen sisäänkäyntiin ja säädösten täyttämiseksi
- » Monen kaasun siirrettävät tarkkailulaitteet alueen tilapäiseksi suojaksi rakennus- ja huoltotöiden aikana

Tekniset palvelut

Uskomme erinomaisen palvelun ja asiakaspalvelun arvoon. Pyrimme ensisijaisesti takaamaan täydellisen asiakastytytyvyyden. Seuraavassa on esimerkkejä palveluistamme:

- » Täysi tekninen tuki
- » Asiantuntijatiimi, joka vastaa kysymyksiin ja kyselyihin
- » Täysin varustetut työpajat, jotka takaavat nopeat korjaukset
- » Laaja huoltoteknikkoverkosto
- » Koulutusta tuotteen käytössä ja huollossa
- » Liikkuva kalibrointipalvelu
- » Mukautettuja ehkäisevän ja korjaavan huollon ohjelmia
- » Tuotteiden laajennetut takuut

Lisätietoja on osoitteessa

www.honeywellanalytics.com

Yhteystiedot:

Eurooppa, Lähi-Itä, Afrikka, Intia

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Sveitsi
Puh: +41(0)44 943 4300
Faksi: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Tekniset palvelut

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Pohjois- ja Etelä-Amerikka

Honeywell Analytics, Inc
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Puh: +1 847 955 8200
Maksuton: +1 800 538 0363
Faksi: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Aasian ja Tyynenmeren alue

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050#
Korea
Puh: +82 (0)2 6909 0300
Faksi: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

www.honeywell.com

Huomautus:

Olemme kaikin keinoin pyrkineet takaamaan tämän julkaisun täsmällisyyden, mutta emme vastaa virheistä tai laiminlyönneistä. Tiedot ja lait voivat muuttua, ja siksi asiakkaiden kannattaa hankkia uusimmat säädökset, standardit ja ohjeet. Tätä julkaisua ei ole tarkoitettu sopimus pohjaksi.

Honeywell