



VUODONILMAISINLAITTEET VAATIMUKSET

Sisällysluettelo

1 KÄYTTÖTARKOITUS	2
2 VAATIMUKSET	2
2.1 Materiaali.....	2
2.2 Toimivuus.....	2
2.3 CE-merkintä	2
2.4 Vuodonilmaisulaitteen rakenne.....	2
2.5 Koestus	3
2.6 Hälytys	3
3 ARVIOINTI.....	3
4 OHJEISTUS	3
4.1 Vuodonilmaisimen asentaminen.....	3
4.2 Dokumentointi	3
5 TAKUU	3
.....	4

Vuodonilmaisinelaitteiden hyväksymisvaatimukset

1 KÄYTTÖTARKOITUS

Laitteen tehtävänä on havaita rakennuksen putkistoista tapahtuva veden vuotaminen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa.

2 VAATIMUKSET

Laitteen tulee täyttää seuraavat vaatimukset.

Vaatimustenmukaiset tuotteet listataan Finanssiala ry:n internet – sivuilla osoitteessa www.vahingontorjunta.fi.

2.1 Materiaali

Laitteen materiaalien tulee kestää sen käyttöolosuhteissa esiintyvät fysikaaliset ja kemialliset rasitukset. Luetteloinnin hakija ja testauslaitos sopivat käytettävät testausstandardit erikseen. Käytettävät testausmenetelmät ovat esimerkiksi: Olosuhdetesti (lämpötila, kosteus, ym.). Menetelmät määräytyvät hakijan ilmoittaman laitteen käyttötarkoituksen ja asennuspaikan perusteella.

2.2 Toimivuus

Laitteen tulee toimia luotettavasti ja tarkoituksenmukaisesti sekä sen on oltava jatkuvatoiminen.

Laitteen on hälytettävä 1 minuutin kuluessa havaittuaan enintään 1 dl/vuorokaudessa olevan vuodon.

Vesijohtoverkostossa ilmenevä normaali paineenvaihtelu ei saa estää tai vaikuttaa laitteen toimintaan.

2.3 CE-merkintä

Tuote on oltava CE -merkitty ja merkinnän on perustuttava testauslaitoksen tekemiin standardien mukaisiin testeihin. Testauslaboratorion ja/tai sertifikaatin myöntäjänä on oltava ilmoitettu laitos (Notified body *). CE-merkintään liittyvät dokumentit arvioidaan laitteen toiminnallisten vaatimuksien arvioinnin yhteydessä.

Tuotteesta riippuen sovellettavat direktiivit ovat esimerkiksi:

EU:n pienjännitedirektiivi 2014/35/EU (Low Voltage Directive (vanha direktiivi 2006/95/EC)

EMC-direktiivi 2014/30/EU (ElectroMagnetic Compatibility) (vanha direktiivi 2004/108/EC)

Radiotoimisille tuotteille tai tuotteille joihin on liitetty radiotoiminen laite radiolaitedirektiivin RED 2014/53/EU (vanha direktiivi 1999/5/EC).

2.4 Vuodonilmaisulaitteen rakenne

Vuodonilmaisulaite käsittää keskusyksikön, johon voi olla yhdistettävissä lisäksi esimerkiksi vedenilmaisimia. Laitteessa tulee olla paikallishälytys äänitoimintoinen ja valotoiminto liitettävissä.

Laitteen virtalähteenä voi olla sähköverkkoon kytkettävä muuntaja, akku, paristo tai näiden yhdistelmä. Akku tai paristokäyttöisten laitteiden on ilmoitettava pariston vaihtotarve tai akun lataustarve riittävän aikaisessa vaiheessa (vähintään kaksi viikkoa ennen toiminnan loppumista). Laitteen antama hälytys on voitava kuitata tai katkaista. Laitteessa on oltava muistitoiminto, joka ilmaisee kuittaamattoman hälytyksen.

Keskusyksiköstä tulee ilmetä laitteen toimintatila sekä hälyttänyt anturi.

Laitteen on palauduttava normaaliin valvontatilaan sähkönsyöttökatkoksen jälkeen. Laite on oltava liitettävissä kiinteistön muuhun valvontalaitteistoon. Lisäksi laitteen on voitava tarvittaessa ohjata esim. magneettiventtiiliä.

2.5 Koestus

Laitteessa tulee olla koestustoiminto keskusyksikön ja mahdollisen akun tai pariston toimintakunnon tarkastamiseksi.

2.6 Hälytys

Hälytys on järjestettävä hyvin kuuluvana paikallishälytyksenä. Äänihälytyksen voimakkuuden tulee olla asennusympäristöön ja taustameluun nähden riittävä. Hälytyksen äänen ja mahdollisen merkkivalon merkitys on opastettava läheisyydessä työskenteleville ja oleville.

Laitteessa on oltava valmiina liitettä tai siihen on voitava liittää toinen laite, jolla hälytys voidaan välittää jatkuvasti valvottuun paikkaan, esimerkiksi kiinteistöhuollon valvomoon tai vartioimisliikkeen hälytyskeskukseen.

3 ARVIOINTI

Ilmoitettu laitos toteaa tuotteen vaatimustenmukaisuuden.

Luettelointia hakeva liike sopii valitsemansa laitoksen kanssa arvioinnin toteuttamisesta.

4 OHJEISTUS

4.1 Vuodonilmaisimen asentaminen

Laitteen mukana on oltava tarkat asennusohjeet, joissa erityisesti on annettu ohjeet mahdollisten lisäilmaisimien sijoituspaikoista.

Laitteen asennus on tehtävä asennustyöhön perehtyneen, laitteen valmistajan valtuuttaman ja kouluttaman asiantuntijan toimesta.

Vuodonilmaisimen tulee olla helposti huollettava ja vaihdettava.

Keskusyksikön tulee sijaita paikassa, josta se on helposti havaittavissa. Laitteen toimintakunto on testattava määräväleihin.

Sijoituspaikat on valittava valmistajan ohjeiden mukaisesti. Asennettaessa on varottava rikkomasta putkia.

4.2 Dokumentointi

Asennetusta laitteesta tulee antaa tilaajalle suomenkieliset asennus-, käyttö-, ja huolto-ohjeet sekä kirjallinen ilmoitus, joka mahdollisen vuotovahingon tapahduttua voidaan esittää vakuutusyhtiölle.

5 TAKUU

Tuotteelle on valmistajan tai maahantuojaan annettava vähintään kahden vuoden kirjallinen takuu.

*) Ilmoitettu laitos (Notified body). Ilmoitettu laitos on Euroopan talousalueen jäsenvaltion hyväksymä ja komissiolle ilmoittama kolmannen osapuolen valvontaan valtuutettu testauslaboratorio, tarkastuslaitos tai varmennuselin.

Finanssiala ry
Itämerenkatu 11-13
00180 Helsinki
www.finanssiala.fi

