

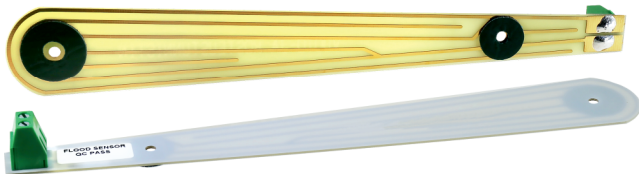
Asennus- ja käyttöohje



1PRO Vuotohälytin



Vakuutusyhtiöt suosittelevat sekä voivat antaa maksu- tai muita etuja.



teknisen tukkukaupan asiantuntija

ONE-PRO

Puh.(09) 231 500 50 Fax.(09) 231 500 99

Puutarhatie 20, 01300 Vantaa (Tikkurila)

www.1pro.fi www.one-pro.fi www.vesivuoto.fi

Versio 6 FIN
02-2020

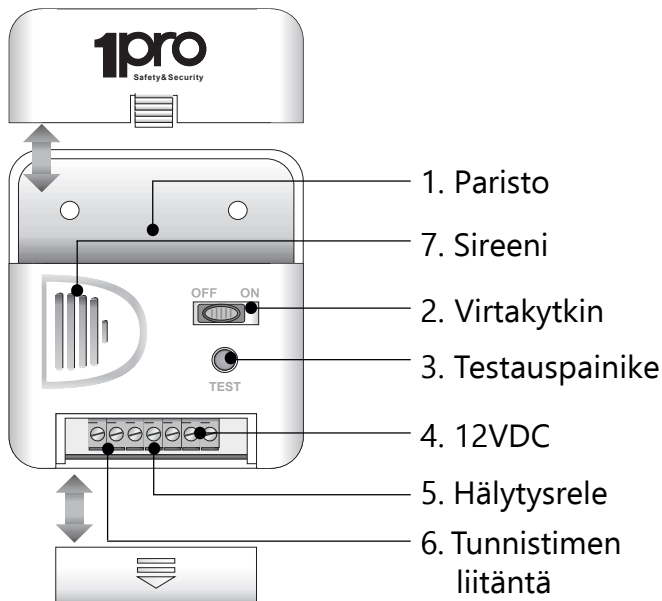
Onnittelumme

Olette ostanut uusinta tekniikkaa kiinteistönne turvaksi. Kosteus- ja vesivahingot aiheuttavat aina suuria kustannuksia sekä voivat aiheuttaa hyvin pitkäaikaista harmia kiinteistön omistajille. Pahimmillaan home- ja kosteusvauriot voivat aiheuttaa jopa terveydellisiä ongelmia.

Sisältö

Esittely	2
Laitteen osat	3
Toimintojen esittely	4
Laajennettu kytkentäkaavio	6
KytKentäkaavio, paristo	7
Tunnistimen asennus	8
Hälyttimen asennus	12
Testaus	13
Vianetsintä	14
Takuuehdot	15

Laitteen osat



Vuoto- ja kosteushälytin on itsenäinen hälytinlaite, joka täyttää myös ankarimmat ammattilaisvaatimukset, jos se halutaan liittää osaksi laajempaa kodin turvajärjestelmää. Se on vakuutusyhtiöiden hyväksymä, joten kysy maksualennuksia.

Toimintojen esittely

1. Paristo

Vuoto- ja kosteushälytín toimii 9V paristolla tai 12VDC tasajännitteellä. Paristo suositellaan vaihdettavaksi 2 vuoden välein tai kun ilmaisin antaa lyhyen aika-ajoin toistuvan paristovika merkkiään. Tällöin ilmaisimeen tulee vaihtaa uusi 9V alkaliparisto (tyyppi 6LF22 "Neppariparisto"). Ilmaisimen toiminnan testaus tulee tehdä aina pariston vaihdon yhteydessä.

2. Virtakytkin

Laite kytketään päälle/pois tällä kytkimellä. Kytkimen tulee olla OFF-asennossa pariston vaihdon yhteydessä.

3. Testauspainike

Painamalla tätä nappia voit testata laitteen hälytyssireenin ja -releen toiminnan. Muista suorittaa testaus asennuksen jälkeen ja aina vuosittaisen paristonvaihdon yhteydessä.

4. 12VDC

Hälytintä voi käyttää vaihtoehtoisesti joko 9V paristolla tai 12VDC tasajännitteellä. Jos hälytin kytketään 12VDC tasajännitteeseen, paristo on kytkettävä irti.

5. Hälytysrele

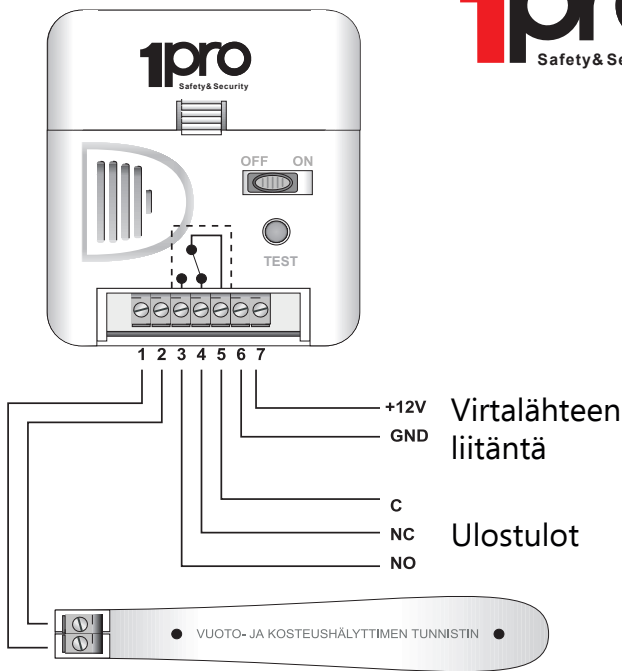
Mahdollistaa ilmaisimen kytkennän osaksi kodinturvajärjestelmää. Releeseen voidaan kytkeä siirtolaite - esim. robottipuhelin tai GSM-hälytyksensiirtomodeemi. Lisäsireenin tai vilkkuvalon kytkentä on myös mahdollista. (Katso tarkemmin "Kytchentäkaavio")

6. Tunnistimen kytkentä

Laitteen mukana toimitetaan kosteustunnistin, jonka johdot kytketään riviliittimien vasemmanpuoleisiin liittämiin (1 ja 2) mukana toimitettavalla kytkentäjohdolla. Johtojen napaisuudella ei ole merkitystä. Hälyttimeen voi kytkeä enintään 3 tunnistinta.

7. Sireeni

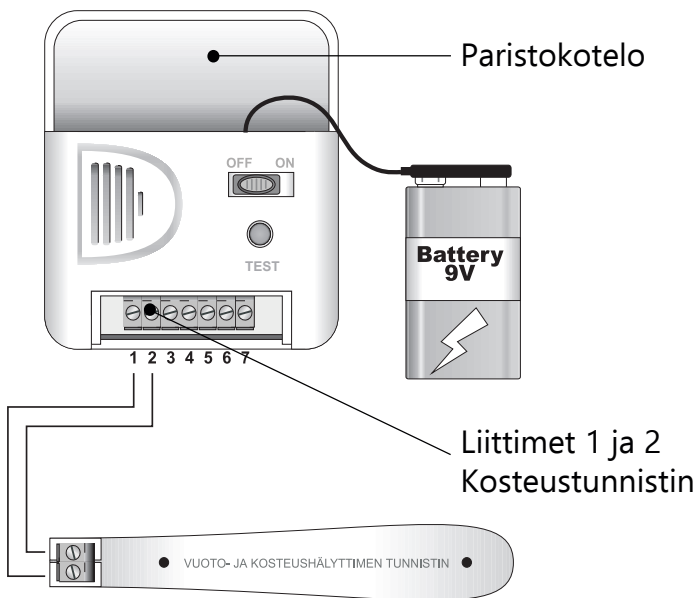
Laite hälyttää sireenillä vuodosta, testatessa tai pariston jännitteen alenemisesta.



Sarjassa on 20 cm pituinen tunnistin ja lisävarusteena on saatavana 40 cm.

Kytkentäkaavio, paristo

Liitä virtajohto paristoon. Tarkista liittimen napaisuus ja kiinnitys. Aseta paristo paristokoteloon ja kiinnitä suojakansi. Kytke tunnistimen johdot riviliittimiin 1 ja 2, johtojen napaisuudella ei ole merkitystä.



Toimintakuvaus

Keskusyksikkö havaitsee tunnistimen alapinnassa olevien kuparijohtimien väliin kertyvän veden ja kosteuden. Myös päistään kuorittua parikaapelia voidaan käyttää anturina, jos kaapelien päiden etäisyys toisistaan on enintään 20 mm. Kosteustunnistimen liittäminen hälyttimeen tulee tehdä johdolla jonka poikkipinta-ala on vähintään 25 mm² ja pituus enintään 50 m.

Useamman tunnistimen liittäminen

Voit kytkeä hälyttimeen enintään kolme kosteustunnistinta metalli-ilmaisinparia.

Tunnistimen kiinnitys

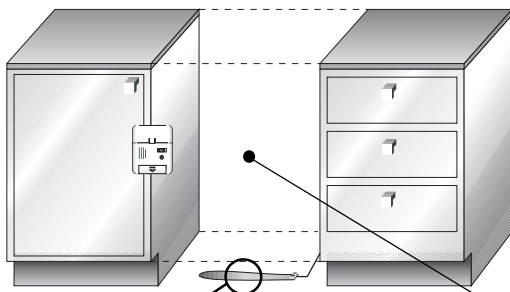
Tarkista laitteen toiminta ennen tunnistimen kiinnittämistä: katso s. 13.

Tunnistin kiinnitetään pinnalle, jolta sen halutaan havaitsevan vettä ja kosteutta.

Puhdista asennuspinta ennen kuin kiinnität tunnistimen siinä olevilla kaksipuoleisilla teipeillä.

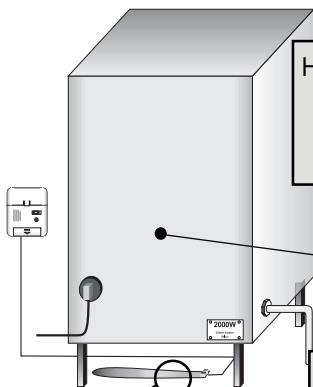
Älä kiinnitä tunnistinta pinnalle, jolle voi tiivistyä vettä (kondensoituminen). Tunnistimen alapinta ei saa koskettaa metallipintoja!

Tunnistimen asennus



Tunnistin

Astianpesukone



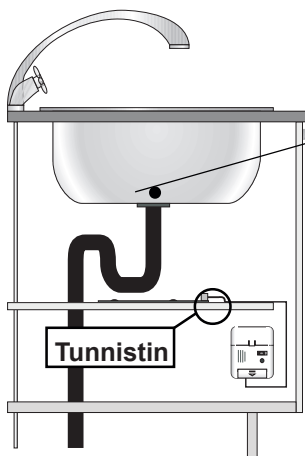
Lämminvesivaraaja

Tunnistin

Voit kiinnittää tunnistimen 2-puolisten teippien lisäksi ruuveilla. Kiristä ruuvit varoen.



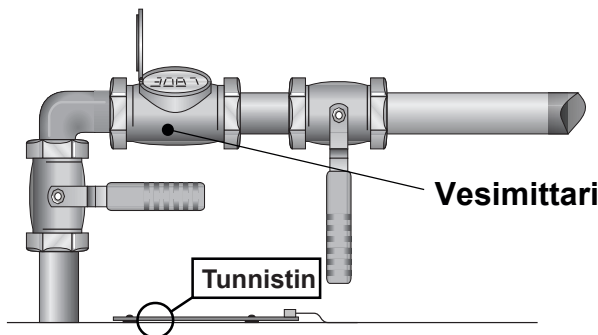
Tunnistimen asennus



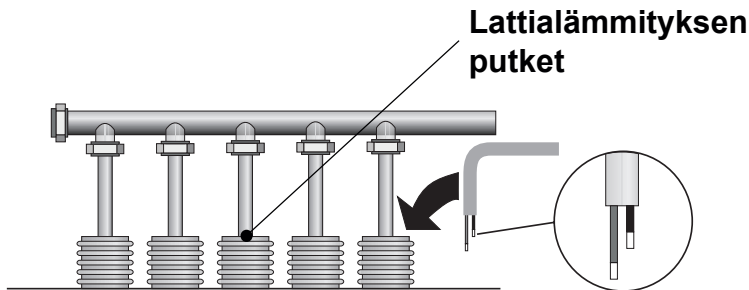
Viemäri
Vesijohto

Hälyttimen voit
kiinnittää kaapin sisälle

Tunnistimen voit kiinnittää
esim. keittiökalusteisiin:
hyllylle tai sokkeliin



Tunnistimen asennus



Voit käyttää tunnistimena vesijohtojen suojaputkeen työnnettyä parikaapelia, jonka päät on kuorittu. Huom! Paljaat kaapelin päät eivät saa koskettaa toisiaan. Samanlaista johdosta tehtyä tunnistinta voit käyttää kaivojen pintahälytyksissä.

Muita suojattavia kohteita

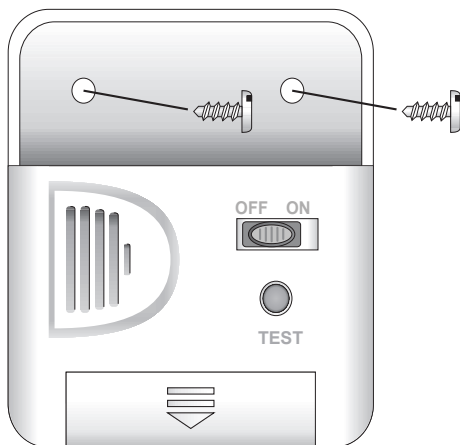
Vesimittari, pääsulku, vesipatterit, jätevesikaivot, pumppukaivot, ilmastointikoneet, pakastimet, akvaariot, vesisängyt, altaat, ym. ym

Hälyttimen asennus

Asenna hälytin kuivaan ja pölyttömään tilaan. Kiinnitä laite kaksipuoleisella teipillä tai ruuveilla takakannen läpi (paristokotelon kannen alla) seinään tai kaapistoon.

Hälyttimen asennuspaikan lämpötilan tulee olla yli +2 C... Kuitenkin alle +40 C.

Huomioi asennuspaikan valinnassa myös pariston vaihdon helppous ja sireenin kuuluvuus.



Tunnistimen testaus asennuksen yhteydessä

Kun hälytin on kytketty toimintaan joko paristolla tai 12VDC tasajännitteellä, mutta tunnistinta ei ole kiinnitetty, tulee sen toiminta testata.

1. Kytke laite päälle.
2. Kasta sormenpää veteen ja paina tunnistimen alapinnan kuparijohtimia kostealla sormellasi.
3. Hälyttimen sireeni aloittaa hälytyksen ja hälytysrele vaihtaa tilaa.
4. Kuivaa tunnistimen pinta paperilla, jolloin hälytys keskeytyy.
5. Laite on nyt valmis kiinnitettäväksi.

Vuotohälyttimen testaus painikkeella

Kosteushälyttimen toiminta tulee testata laitteen omalla testauspainikkeella vuosittain esim. paristonvaihdon yhteydessä.

1. Kytke laite päälle.
 2. Paina testauspainiketta.
 3. Kuulet merkkiään:
- Ääni: pipipipi... (Paristo OK)
Ääni: pip-pip....pip-pip (Vaihda paristo)

Vika: Hälytin ei hälytä

- Kytke kosteushälytin päälle.
- Tarkista pariston kiinnitys tai 12VDC virtalähteen toiminta.
- Vaihda paristo uuteen.
- Tarkista tunnistimen johtojen kiinnitys: löysä liitos tai kaapelin kuoriosan riviliittimen välissä.
- Tarkista onko tunnistin tai hälytin vioittunut.



Vika: Hälytin hälyttää jatkuvasti

- Tunnistin on asennettu metallipinnalle.
- Tunnistimen pinta on jäänyt kosteaksi.
- Tunnistinkaapelin johtimet koskettavat toisiaan.



Lisää tuotteesta

www.1pro.fi www.one-pro.fi www.vesivuoto.fi

Takuu

- Takuu on voimassa 2 vuotta laitteen hankinnasta.
- Ostoajankohta tulee ilmetä laitteen ostokuitista.
- Takuun edellytyksenä on, että laitteen asennus, käyttö ja testaus on tehty asennusohjeiden mukaisesti.
- Jälleenmyyjä vastaa omalta osaltaan laitteen asennukseen ja työhön kohdistuvasta takuusta.
- Takuu kattaa raaka-aine- ja valmistusviat.
- Takuu ei kata välillisiä kustannuksia, mm. kuljetuksia, työtä tai muita korjaustoimenpiteitä, jotka johtuvat laitteen rikkoutumisesta.
- Takuu ei koske paristoa, eikä sen heikkenemisestä johtuvia virrehäilytyksiä.
- Takuu ei koske tuotteen liittämistä muihin järjestelmiin.
- Valmistaja ja maahantuoja pidättävät oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.



ROHS



Vuoto- ja kosteushälytín on paristolla toimiva itsenäinen hälytínlaite. Laite täyttää myös ankarimmat ammattilaisvaatimukset, jos se liitetään laajempaan kiinteistöturva- ja hälytínjärjestelmään tai GSM-lähettimeen.

Tekniset tiedot:

- Virtakytkin
- Vuoto- ja kosteustunnistin 20 cm, lisäv. 40 cm
- Helppo pariston vaihto
- Pariston vaihdon muistutus
- Helppo asentaa ja käyttää
- Testauspainike
- 9V paristo ja 12V DC käyttömahdollisuus
- Ulostulot esim. GSM- tai robottipuhelimelle
- Sisäänrakennettu tehokas sireeni
- 2 vuoden takuu

Jännite.....9V ja 12V DC jännite
Virrankulutus..0,20mA valmiustila,60mA hälytys
Pariston kesto.....min. 2 vuotta
Hälytysrele.....NC/NO12V 500mA
Sireeni.....90dB
Mitat.....62x82x24

tekni sen tukkukaupan asiantuntija

ONE-PRO

Puh.(09) 231 500 50 Fax.(09) 231 500 99

Puutarhatie 20, 01300 Vantaa (Tikkurila)

www.1pro.fi www.one-pro.fi www.vesivuoto.fi



ROHS



Vakuutusyhtiöt suosittelevat ja voivat antaa maksu- tai muita etuja.