

Aguardio -vuotohälytin

Yksi yleisimmistä vesivahinkojen syistä kotitalouksissa ovat wc- ja hanavuodot. Suuret määrät vettä voivat virrata wc-istuimen sisäpuolelle huomaamatta ja ilmenevät vasta kun vahinko on jo päässyt suureksi. **Aguardio-vuotohälytin** havaitsee tällaiset vesivuodot mittaamalla lämpötilaeron veden tuloputken lämpötilan ja ympäröivän huoneen lämpötilan välillä. Lämpötilaero laukaisee hälytyksen. Vuotohälytin pystyy havaitsemaan jopa 5 litran vesivuodot tunnissa.

Vuotohälytin on suunniteltu toimimaan huoneen lämmössä (noin 20 °C). Vuoto havaitaan, kun kylmä vesi kulkee putken läpi jatkuvasti ja muuttaa putken lämpötilaa merkittävästi. Lämpötilan muutos aiheuttaa hälytyksen vesivuodosta joko akustisella hälytyksellä tai liitettyllä yhdyskäytävällä (lisävaruste).

KÄYTTÖKOhteita

muun muassa WC-istuimet, vesihanat (sisätiloissa)

Tuotteen tiedot

- Valmistajan koodi: XT088, Osanumero 80088400
- Paino: 25 g
- Mitat: L - 6,5 cm, L - 2,1 cm, K - 3 cm
- Mukana muovinen nippuside, jolla vuotohälytin kiinnitetään veden tuloputkeen.
- Määrät:
 - o 40kpl vuotohälyttimen laatikko: Mitat 27 x 14,5 x 5,5 cm
 - o 360kpl vuotohälyttimen laatikko: Mitat 33 x 27 x 28 cm sisältää 9 laatikkoa 40
 - o 720kpl vuotohälyttimen laatikko: Mitat 58 x 39 x 28 cm sisältää 2 laatikot, joissa on 360 laatikkoa, joissa on 9 laatikkoa 40:stä.



OMINAISUUKSIA

- Anturi voidaan asentaa kaikkiin putkiin, joiden halkaisija on 8-27 mm (1/2").
- Bluetooth 5.1 -radio
- Lähetyalue 30 - 100 metriä huoneen ja rakennus koosta ja materiaalista riippuen.
- Akkukäyttöinen (käyttöikä > 10 vuotta)
- Akun varaus on vähissä varoituksissa
- Voi havaita vesivuodot 5 litraa ja enemmän tunnissa.
- Akustinen hälytys (hälytysääni) > 80dbm
- Mahdollisuus muodostaa yhteys yhdyskäytävään vuotoilmoitusten vastaanottamiseksi etänä (vaatii erillisen ohjelmiston).

TOIMINNALLISUUS

Lämpöanturin täyteainetyyny

Vuotoanturin liitäntä pinnan harmaa lämpötyyny on herkkä. Vältä vahingoittamista sitä tai siirtämästä vuotoanturia asennuksen jälkeen. Jos tyyny on löysällä ennen asennusta, aseta se varovasti takaisin paikalleen.

Painikkeen toiminto

Painikkeella on kaksi toimintoa: Se aktivoi uudet anturit ja mykistää hälytyksen.

- 1) Vuotohälytys on lepotilassa, kun tuote toimitetaan. Jos haluat aktivoita vuotohälyttimen pysyvästi, pidä painiketta painettuna viiden sekunnin ajan, kunnes se antaa äänimerkin (kytkettynä yhdyskäytävään: Vuotohälytys ei anna äänimerkkiä, mutta se on silti aktivoitava pitämällä painiketta painettuna). Tuote pysyy aktivoituna koko elinkaarensa ajan.
- 2) Jos hälytys kuuluu, lyhyt painikkeen painaminen mykistää hälytyksen 24 tunniksi. Kun wc: n vesivuoto on korjattu, hälytys lakkaa toistumasta.

Hälytystilanteet

Jos vuotohälytys antaa äänimerkin, se on havainnut vesivuodon.

Paina painiketta mykistääksesi hälytyksen 24 tunniksi. Kun vesivuoto on korjattu, hälytys lakkaa toistumasta.

Normaalissa asetuksessa veden tuloputken sisällä oleva vesi on lähellä ympäristön huoneen lämpötilaa. Kun wc huuhtelee, automaattinen mekanismi, joka täyttää säiliön 4 - 5 litralla vettä kestää noin 1- 5 minuuttia. Tämä jäädyttää vesijohtoa. Kun wc: n vesisäiliö on jälleen täynnä, veden tuloputken lämpötila nousee vähitellen, kunnes se saavuttaa huoneenlämpötilan uudelleen. Tämä tarkoittaa, että wc toimii niin kuin sen pitäisi.

Hälytys kuuluu, jos vesivuoto on pieni ja jatkuva yli 24 tunnin ajan - jatkuva vesivuoto on yli 10 l / h 60 minuutin kuluessa.

ASENNUS

Pidä painiketta painettuna, kunnes vuotohälytin antaa äänimerkin.
 Liitä se veden tuloputkeen muovisella nippusiteellä.

Kun painiketta painetaan ja pidetään painettuna viiden sekunnin ajan, kunnes se piippaa, anturi aktivoituu pysyvästi. Tämä on tarpeen tehdä vain kerran. Kun vuotoanturi on kytketty yhdyskäytävään, se ei piippaa, mutta se on silti aktivoitava pitämällä painiketta painettuna.

Katso yksityiskohtainen asennusopas:

<https://app.layerise.com/aguardio>

TOIMINTAVAATIMUKSET

YLEISET VAATIMUKSET			
IP	IP54	Suojattu vesiroiskeilta kaikista näkökulmista, ei upottamisesta. Suojattu pölymääriltä, jotka voivat häiritä tuotteen normaalia toimintaa, mutta eivät täysin pölytyiviitä. Suojattu kiinteiden esineiden iskuilta.	Anturi on suojattu vain, kun se on kiinnitetty oikein putkiliittimeen.
EY (EU)		EMC-direktiivi 2014/30/EY	
		Pienjännitedirektiivi 2014/35/EY	
		RED-direktiivi 2014/53/EY	
		RoHS-direktiivi 2011/65/EY	
		WEE-direktiivi 2002/96/EY	
Tuotteen käyttöikä		10 vuotta	

AKKU

Litiumparistot		
Nimellisjännite		3,6 V
Nimelliskapasiteetti		1Ah
Akun kesto	Akun käyttöikä 0–25 °C	10 vuotta
Käyttölämpötila-alue	Käyttö ympäristön lämpötilan yläpuolella voi johtaa kapasiteetin vähenemiseen ja pienempiin jännitelukemiin pulssien alussa.	- 60/+ 85°C
Tyypillinen paino		9,4 grammaa
MEHILÄISPESÄ	Vakuutusenantajat Laboratories Inc. "Litiumparistojen standardi" - UL 1642 - Kolmas painos - 1995	
YKSI	Yhdistyneiden Kansakuntien sihteeristön "Vaarallisten aineiden kuljetusta koskevat mallisäännöt" viite. ST/SG/AC.10/1 – Tarkistus 13 – 2003 + "Testien ja kriteerien käsikirja" Viite ST/SG/AC.10/11 – Tarkistus 3 – Tarkistus 1 "Litiumparistot" – 2002	
IEC	Kansainvälinen sähkötekninen komissio Kansainvälinen turvallisuusstandardi litiumparistoille "IEC-CEI 86-4" - Ensimmäinen painos - 1996	