

**WehoPuts 5-10 pienpuhdistamot**  
Vikatilanteet ja toimintahäiriöt



Puhdistamon merkkipaloo palaa, kun puhdistamon toiminta on normaali, ja kun puhdistamossa ei ole hälytyksiä.

WehoPuts 5-10 hälytykset			
Merkkipaloo	Näytön teksti	Tapahtuma ja syy	Toimenpide
Sammunut	Ei hälytystä	Merkkipaloo, poltin rikkoutunut Sähkökatko, johdonsuojakatkaisijat	Vaihda poltin. Poltin tyyppiä 24 V tai 230 V. Tarkista sähkökatkon syy. Prosessi jatkuu sähkökatkon jälkeen.
Sammunut	Kemikaalipinta	Kemikaalisäiliö on tyhjentymässä/tyhjentynyt. Mikäli prosessi antaa hälytyksen vaikka säiliössä tiedetään olevan riittävästi kemikaalia, vaatii puhdistamo huoltoa.  Hälytys ei keskeytä prosessia.	Täytä kemikaalisäiliö ja kuittaa hälytys normaalisti. Hälytys kuittaantuu automaattisesti kemikaalin lisäyksen jälkeen.
Sammunut	Ei prosessia viikkoon	Puhdistamoon ei ole viikkoon kertynyt jätevettä prosessin käynnistymiseksi.  Mikäli hälytys tulee normaalikuormituksen aikaan, ja varastosäiliön pinta on korkealla, puhdistamo vaatii huoltoa.  Tarkasta, ettei puhdistamossa ole toista hälytystä taustalla, esim. tyhjennyshälytys.	Hälytys kuittaantuu itsestään seuraavan prosessin alkaessa. Hälytyksen voi myös kuitata painamalla logiikan näytöltä numeroa 1.  Pumpun toiminnan voi tarkistaa siirtämällä pistoke X0 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.  Tilaa huolto, jos veden pinta molemmissa säiliöissä on korkealla.
Sammunut	Kompr.huolto Kutsu huolto.	Kompressorin huoltoväli on tullut täyteen ja laite vaatii määräaikaishuoltoa. Hälytys ei keskeytä prosessia.	Tilaa huolto. Kompressorin kalvot ja suodattimet vaihdetaan ja käyntituntimäärät nollataan. Nollaus vaatii salasanan.
Viilkkuva	Ylivuoto	Puhdistamossa hetkittäinen ylikuormitustilanne tai laitevika ja veden pinta on ylivuodon tasolla.  Varastosäiliön pumppu tai pinta-anturi.  <i>Käytössä vain laitteissa, joihin asennettu ylivuotoanturi.</i>	Hälytys kuittaantuu automaattisesti, kun kuormitus tasaantuu. Mikäli ylivuoto johtuu laiteviasta tai tukoksesta, vaihda tai puhdistaa laite käyttöohjeen mukaan tai tilaa huolto. Käyttöohje: <a href="http://www.uponor.fi">www.uponor.fi</a>  Pumpun toiminnan voi selvittää siirtämällä pistoke X0 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.
Viilkkuva	Siirtohälytys	Jäteveden siirto varastosäiliöstä prosessisäiliöön on epäonnistunut. Puhdistamo siirtyy lepotilaan odottamaan vian korjausta ja hälytyksen kuittausta.  Varastosäiliön pumppu tai pinta-anturi tai prosessisäiliön pinta-anturi.  Hälytys pysäyttää prosessin.	Varastosäiliön siirtopumpussa on tukos, laitevika tai varastosäiliön pinta-anturi ei toimi. Mikäli hälytys johtuu laiteviasta tai tukoksesta, vaihda tai puhdistaa laite käyttöohjeen mukaan tai tilaa huolto. Hälytys kuitataan ohjauskekuksen logiikan näytöltä painamalla numero 1. Hälytyksen kuittaus on selvitetty myös käyttöohjeessa. Käyttöohje: <a href="http://www.uponor.fi">www.uponor.fi</a>  Pumpun toiminnan voi selvittää siirtämällä pistoke X0 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.
Viilkkuva	Tyhjennyshälytys	Puhdistuneen veden tyhjennys purkupaikkaan on epäonnistunut. Puhdistamo siirtyy lepotilaan odottamaan vian korjausta ja hälytyksen kuittausta.  Prosessisäiliön pumppu tai pinta-anturi.  Hälytys pysäyttää prosessin.	Prosessisäiliön tyhjennyspumpussa on tukos, laitevika tai prosessisäiliön pinta-anturi ei toimi. Tarkista ettei purkupuuti/purkupaikka ole jäässä / tukossa. Mikäli hälytys johtuu laiteviasta tai tukoksesta, vaihda tai puhdistaa laite käyttöohjeen mukaan tai tilaa huolto. Hälytys kuitataan ohjauskekuksen logiikan näytöltä painamalla ensin numeroa 2 ja sen jälkeen numeroa 1. Hälytyksen kuittaus on selvitetty myös käyttöohjeessa. Käyttöohje: <a href="http://www.uponor.fi">www.uponor.fi</a> Mikäli puhdistettu vesi on päässyt poistumaan prosessisäiliöstä (tyhjennyspumppu on näkyvässä) on vika prosessisäiliön pinta-anturissa.  Pumpun toiminnan voi selvittää siirtämällä pistoke X1 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.
Lietepumpun tukkeutumisesta/viasta ei tule hälytystä.			Pumpun toiminnan voi selvittää siirtämällä pistoke X4 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.
Logiikan näyttö pimeä		Myrsky, ylijännite, johdonsuojakatkaisijat	Tarkista tuleeko X6 pistorasiaan virta.  Esim. siirtämällä pistoke X0 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Pumppu käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava Tarkista johdonsuojakatkaisijat.

Laitteiden toiminnan voi selvittää siirtämällä laitteen pistoke pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Laitte käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.

#### WehoPuts 5-10 biologinen toiminta

Hajuhaitat	<p>Normaalisti toimivan puhdistamon ympäristössä ei ole hajuhaittoja.</p> <p>Mikäli hajuhaittoja ilmenee, on tarkistettava prosessisäiliön liete.</p> <p>Musta liete indikoi, että aktiiviliete on päässyt kuolemaan. Syynä voi olla käyttökato, ilmastushäiriö tai puhdistamoon kuulumaton aine.</p>	<p>Ilmastushäiriön toiminnan voi selvittää siirtämällä pistoke X3 pistorasiaan X6. Pistorasia X6 on huoltopistorasia. Kompressori käynnistyy välittömästi. Pistoke on muistettava siirtää takaisin omaan pistorasiaansa.</p> <p>Puhdistamon prosessisäiliö on tyhjennettävä loka-autolla, mikäli aktiiviliete on kuollut. On suositeltavaa myös huuhdella prosessisäiliö tyhjennyksen yhteydessä.</p>
Vahtoaminen	<p>Puhdistamon käynnistyksen yhteydessä normaalia. Aktiivilietemenetelmän käynnistyminen voi aiheuttaa vaahtoaamista. Vuodenaikojen lämpötilaerot voivat aiheuttaa vaahtoaamista.</p> <p>Runsas pesuaineiden käyttö aiheuttaa valkoista pesuaine vaahtoa.</p>	<p>Vaahtoaminen rauhoittuu käytön jatkuessa ja aktiivilietteen vahvistuessa.</p> <p>Vaahtoaminen rauhoittuu lämpötilaerojen tasaantuessa.</p> <p>Vaahtoaminen rauhoittuu vähentämällä pesuaineen käyttöä.</p>