

PULSSISAMMUTUSYKSIKÖ



Käyttöohje 17032021

1 Yleistä

Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön, koska siinä on tärkeää tietoa laitteen oikeasta, tehokkaasta ja turvallisesta asentamisesta, käytöstä ja huoltamisesta.

Säilytä tämä ohje huolellisesti mahdollisia muitakin käyttäjiä varten.

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen.

Tämän laitteen käyttäjät tulee perehdyttää laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Kytke laite pois päältä, mikäli se vikaantuu tai toimii normaalista poiketen. Käytä laitteen huoltamiseen valmistajan valtuuttamaa huoltoliikettä sekä alkuperäisiä varaosia.

Mikäli yllä olevia ohjeita ei noudateta, saattaa laitteen turvallisuus vaarantua.

2 Turvaohjeet

Laite täyttää pakolliset turvavaatimukset. Asiantuntematon käyttö voi aiheuttaa vahinkoa ihmisille tai materiaaleille. Seuraavat varoitukset ja turvaohjeet on huomioitava ennen laitteen käyttöönottoa.

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeet varmistavat turvallisuutesi ja estävät laitteen vaurioitumisen. Suorita kaikki toimenpiteet ohjeiden mukaisessa järjestyksessä. Pidä tätä käsikirjaa aina laitteen lähetyksellä.

Kiinnitä ohjauskeskus tukevasti seinään tai telineeseen siten, että se voidaan kytkeä sähköverkkoon.

Asentaessasi laitetta huomioi aina paikalliset säännökset ja käytä vain hyväksytyjä materiaaleja ja osia.

Huomaa, että laitteessa on vielä virtaa poiskytkemisen jälkeen! Tämän johdosta irroita ENSIN aina virtajohto pistorasiasta sekä UPS:in sulake tehdäksesi laitteesta virrattoman.

3 Toimintakuvaus

Pulssisammutusyksikkö toimii takapalosuojana syöttöruuville ja voidaan toimittaa lisävarusteena.

Pulssiohjattu takapalosuojaruiskuttaa vettä polttoaineeseen, jolloin sen kosteus lisääntyy ja takapalo tukahtuu, ennen kuin se ehtii levitä pidemmälle. Laitteisto ei pysähdy eikä tee hälytystä.

Pulssisammutusyksikkö on tarkoitettu ainoastaan pulssisammutuksen ohjaukseen.

Pulssiohjattu takapalojärjestelmä ei korvaa AVTA- tai jauhesammutusjärjestelmää!

Laitetta ei saa käyttää muihin tarkoituksiin, sillä se voi olla vaarallista. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen väärästä käytöstä tai käytöstä muihin tarkoituksiin kuin yllä mainittuun.

Laite mittaa pintalämpötila-anturilla syöttöruuvin pintalämpötilaa. Mikäli pintalämpötila-anturin mittaus ylittää raja-arvot, käynnistää ohjauskeskus pulssisammutuksen.

Pintalämpötilan laskiessa alle raja-arvojen sammuu pulssisammutus automaattisesti.

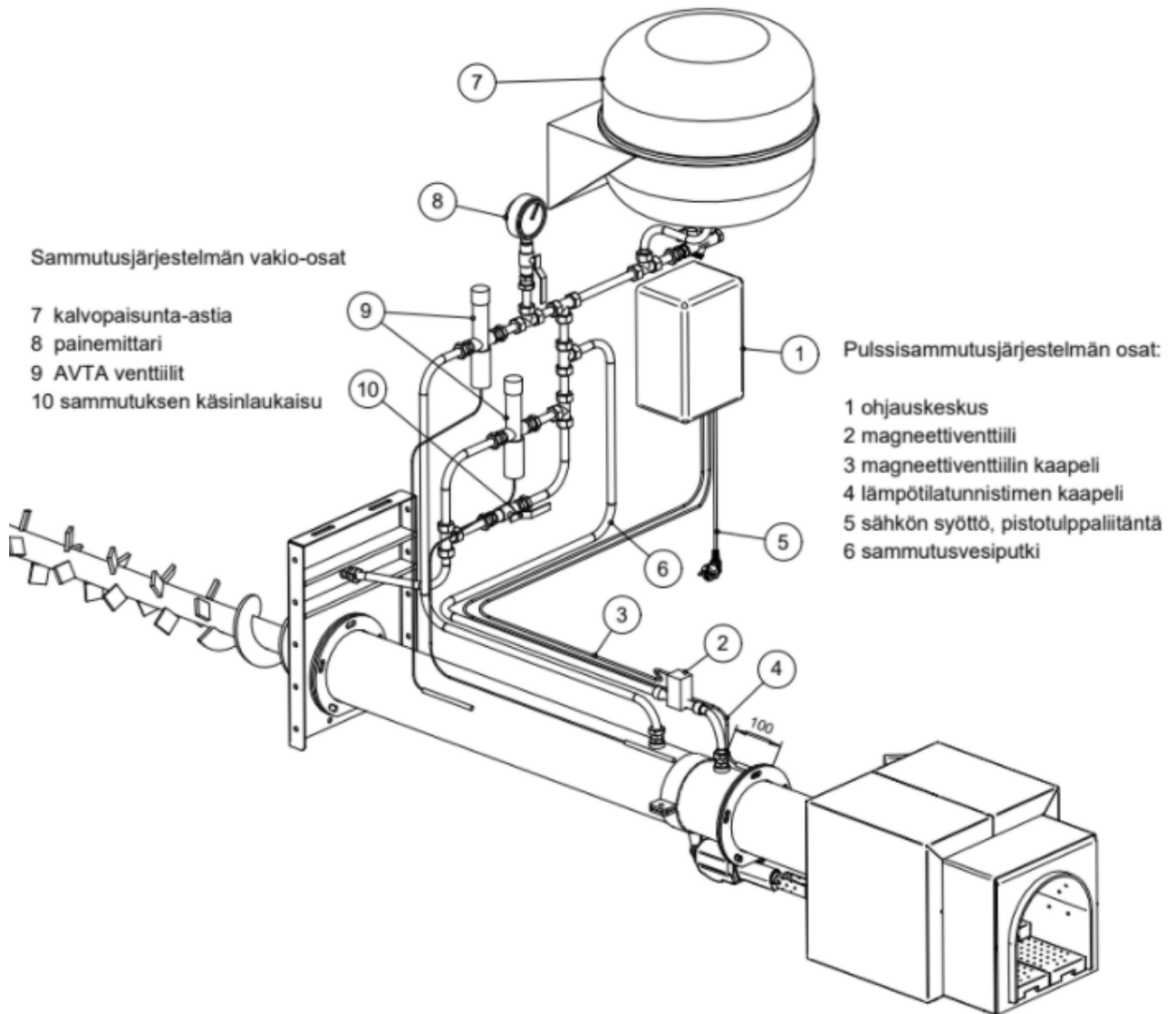
Pulssisammutus toteutetaan ohjaamalla vesilinjassa oleva magneettiventtiiliä.

Mahdollinen verkostopainehäviö voidaan välttää asentamalla paisuntasäiliö.

HUOM! Vesisammutus ei sovellu pelletille.

Pulssisammutusyksikkö pystyy toimimaan omalla energialla (ilman sähköverkkoa) noin 10min.

Pulssisammutusyksikön toiminta tulee testata vähintään yhden (1) kerran vuodessa.



4 Käyttöohjeet

Laita pistoke pistorasiaan. Tällöin laite on käyttövalmis.

Ohjauskeskuksen kannessa oleva merkkivalo indikoi ohjauskeskuksen tilaa.

Merkkivalon (H1.1 (vihreä) / H1.2 (punainen)) tila:

KIINTEÄ **VIHREÄ** Laite on kunnossa ja valmis toimimaan

VILKKUVA VIHREÄ
ON 2s ja OFF 0,5s Verkkojännitettä ei ohjauskeskukseen tule. Ohjauskeskus on UPS:in varassa ja toimintakuntoinen.

ON 0,5s ja OFF 0,5s Pulssisammutuksen taso 1 on aktivoitunut.

ON 0,1s ja OFF 0,1s Pulssisammutuksen taso 2 on aktivoitunut.

KIINTEÄ **PUNAINEN** UPS ilmoittaa viasta. Ohjauskeskus ei ole toimintakuntoinen

Laitteeseen on esiasetettu pulssisammutuksen lämpötilarajat.

Pulssisammutustaso 1	käynnistys	60°C
	pysäytys	55°C
	pulssin pituus	1 s
	pulssin tauko	60 s

Pulssisammutustaso 2	käynnistys	75°C
	pysäytys	70°C
	pulssin pituus	3 s
	pulssin tauko	30 s

Summeri / punainen merkkivalo (H2) yhdistelmä ilmaisee laitteessa olevasta häiriöstä tai pulssisammutus taso 2 on aktivoitunut.

Häiriö voi syntyä seuraavista asioista:

- Pulssisammutustaso 2 on aktivoitunut
- UPS häiriö
- Ei painetta vesilinjassa / Paineanturi vioittunut
- Lämpötilamittaus < 5°C tai > 155°C

Tarkasta yllä mainitut asiat ja korjaa tarvittaessa. Hälytys poistuu kuittaamalla häiriö KUITTAUS-painikkeella (S1). Hälytys ei poistu kuittaamisella, mikäli häiriön syy on edelleen voimassa.

5 Asennus

Ohjauskeskuksen asennus seinälle / telineelle voi tapahtua kotelon pohjassa olevista kiinnitysrei'istä tai erikseen tilaamalla kiinnityskorvakepakkauksen kiinnityskorvilla.



Kiinnitä pintalämpötila-anturin kytkentärasia seinälle tai telineeseen. Ei saa asentaa kuumalle pinnalle.



Pintalämpötila-anturi kiinnitetään pannan avulla syöttöruuvien pintaan lähelle sammutusyhdetä.

Varmista että 5A sulake on paikoillaan UPS:ssa. Tällöin UPS on valmis. UPS:ssa on varasulakkeelle paikka UPS:in oikeassa reunassa. Sulaketta vaihtaessa on syöttö kytkettävä ohjauskeskuksesta pois poistamalla pistotulppa pois seinäpistorasiasta.



Kytke laite maadoitettuun seinäpistorasiaan, jolloin vihreän merkkivalon tulisi indikoida, että laite on valmis.

Varmista että vesilinja on avoinna magneettiventilille.

6 Vianetsintä

Jos ohjauskeskuksessa ilmenee vikaa, anna vain ammattilaisen ja valtuutetun huoltomiehen korjata laite. Ota yhteys Ariterm Service Oy:n huoltoon.