

## Aries-lämpöpumpun hälytykset

### Toimintaohjeet hälytyksen tullessa:

1. Kuittaa hälytys ainakin 1-2 kertaa, ennen muita toimenpiteitä. Mikäli hälytys kuittaantuu eikä uusiudu, jatkotoimenpiteille ei ole tarvetta.
2. Mikäli hälytys ei kuittaa tai se uusiutuu muutaman kuittauskerran jälkeenkin tee kyseisen hälytyksen kohdalla ohjeistetut mahdolliset toimenpiteet.
3. Kuittaa toimenpiteiden suorittamisen jälkeen hälytys uudestaan.
4. Mikäli hälytys uusiutuu jälleen tai ei kuittaa vielääkään niin ota yhteyttä ensisijaisesti lämpöpumpun asentaneeseen yritykseen, ellei toimenpideohjeessa toisin ohjeisteta.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
Kaikki komp. Piiri 1-Hälytys  All compr.in al. (All compr.in al. Circuit 1-OffNormal): Alarm	Kompressorin hälytys - kommunikaatio virhe	Sulake palanut lämpöpumpulta tai kiinteistön sähkökeskuksesta.  Lämpöpumpun säätimen ja kompressorin välinen tiedonsiirto virhe.	Tarkasta, että lämpöpumpun sulakkeet ovat ON-asennossa kiinteistön sähkökeskuksesta sekä lämpöpumpun sisäisessä ohjauskeskuksesta.  Käytä lämpöpumppu virrattomana n. 2min ajan.	Tarkasta lämpöpumpun sähkönsyöttö sähkökeskuksesta.  Tarkasta taajuusmuuttajan ja kompressorin sähkönsyöttö.  Tarkasta taajuusmuuttajan väläkaapelin kytkennät.
Vika Kompr.1 Piiri 1-Fault	Kompressorin hälytys - vika kompressorissa	Sulake palanut lämpöpumpulta tai kiinteistön sähkökeskuksesta.  Kompressorin vikatilassa.	Tarkasta, että lämpöpumpun sulakkeet ovat ON-asennossa kiinteistön sähkökeskuksesta ja lämpöpumpun sisäisessä ohjauskeskuksesta.  Käytä lämpöpumppu virrattomana n. 2min ajan.	Tarkasta lämpöpumpun sähkönsyöttö sähkökeskuksesta.  Tarkasta taajuusmuuttajan ja kompressorin sähkönsyöttö.  Tarkasta taajuusmuuttajan väläkaapelin kytkennät.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
Inverter fault1 Piiri 1-Fault	Invertteri - väylän tiedonsiirtovirhe	Sulake palanut lämpöpumpulta tai kiinteistön sähkökeskuksesta.  Lämpöpumpun säätimen ja taajuusmuuttajan välinen tiedonsiirto virhe.	Tarkasta, että lämpöpumpun sulakkeet ovat ON-asennossa kiinteistön sähkökeskuksessa ja lämpöpumpun sisäisessä ohjauskeskuksessa.  Käytä lämpöpumppu virrattomana n. 2min ajan.	Tarkasta lämpöpumpun sähkönsyöttö sähkökeskukselta.  Tarkasta taajuusmuuttajan ja kompessorin sähkönsyöttö.  Tarkasta taajuusmuuttajan väyläkaapelin kytkennät.
Painesuhd.min Piiri 1-Hälytys  Press.ratio.min. (Press.ratio.min. Circuit 1- OffNormal)	Minimi painesuhde kompessori piirissä.	Minimi painesuhde (lauhdutin / höyrystin) ei täytynyt kompressorin ollessa käynnissä.  Taajuusmuuttaja vikatilassa, jonka seurauksena kompressorin ei tuota painetta.  Maaliuospiirin ja lämmityspiirin nesteet saman lämpöisiä ja tarvittavaa paine-eroa ei saavuteta tämän seurauksena.	Käytä lämpöpumppu virrattomana n. 2min ajan.	Lämmitä lämmityspiirin vettä sähkövastuksilla.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
Painesuhd.max Piiri 1-Hälytys  Press.ratio.max. (Press.ratio.max. Circuit 1-OffNormal)	Maksimi painesuhde kompressorin imu- ja korkeapuolen välillä.	Lauhdelämpötila normaalia korkeampi samalla kun höyrystinlämpö normaalia alhaisempi.  Paine-ero suhteutettuna kompressorin nopeuteen menee aseteltujen yli.	Tarkista keruu/latauspuolen mutasihdit.  Tarkista käyttöveden asetusarvo (suositeltu maksimi 55°C)	-
LOP Piiri 1-Hälytys	Kylmäainepiirin imukaasupuolen toimintarajapaineen alitus.	Liian pieni virtaus maaliuospiirissä.  Ilmaa keruupiirissä. Keruupiirin sulku-/linjasäätöventtiilit kiinni.  Lianerotin on tukkeutunut.  Liian vähän nestettä keruupiirissä.  Lievä kylmäaine vajaus.	Puhdista maaliuospiirin lianerotin.	Tarkasta maaliuospiirin toiminta.  Tarkasta maaliuospumpon toiminta.  Lisää tarvittaessa nestettä maaliuospiiriin.
Höyrystin lt. Piiri 1-Alaraja  Evaporator temp. (Evaporator temp. Circuit 1-LowLimitActive)	Höyrystimen lämpötila alittaa asetetun raja-arvon.	Liian pieni virtaus maaliuospiirissä. Ilmaa keruupiirissä.  Keruupiirin sulku-/linjasäätöventtiilit kiinni.  Lianerotin on tukkeutunut.  Liian vähän nestettä keruupiirissä.	Puhdista maaliuospiirin lianerotin.	Tarkasta maaliuospiirin toiminta.  Tarkasta maaliuospumpon toiminta.  Lisää tarvittaessa nestettä maaliuospiiriin.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
E9.Matalapainekeytkin Piiri 1- Hälytys  Low pr.detect. (Low pr.detect. Circuit 1-OffNormal)	Matalapainekeytkimen raja-arvo alitettu (bar).	Liian pieni virtaus maaliuospiirissä.  Ilmaa keruupiirissä.  Keruupiirin sulku-/linjasäätöventtiilit kiinni.  Lianerotin on tukkeutunut.  Liian vähän nestettä keruupiirissä.  Lievä kylmäaine vajoaus.	Puhdista maaliuospiirin lianerotin.	Tarkasta maaliuospiirin toiminta.  Tarkasta maaliuosumpun toiminta.  Lisää tarvittaessa nestettä maaliuospiiriin.
Tulistus Piiri 1-Present Value  Tulistus (Tulistus Piiri 1- LowLimitActive)  Superheat (Superheat Circuit 1- LowLimitActive)	Kylmäaine ei tulistu tarpeeksi höyrystimessä.	Ilmaa keruupiirissä.  Väärät paisuntaventtiilin asetukset.	Kuittaa hälytys.	Ilmaa järjestelmä.
Tulistus High Limit	Kylmäaine tulistuu liikaa höyrystimellä.	Mahdollinen kylmäaine vajoaus.  Paisuntaventtiilin asetuksissa säädetävää.	Kuittaa hälytys.  Jos hälytys uusiutuu, ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
MAX.korkea paine Piiri 1-Hälytys  Max.high press. (Max.high press. Circuit 1-Alarm)	Kylmäainepiirin korkeapainepuolen toimintarajapaineen ylitys.	Liian pieni virtaus lataus- /lämpöjohtopiirissä.  Patteri- tai lattialämmityksen venttiilit kiinni tai säädetty liian pienelle (lämmityskäyrä mahdollisesti liian korkea).  Ilmaa lämmitysverkostossa.  Lämmitysjärjestelmän paineet liian matalalla.  Tukkeutunut lianerotin. Säätimen asetuksissa mahdollisesti korjattavaa.	Avaa patteri-/ lattialämmitys termostaatit. Sääda lämmityskäyrää tarvittaessa pienemmälle.  Tarkasta verkoston paine.  Puhdista lämmitys- ja keruupiirien lianerottimet.	Tarkasta lämpöjohtoverkoston toiminta.  Tarkasta, että latauspumppu pyörii.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjää Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
H83.Lauhtumispaine (Lauhtumispaine Piiri 1- HighLimitActive)	Lauhduttimen painerajan ylitys.	Liian pieni virtaus lataus- /lämpöjohtopiirissä.  Patteri- tai lattialämmityksen venttiilit kiinni tai säädetty liian pienelle (lämmityskäyrä mahdollisesti liian korkea).  Ilmaa lämmitysverkostossa.  Lämmitysjärjestelmän paineet liian matalalla.  Tukkeutuneet lianerottimet.	Avaa patteri-/ lattialämmitys termostaatit. Säädä lämmityskäyrää tarvittaessa pienemmälle Tarkasta verkoston paine.  Puhdista lämmitys- ja keruupiirien lianerottimet.	Tarkasta lämpöjohtoverkoston toiminta.  Tarkasta, että latauspumppu pyörii.
Lauhduttimen lt. (Lauhduttimen lt. Piiri 1-HighLimitActive)	Lauhduttimen lämpötila ylittää asetetun raja-arvon	Latauspuolen mutasihti tukossa.	Tarkista lataus-/lämmityspuolen mutasihti.  Kuittaa hälytys. Ota tarvittaessa yhteys Gebwell huoltoon.	-
Lauhduttimen lt. (LowLimitActive)	Lauhduttimen lämpötila alittaa asetetun raja-arvon	Latauspuolella kierrossa kylmät vedet.	Kuittaa hälytys ja anna lämpöpumpun käynnistyä uudelleen. Ota tarvittaessa yhteys Gebwell huoltoon.	-

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
E10.Maksimipainekytin Piiri 1- Hälytys High pr.detect. (High pr.detect. Circuit 1-OffNormal)	Korkeapainekytimen raja-arvo ylitetty (bar).	Liian pieni virtaus lataus- /lämpöjohtopiirissä.  Patteri- tai lattialämmityksen venttiilit kiinni tai säädetty liian pienelle (lämmityskäyrä mahdollisesti liian korkea).  Ilmaa lämmitysverkostossa.  Lämmitysjärjestelmän paineet liian matalalla.  Tukkeutunut lianerotin lataus- /lämpöjohtopiirissä.	Avaa patteri-/ lattialämmitys termostaatit. Säädä lämmityskäyrää tarvittaessa pienemmälle.  Tarkasta verkoston paine.  Puhdista lianerotin lataus- /lämpöjohtopiirissä.	Tarkasta lämpöjohtoverkoston toiminta. Tarkasta, että latauspumppu pyörii.
Legionella latauksen hälytys LKV-OffNormal  Legionella charge alarm (Legionella charge alarm Dom. hot water-OffNormal)	Legionellapuhdistuksen asetusarvoa ei ole saavutettu sille asetetussa ajassa.	Lämpimän käyttöveden kulutus legionellapuhdistus-toiminnon aikana.  Legionellapuhdistuksen asetusarvo liian korkea. Varaajan ala-anturi reagoi hitaasti todelliseen lämmön nousuun.	Jos hälytys ei kuittaannu vuorokauden kuluessa tarkista että legionellapuhdistuksen asetusarvo ei ole yli 55°C ja että legionellapuhdistus-toimintoa ei ole asetettu suuren käyttöveden kulutuksen ajankohtaan (tehdasasetus maanantai klo 4).  Ota tarvittaessa yhteys Gebwell huoltoon.	-



Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
B2.Käyttövesivaraaja ylä LKV- Alaraja	Käyttövesivaraaja ylälämpötila - alle asetetun raja-arvon.	Käyttöveden asetusarvo liian alhainen.  Käyttövesi otettu pois käytöstä.  Lämpöpumppu asetettu pois päältä.	Tarkista onko käyttövesi asetettu päälle sovelluksesta.  Tarkista onko lämpöpumppu asetettu päälle sovelluksesta.  Tarkista käyttöveden asetusarvo.	Tarkista, että B2 anturi on ehjä ja se on kytketty oikein.  Tarkista käyttöveden asetusarvot.  Tarkista lämpöpumpun toiminta.
B3.Käyttövesivaraaja ala LKV- Alaraja	Käyttövesivaraaja ala lämpötila - alle asetetun raja-arvon.	Käyttöveden asetusarvo liian alhainen.  Käyttövesi otettu pois käytöstä.  Lämpöpumppu asetettu pois päältä.	Tarkista onko käyttövesi asetettu päälle sovelluksesta.  Tarkista onko lämpöpumppu asetettu päälle sovelluksesta.  Tarkista käyttöveden asetusarvo.	Tarkista, että B3 anturi on ehjä ja se on kytketty oikein.  Tarkista lämpöpumpun toiminta.
dT Keruupiiri Piiri 1-Alaraja  dT source (dT source Circuit 1- LowLimitActive)	Maasta tulevan ja maahan menevän keruunesteen lämpötila ero alittaa / ylittää asetetun raja-arvon.	B91 tai B92 anturin mittavirhe.	Liuosanturit pitää vaihtaa. Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjää Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
B91.Lämmönkeruu sisään Piiri 1-Yläraja  Kerupiirin sisääntulolämpötila (Kerupiirin sisääntulolämpötila Piiri 1-HighLimitActive)  Source temp. (Source temp. Circuit 1-HighLimitActive)	Maasta tulevan keruunesteen lämpötila ylittää asetetun raja-arvon.	B91 anturin mittavirhe.  Laitteen ollessa lämpimässä tilassa ja pysäytettynä, liuosanturin mittaus nousee ympäristölämpötilaan.	Kuittaa hälytys ja käynnistä laite.  Liuosanturit pitää vaihtaa. Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
B92.Lämmönkeruu ulos Piiri 1-Yläraja  Return temp.source (Return temp.source Circuit 1-High limit)	Maasta tulevan keruunesteen lämpötila ylittää asetetun raja-arvon.	B92 anturin mittavirhe.  Laitteen ollessa lämpimässä tilassa ja pysäytettynä, liuosanturin mittaus nousee ympäristölämpötilaan.	Kuittaa hälytys ja käynnistä laite.  Liuosanturit pitää vaihtaa. Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
B9.Ulkolämpötila-Virhe	Ulkolämpötila-anturia ei ole kytketty.	Lämpöpumpun säädin ei tunnista ulkolämpötila-anturia.	Ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.	Tarkista, että anturi on ehjä ja se on kytketty oikein.  Käynnistä lämpöpumpun säädin kaksi kertaa.

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
B51. Huone lt. LP 1-Virhe	Huonelämpötila-anturia ei ole kytketty.	Lämpöpumpun säädin ei tunnista huonelämpötila-anturia.	Tarkista onko lämpöpumpun mukana tullutta huonelämpötila-anturia asennettu. Ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.	Tarkista, että anturi on ehjä ja se on kytketty oikein.  Jos huonelämpötila-anturia ei ole asennettu eikä sitä asenneta, ota huoneanturi pois käytöstä lämpöpumpun asetuksista.  Käynnistä lämpöpumpun säädin kaksi kertaa.
B1.Menovesi (B1.Menovesi LP 1-HighLimitActive)	Menoveden lämpötila ylittää asetetun raja-arvon.	Käyttöveden asetusarvo liian korkea.  Legionellapuhdistuksen asetusarvo liian korkea.  Lämmityskäyrä liian korkea.  Laitte tekee lämmitystä/käyttövedettä sähkövastuksilla ja latauspumppu ei pyöri/säädä.	Tarkista että käyttöveden tai legionellapuhdistuksen asetusarvo ei ole yli 55°C.  Tarkista, että lämmityskäyrä ei ole liian korkea.  Tarkista onko laite hätäkäytöllä ja kuittaa hälytykset.	Tarkista että menovesianturi on ehjä, se on kytketty oikein ja sijainti on oikea.  Tarkista varaaja-antureiden toiminta ja oikeellisuus.  Tarkista onko laite hätäkäytöllä /sähkövastuksella ja että latauspumppu pyörii samalla.

# GEBWELL

Hälytystaulukko  
6.9.2023

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
Latauksen lämpötilaero (Latauksen lämpötilaero Lähetinjä-HighLimitActive)	Latauspiirin meno- ja paluuveden lämpötilaero on liian iso	Latauspumppu ei pyöri oikeaa nopeutta.  Veden kierto on estynyt.	Tarkista lataus-/lämmityspuolen mutasihti.  Tarkista, että huonetermostaatit ei ole sulkeneet kiertoa jakotukeilta.	Tarkista että latauspumppu pyörii.
Hälytys sähkövastus (Hälytys sähkövastus Sähkövastus- OffNormal)	Sähkövastuksessa oleva suoja lauennut.	Sähkövastuksen kytkentävirhe.  Sähkövastuksen yllämpösuoja lauennut veden virtauksen puutteesta vastuksen läpi.	Kuittaa hälytys.	Tarkista sähkövastuksen kytkentä.  Tarkista että latauspumppu pyörii laitteen ollessa hätkäkäytöllä/ sähkövastuksella.
B81.Kuumakaasun lämpötila (B81.Kuumakaasun lämpötila Piiri 1-LowLimitActive)	Kuumakaasun lämpötila alittaa asetetun raja-arvon.	B81 anturin mittavirhe.	Kuumakaasuanturi pitää vaihtaa, ota yhteys Gebwell huoltoon.	-
B81.Kuumakaasun lämpötila (B81.Kuumakaasun lämpötila Piiri 1-HighLimitActive)	Kuumakaasun lämpötila ylittää asetetun raja-arvon.	B81 anturin mittavirhe.  Kuumakaasut nousevat liian kuumiksi joko kompressorin vian vuoksi tai tulistus on liian iso ja nostaa kuumakaasujen lämpöjä.	Kuumakaasuanturi pitää vaihtaa, ota yhteys Gebwell huoltoon.	-

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjä Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
L1-N voltage (Cmn.EM340.VtgL1N-LowLimitActive)  L2-N voltage (Cmn.EM340.VtgL1N-LowLimitActive)  L3-N voltage (Cmn.EM340.VtgL1N-LowLimitActive)	Kyseisen vaiheen (L1/L2/L3) jännite alittaa asetetun raja-arvon.	Sulake palanut lämpöpumpulta tai kiinteistön sähkökeskuksesta.	Tarkasta, että lämpöpumpun sulakkeet ovat ON-asennossa kiinteistön sähkökeskuksessa sekä lämpöpumpun sisäisessä ohjauskeskuksessa.	Tarkasta lämpöpumpun sähkönsyöttö sähkökeskuksesta.
MOP (MOP Piiri 1-OffNormal) Hälytys	<b>Maximum Operating Pressure.</b> Toiminta paine liian korkea imupuolella.	Liian lämmin keruupiiri.	Kuittaa hälytys, anna laitteen käynnistyä niin keruupiiri jäähtyy.  Toista tarvittaessa.  Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
Sähkölukemiston kommunikointi (Sähkölukemiston kommunikointi Yhteinen-OffNormal)	Säädin ei pysty lukemaan lämpöpumpun sähkölukemiston tietoja väylältä.	Väylä asetuksissa virhe.  Väylän kytkennässä virhe.  Väylän kytkennässä löysäliitos.	Kuittaa hälytys.  Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-

# GEBWELL

Hälytystaulukko  
6.9.2023

Hälytys	Kuvaus	Syy / mahdolliset syyt	Toimenpide loppukäyttäjää Ota tarvittaessa yhteyttä valtuutettuun asentajaan, ellei toisin ohjeisteta.	Toimenpide asentaja Ota tarvittaessa yhteyttä Gebwell huoltoon.
Paisuntaventtiili (Paisuntaventtiili Piiri 1-Fault)	Paisuntaventtiili tai sen kytkentä vika	Paisuntaventtiili viallinen.  Paisuntaventtiilin kytkennässä virhe.  Säädin uudelleen käynnistetty tai uudelleen käynnistynyt sähkökatkon vuoksi.	Kuittaa hälytys.  Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
Paisunta auki (Paisunta auki- OffNormal)	Paisuntaventtiilin tila näyttää auki ohjauksen ollessa kiinni.	Paisuntaventtiilin asetuksissa virhe.  Säädin uudelleen käynnistetty tai uudelleen käynnistynyt sähkökatkon vuoksi.	Kuittaa hälytys.  Ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
Imukaasu LT (Imukaasu LT Piiri 1-Virhe)	Lämpöpumppu ei tunnista imukaasuanturia.	Imukaasuanturi viallinen tai kytkennässä löysä/irtonainen liitos.	Imukaasuanturi vaihdettava ja tarkistettava kytkennät, ota yhteyttä Gebwell huoltoon.	-
Imukaasu LT Imukaasu LT Piiri 1 - PresentValue  Suct.gas temp. (Suct.gas temp. Circuit 1-HighLimitActive)	Imukaasun lämpötila liian korkea aseteltuun raja-arvoon nähden.	Imukaasuanturi viallinen.  Laitteen ollessa pysäytettynä pidempään imukaasuanturin lämpötila nousee korkean huonelämpötilan johdosta yli asetellun hälytysrajan.	Kuittaa hälytys.  Imukaasuanturi vaihdettava, ota yhteyttä Gebwell huoltoon	-