



SISÄLLYS

1.	Tuotetiedot	4
1.1.	Pakkauksen sisältö	4
1.2.	Lisälaitteet	4
1.3.	Käyttö	4
1.4.	Toiminnot – lämpötila-anturi aktivoituna	5
1.5.	Toiminnot – lämpötila-anturi pois päältä (tuuletus)	5
1.6.	Toimitus	5
1.7.	Takuu	5
2.	Asennus	6
2.1.	Kiinnitys	6
2.2.	Ohjauspaneelin yleiskäyttö	8
2.3.	Lisää/poista laitteita	10
2.4.	Lisää/yhdistä virtalähde	12
2.5.	Yhteyden/signaalin testaaminen	17
2.6.	Signaalitesti	17
2.7.	Kielen valinta	18
2.8.	Sytytys ja käyttö	19
2.9.	Uudelleenkäynnistys ja jälkikäyttö	20
2.10.	Savukaasuimurin sammuttaminen	20
2.11.	Tuuletus	21
2.12.	Järjestelmänhallinta	22
2.13.	Sääasema	22
2.14.	Yhdistäminen älypuhelimeen Bluetoothin avulla	23
2.15.	Sovelluksen perusominaisuudet	28
2.16.	Tuuletus sovelluksen avulla	32
2.17.	Sääasema sovelluksessa	33
2.18.	Asetukset ja historiatiedot sovelluksessa	34
2.19.	Usein kysytyt kysymykset sovelluksessa	38
2.20.	Ohjelmiston päivitys	40
3.	Lisäosat - Signaalivahvistin	41
3.1.	Asennus - Kiinnittäminen	41
3.2.	Kantama	41
3.3.	Yhden signaalivahvistimen asennus	41
3.4.	Tekniset tiedot	42
4.	Lisälaitteet – XTP-anturi	43
4.1.	Asennus - Kiinnitys	43
4.2.	Sähköliitännät	43
4.3.	Lisää laite / liitä laitteita	44
4.4.	Tekniset tiedot	44
5.	Tekninen määrittely	45
5.1.	Ongelmanratkaisu	45
5.2.	Tekniset tiedot	46
5.3.	Käyttäjä- ja huoltovalikot	47
6.	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	49

Jos haluat ylläpitää laitteiden ID-tunnuksia ja salasanoja yhdessä paikassa, voit kirjoittaa ne alle.

Tyyppi	ID-tunnus	Salasana
Parituskortti (pin-koodi)		
Ohjauspaneeli		
Virtalähde ID		
Ohjauspaneelin sarjanumero*		

Sarjanumero löytyy ohjauspaneelin takapuolelta.

Merkkien selitys

Tässä ohjekirjassa käytetään seuraavia termejä kiinnittämään huomiota mahdollisiin riskeihin ja tärkeisiin tuotetietoihin:



Vaara

Ohjeiden vastainen toiminta kieltomerkillä merkityissä kohdissa voi johtaa hengenvaaraan.



Varoitus

Ohjeiden vastainen toiminta varoitusmerkillä merkityissä kohdissa voi johtaa loukkaantumiseen tai laitteiden vahingoittumiseen.



Vaara

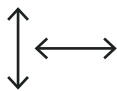

Pienentääksesi tulipalon, sähköiskun tai loukkaantumisen riskiä, ota seuraavat asiat huomioon:

1. Käytä laitetta oikeaoppisesti valmistajan osoittamalla tavalla. Jos sinulla on kysyttävää laitteen käytön suhteen, ole yhteydessä jälleenmyyjään.
2. Ennen laitteen huoltoa irrota laitteen virtajohto ja varmista, ettei sitä voida vahingossa kytkeä päälle.
3. Asennustöitä tulee tehdä vain ammattitaitoisen henkilön toimesta ja voimassa olevan paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
4. Noudata laitetta käytettäessä valmistajalta saamia ohjeita sekä yleisiä turvallisuusohjeita.
5. Yksikkö tulee maadoittaa asennusvaiheessa.

Hävittäminen

Ei erityisiä varotoimenpiteitä. Laite tulee hävittää voimassa olevien paikallisten elektroniikkajätettä koskevien säädösten mukaisesti.

Kuvituksen selite

Kuvitus	Selite
	Kevyt painallus ja liike kosketusnäytöllä. Liike sivuille tai ylös ja alas.
	Kevyt painallus kosketusnäytöllä.

1. Tuotetiedot

1.1. Pakkauksen sisältö

- 1 kpl Xzense-ohjauspaneeli
- 1 kpl virtalähde savuhormiin asennettavaksi
- 1 kpl lämpötila-anturi
- 1 kpl kannatin / seinäasennus
- 1 kpl pussi, jossa kaksi kiinnitysproppua ja kaksi ruuvia asennusta varten
- 1 kpl Mikro-USB-latausjohto
- Asennus- ja käyttöohjeet
- Pikaohje
- Parituskortti (pin-koodi), jossa koodi ohjauspaneelin ja ohjausyksikön liittämiseksi yhteen

1.2. Lisälaitteet

Lisälaitteet ovat erikseen tilattavissa

exodraft tuotenumero	Tuote	Kuvaus
7501001	Signaalivahvistin	Jos on tarvetta asentaa virtalähde ja ohjauspaneeli niin etäälle toisistaan, että signaali ei kulje yksiköiden välillä, on mahdollista vahvistaa signaalia signaalivahvistimella.
7501002	XTP-anturi (paineanturi)	Langattoman XTP-anturin avulla on mahdollista pitää automaattisesti tasainen veto savuhormissa.
7501004	USB-laturi	USB-laturi tarvitaan, jos ohjauspaneelille halutaan jatkuva virransyöttö, esimerkiksi käytettäessä älypuhelimien mobiilisovellusta.
1100703	Asennussarja teräksiseen savuhormiin	Mikäli virtalähde asennetaan teräksiseen savuhormiin, voidaan ostaa erillinen asennussarja.
5220000	Lisäohjauspaneeli	Useampia ohjauspaneeleita voidaan kytkeä samaan järjestelmään, jos haluat ohjata savuhormin puhallinta useista eri ohjauspaneeleista.

1.3. Käyttö

exodraft langaton Xzense-ohjausjärjestelmä sekä **exodraft** savukaasuimuri on suunniteltu käytettäväksi takoissa ja kiinteissä tulisijoissa.

Xzense voi käynnistää savukaasuimurin automaattisesti lämpötila-anturin avulla, mutta se voidaan myös käynnistää manuaalisesti ohjauspaneelista. Lämpötila-anturi valvoo tulipesää ja ilmoittaa, kun on aika lisätä polttoainetta. Lämpötilan pudotessa edelleen, puhallin kytkeytyy pois päältä. Ohjauksen yksinkertainen ohjelmointi mahdollistaa Xzensen käytön optimaalisella tavalla tulisijan kanssa.

Xzense mahdollistaa hälytyksen liian korkeasta lämpötilasta savuhormissa.

Tuuletus

Savukaasuimuria voidaan ohjata ohjauspaneelilla myös silloin, kun tulisija ei ole käytössä, mikäli tilaa halutaan tuulettaa.

1.4. Toiminnot – lämpötila-anturi aktivoituna

Käynnistystoiminto	Xzense aktivoidaan painamalla ohjauspaneelin yläosassa olevaa painiketta. Sytytystoiminto valitaan ennen tulisijan sytyttämistä. Savukaasuimuri käynnistyy käynnistysnopeudella. Tietyn ajan kuluttua nopeutta vähennetään asetetulle alhaisemmalle kierrosluvulle. Tehdasoletus käynnistysnopeudelle on 100% 10 minuutin ajan.
Automaattinen käynnistys	Jos unohdat käynnistää savukaasuimurin ennen tulisijan sytyttämistä, puhallin käynnistyy automaattisesti lämpötilan tavoittaessa lämpötila-anturiin asetetun raja-arvon. Tehdasoletus on 40°C.
Uudelleenkäynnistystoiminto	Xzense-ohjauspaneeli ilmoittaa, kun on aika lisätä polttoainetta. Näyttö aktivoituu ja esittää viestin samalla kun paneeli antaa äänimerkin hälytyksestä. Jos haluat uudelleenkäynnistää, valitse KYLLÄ-painike. Tämän jälkeen lisää polttoainetta tulisijaan. Kun vastaat KYLLÄ, savukaasuimuri käy täydellä teholla kolmen minuutin ajan, minkä jälkeen sen nopeus pienenee.
Automaattipysäytys	Viimeisen polton jälkeen savuhormin lämpötila laskee pikkuhiljaa. Kun lämpötila on laskenut tehdasasetusten tasolle, ohjain varmistaa, että puhallin pysyy päällä jonkin aikaa. Näin varmistetaan, että kaikki savu saadaan puhallettua pois. Tätä kutsutaan jälkikäytöksi. Jälkikäytön tehdasasetus on 30 minuuttia.
Korkean lämpötilan varoitus	Ohjauspaneelin näyttö aktivoituu ja päästää varoitusäänen (5 piippausta), jos lämpötila-anturin lämpötila ylittää asetetun arvon. Tehdasasetus on 330°C. Ohjauspaneelin näytön koskettaminen lopettaa hälytysäänen välittömästi.

Kaikkia tehdasasetuksia voidaan muuttaa. Ne löytyvät Asetukset-valikosta.

1.5. Toiminnot – lämpötila-anturi pois päältä (tuuletus)

Tuuletus	Jos lämpötila-anturia ei ole aktivoitu käyttövalikosta, ohjainta voidaan käyttää ohjaamaan savukaasuimuria välillä 10%-100%. Näin ollen huonetta voidaan myös tuulettaa, kun tulisija ei ole käytössä.
Huom.	Automaattikäynnistys ja -pysäytys eivät ole mahdollisia, kun lämpötila-anturi on pois päältä.

1.6. Toimitus

Lähetys	Xzense toimitetaan turvallisessa pakkauksessa virtalähteen sekä ohjeiden kanssa.
Pakkausluettelo	Jos lähetykseen kuuluu muitakin osia, ne on mainittu erillisinä osina lähetyksen pakkausluettelossa.

1.7. Takuu

exodraft-tuotteet tulee asentaa pätevien asentajien toimesta. Mikäli tätä ehtoa ei noudateta, exodraft a/s voi katsoa tuotteen takuun päättyneeksi kokonaan tai osittain.

exodraft varaa oikeuden muuttaa näitä ohjeita ilmoittamatta.

2. Asennus

2.1. Kiinnitys

Lähetysignaali

Asemoi virtalähde savuhormiin niin, että kytkennälle on mahdollisimman suora linja. Virtalähteen ja savukaasuumurin etäisyys saa olla korkeintaan yhden (1) metrin.

Kantama

Yksiköiden välinen etäisyys ei saa olla suurempi kuin 18 metriä optimaalisen signaalin varmistamiseksi. Huomaa, että monikerroksisissa rakennuksissa sekä betoni- tai teräsrakenteissa kantama voi olla lyhyempikin.

Signaali

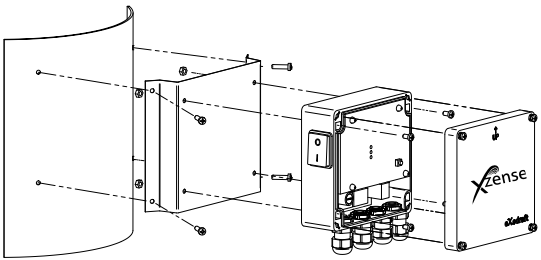
Signaalivahvistin mahdollistaa signaalin välittymisen silloinkin, kun ohjauspaneelin ja virtalähteen välimatka on liian pitkä tai signaalin täytyy kulkea esimerkiksi usean kerroksen halki.

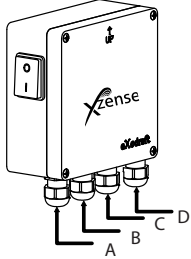
Signaali voi kulkea korkeintaan kolmen signaalivahvistimen kautta matkalla Xzense-virtalähteestä ohjauspaneeliin. Signaalivahvistin sijoitetaan Xzense-ohjauspaneelin ja virtalähteen väliin. Virtalähde on yleensä asennettuna savuhormiin.

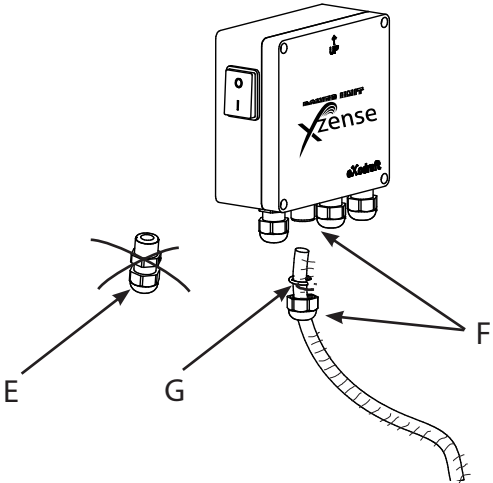
Joissakin tilanteissa olisi asianmukaista asentaa signaalivahvistin ulkotiloihin, esimerkiksi rakennuksen ulokkeen alle tai toiseen rakennukseen. Signaalilla voi olla vaikeuksia läpäistä tiettyjä materiaaleja, kuten teräs- ja alumiinirakenteita.

Anturin ja virtalähteen kiinnitys

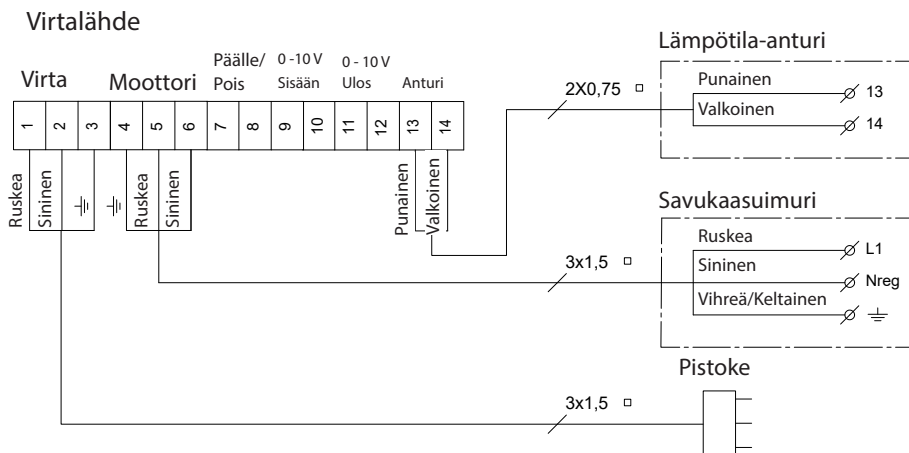
Vaihe	Toiminta	Kuva
1a	Asenna anturi savukaasuumurin mukana 1a olevalla kannattimella. Poraa kaksi 4 mm reikää ja kiinnitä ruuvit.	
1b	Kannen reunan kiinnittäminen: Poista tulppa kannen reunasta ja asenna anturi. Kiristä ruuvi (A).	
2a	Tiilihormiin: Poraa reiät kuten kuvassa (enintään 1 m savukaasuumurista). Poista virtayksikön kansi ja kiinnitä se savuhormiin kiinnityspropuilla ja ruuveilla. Huom! Sijoita laite niin, että siitä on mahdollisimman suora yhteys ohjauspaneeliin.	

Vaihe	Toiminta	Kuva
2b	<p>Teräksiselle savuhormille: Poista virtayksikön kansi ja kiinnitä kannatin (lisävaruste) ruuveilla ja muttereilla. Poraa 4 mm reiät savuhormiin ja asenna laite itsestään porautuvilla ruuveilla (enintään 1 m savuhormin puhaltimesta).</p> <p>Huom! Sijoita laite niin, että siitä on mahdollisimman suora yhteys ohjauspaneeliin.</p>	

3	<p>Yhdistä johdot sivun alaosassa olevan kuvan mukaisesti.</p> <p>A: Syöttöjännite (pistokkeellinen johto). B: Liitäntä savukaasuimuriin C: Rakennusautomaatio. D: Liitäntä lämpötila-anturiin.</p> <p>Johdoissa tulee asennettaessa olla noin 8 cm vapaata liittimen jälkeen. Huom: Johtoja yhdistettäessä laitteen virran tulee olla katkaistuna</p>	
---	--	---

4	<p>Savukaasuimurin vahvistetun johdon kytkentä.</p> <p>E: Irrota vahvistetun johdon ruuviliitin. Säilytä muovinen kiristysrenkas!</p> <p>F: Kiinnitä virtalähteen yhdistimen mutteri.</p> <p>G: Kiinnitä vahvistetun johdon muovinen kiristysrenkas.</p> <p>Yhdistä vahvistettu johto virtalähteeseen.</p>	
---	--	---

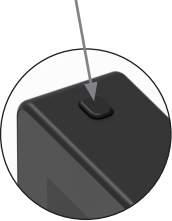
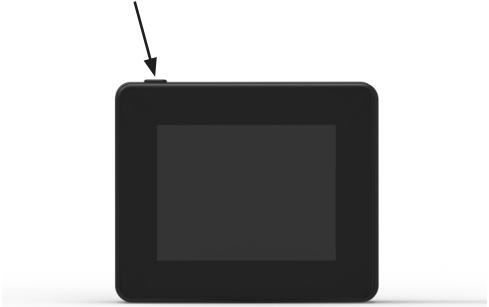


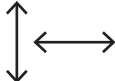
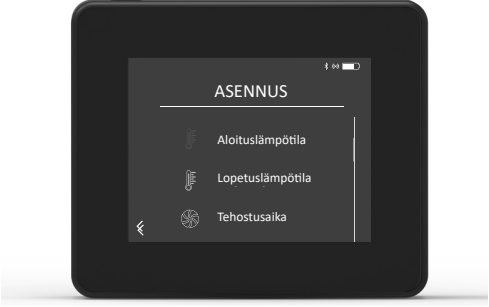
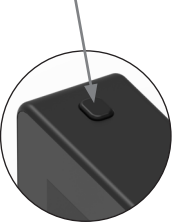
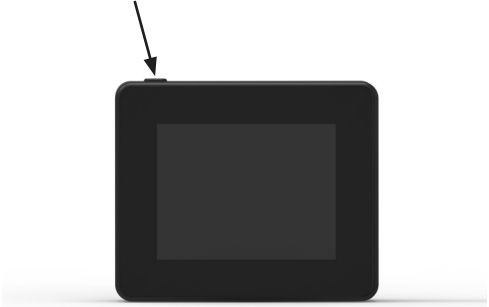
Kytchentäkaavio





Huom: Lämpötila-anturilta kaksi punaista johtoa terminaalissa 13 ja kaksi valkoista terminaalissa 14.

2.2. Ohjauspaneelin yleiskäyttö

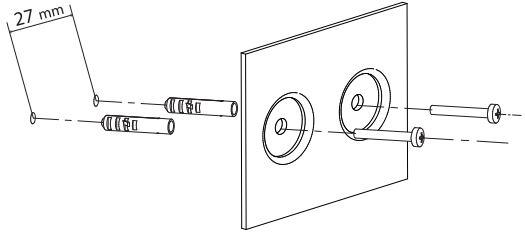
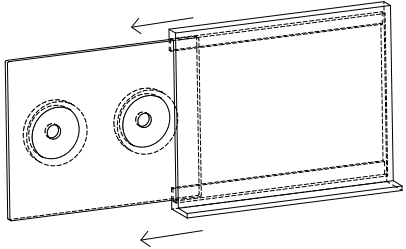
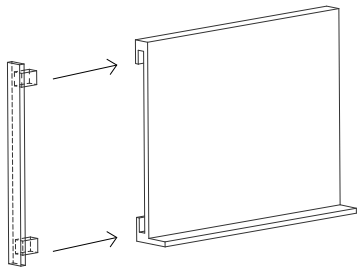
Painikkeiden ja kosketusnäytön toiminnot

Toiminto	Kuva	Esimerkki
<p>Näytön aktivoiminen Paina laitteen päällä olevaa painiketta yhden kerran aktivoiaksesi näytön. Ohjauspaneeli on aktiivinen, kun siihen syttyy valo.</p> <p>Ohjauspaneeli siirtyy standby/lepotilaan painamalla painiketta yhden kerran näytön ollessa päällä. Noin 10 sekunnin kuluttua näyttö siirtyy lepotilaan, mikäli näytöllä ei ole toimintaa.</p>		
<p>Napauta kevyesti Napauta näyttöä sormella siirtyäksesi valikkoihin tai muuttaaksesi eri toimintojen arvoja.</p>		
<p>Vieritä Siirrä sormeasi (ylös/alas tai sivuille) näytöllä yhtäjaksoisesti vierittääksesi näyttöä pudotusvalikoissa ylös/alas tai eteenpäin/taaksepäin.</p>		
<p>Sammuta tai käynnistä ohjauspaneeli uudelleen Käynnistäaksesi ohjauspaneelin uudelleen paina painiketta noin 4 sekunnin ajan. Esiin tulee ponnahdusikkuna, jossa varmistetaan, haluatko käynnistää ohjauspaneelin uudelleen.</p> <p>Jos haluat kytkeä paneelin kokonaan pois päältä, paina painiketta yli 10 sekunnin ajan. Aktivoiaksesi paneelin uudelleen, se tulee kytkeä virtalähteeseen USB-latausjohdolla.</p>		

Lataus ja akku

Toiminto	Kuva	Esimerkki
<p>Lataus USB-johdolla</p> <p>Käytä ohjauspaneelin pohjassa olevaa USB-liitäntää ladataksesi paneelin. Lataus tyhjästä täyteen kestää noin 4-5 tuntia.</p> <p>Ohjauspaneeli toimii yhdellä latauksella noin 30 päivän ajan, kun käyttö on tavanomaista ja älypuhelimien Bluetooth-yhteys on pois päältä*.</p> <p><i>*Kun Bluetooth-yhteys on päällä, on suositeltavaa, että ohjauspaneeli on kytkettynä virtalähteeseen, koska laitteen käyttöaika lyhenee merkittävästi käytettäessä älypuhelimien Bluetooth-yhteyttä.</i></p>		

Ohjauspaneelin kiinnittäminen

Vaihe	Toiminto	Kuva
1	<p>Merkitse ruuvien paikat seinään teräslevyn avulla. Poraa kaksi 6 mm reikää</p> <p>Asenna kiinnityspropit ja kiinnitä teräslevy kahdella ruuvilla.</p>	
2	<p>Liu'uta muovinen kannatin teräslevyn ulkopuolelle.</p>	
3	<p>Asenna pysäytin kannattimen ulkoreunaan.</p> <p>Xzense-ohjauspaneeli voidaan nyt kiinnittää seinäkannattimeen.</p>	

2.3. Lisää/poista laitteita

Lisää laitteita

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Lisätäksesi laitteen (virtalähde, signaalivahvistin, ym.), valitse "Lisää laite"-valikko.	
2	Jo yhdistetyt laitteet näytetään ruudulla ja niiden perässä on roskakorin kuva. Yhdistääksesi uuden laitteen, valitse laite, jonka perässä on linkin kuva.	
3	Jos haluttu laite ei ole näkyvillä, voit lisätä laitteen koodiparitukseen avulla. Valitse Lisää laite -näytöllä + -valinta.	
4	Jos haluat yhdistää virtalähteen, anna koodi virtalähteen mukana tulleesta koodikortista. 4 Siirry numeroiden välillä nuolilla ja käytä plus- ja miinus-painikkeita lisätäksesi tai vähentääksesi aktiivisen numeron arvoa. Paina lopuksi OK.	
5	Koodissa on neljä merkkiä. Numerot välillä 0-9 ja/tai kirjaimet välillä A-F.* *Oikealla esitetty salasana on pelkkä esimerkki.	

Poista liitettyjä laitteita

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Jos haluat poistaa liitetyn laitteen, valitse roskakorin kuva poistaaksesi liitännän.	
2	Näyttöön tulee ponnahdusikkuna. Valitsemalla KYLLÄ liitetty laite poistetaan.	

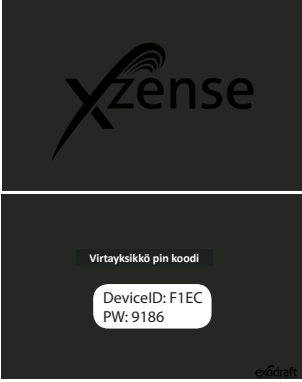



2.4. Lisää/yhdistä virtalähde

Ohjauspaneeli ja virtalähde voidaan yhdistää neljällä eri tavalla.


Vaihtoehto 1 – Virtaa kahdessa minuutissa

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Virtalähde voidaan yhdistää kahden ensimmäisen minuutin kuluessa virransyötön kytkemisen jälkeen ohjauspaneeliin ilman ID-tunnusta tai -koodia. Yhdistäminen tehdään valitsemalla "Lisää laite" ohjauspaneelin käynnistysvalikosta.	
2	Valitse virtalähde, jossa on oikea ID-tunnus. ID-tunnus löytyy virtalähteen mukana tulleesta parituskortista.	
3	Jos yhteys on muodostettu onnistuneesti, ohjauspaneeli ilmoittaa yhdistämisen onnistuneen.	

Vaihtoehto 2 – Virtoihin kytkettynä annetulla koodilla

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Jos virtalähde on ollut kytkettynä yli kahden minuutin ajan, yhdistäminen pitää tehdä virtalähteen mukana tulleen salasanan avulla*.</p> <p><i>*Oikealla esitetty salasana on pelkkä esimerkki.</i></p>	
2	<p>Yhdistäminen voidaan tehdä valitsemalla "Lisää laite" ohjauspaneelin käynnistysvalikosta.</p>	
3	<p>Valitse virtalähde, jossa on oikea ID-tunnus. ID-tunnus löytyy virtalähteen mukana tulleesta parituskortista.</p>	
4	<p>Syötä koodi ja vahvista se OK-painikkeella. Jos yhteys on muodostettu onnistuneesti, ohjauspaneeli ilmoittaa yhdistämisen onnistuneen.</p>	

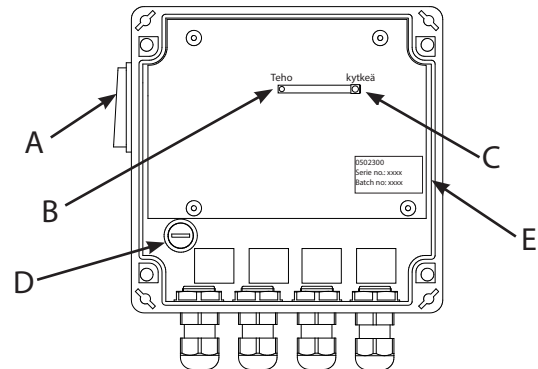
Vaihtoehto 3 – Virtoihin kytkettynä virtalähteen painiketta painamalla

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Jos virtalähde on ollut kytkettynä yli kahden minuutin ajan ja salasana on kadoksissa, yhdistäminen voidaan tehdä painamalla virtalähteen sisällä olevaa yhdistämisspainiketta noin 5 sekunnin ajan (katso kuva seuraavalla sivulla "Virtalähde" -osiossa.	
2	Yhdistäminen voidaan tehdä valitsemalla "Lisää laite" ohjauspaneelin käynnistysvalikosta.	
3	Valitse virtalähde, jossa on oikea ID-tunnus. ID-tunnus löytyy virtalähteen mukana tulleesta parituskortista.	
4	Jos yhteys on muodostettu onnistuneesti, ohjauspaneeli ilmoittaa yhdistämisen onnistuneen.	




Virtalähde

Ominaisuudet

- A Virtalähteen / savukaasuimurin kytkin.
- B LED-indikaattorit:
VIRTA palaa koko ajan, kun virtalähteeseen tulee virta.
YHDISTÄ palaa, kun laitetta etsitään.
- C Yhdistämispainike:
Virtalähde voidaan kytkeä ohjauspaneeliin.
Paina virtalähteen painiketta (C) yli 5 sekunnin ajan.
- Huom: Haku voi kestää jopa 2 minuuttia.
- D Sulake: Turvaa savuhormipuhallinta ylijännitteeltä.
- E Virtalähteen sarjanumero (laatikon sisäpuolella)




Vaihtoehto 4 – Laitetta ei löydy, mutta koodi on tallella

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Jos virtalähde on kytkettyä päälle, mutta sitä ei näy ohjauspaneelissa, yhdistäminen voidaan tehdä virtalähteen mukana toimitetulla ID-tunnuksella ja salasanelä.</p> <p>Yhdistäminen voidaan tehdä valitsemalla "Lisää laite" ohjauspaneelin käynnistysvalikosta.</p>	
2	<p>Valitse Lisää laite -näytön alakulmasta + -valinta.</p>	
3	<p>Syötä oikea ID-tunnus ja koodi. Vahvista OK-painikkeella. Jos yhteys on muodostettu onnistuneesti, ohjauspaneeli ilmoittaa yhdistämisen onnistuneen.</p>	

2.5. Yhteyden/signaalin testaaminen


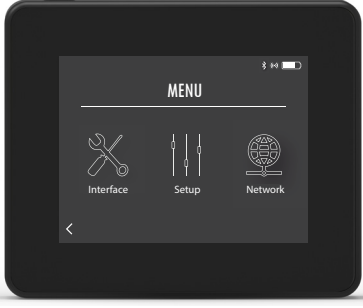
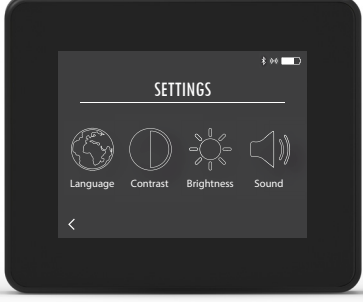
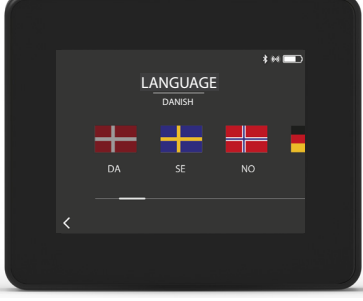
Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Käynnistä ohjauspaneeli painamalla sen yläosassa olevaa painiketta.</p> <p>Kytke USB-johdo tarvittaessa.</p>	
2	<p>Näyttöön tulee kotinäkymä.</p> <p>Mikäli näytössä näkyy teksti "Ei yhteyttä virtalähteeseen", laitteiden välillä ei ole vahvaa signaalia. Yritä siirtää ohjauspaneeli toiseen paikkaan paremman yhteyden saamiseksi.</p> <p>Katso lisätietoja osiosta Asennus - Kiinnittäminen.</p>	
3	<p>Signaalin virheilmoitus kiinnittäessä</p> <p>Jos haluat kiinnittää ohjauspaneelin seinätelineeseen, varmista että laite saa signaalin aiotussa asennuspaikassa.</p> <p>Tarkista signaali aina ennen kiinnittämistä painamalla signaalikuvaketta "Signaalitesti"-kohdassa.</p>	

2.6. Signaalitesti

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Signaalin vahvuuden testaamiseksi siirry signaalin testausvalikkoon. Pääset sinne seuraavaa polkua pitkin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yleisasetukset 2. Verkko 3. Yhteydet 4. Signaalitesti 	
2	<p>Paina signaalikuvaketta aloittaaksesi testin. Näyttö lähettää 100 datapakettia, ja tarkkailee niihin saatuja vastauksia. Mitä enemmän paketteja saadaan takaisin, sitä parempi on signaalin laatu.</p> <p>Jos useita datapaketteja jää matkalle, signaalin laatu on huono ja ohjauspaneeli tulisi sijoittaa parempaan paikkaan.</p>	

2.7. Kielen valinta



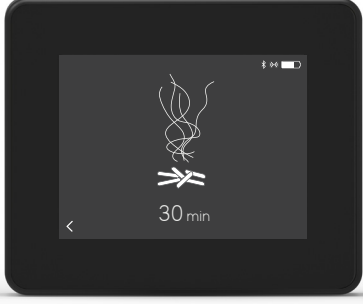
Tehdasasetuksissa laitteen kieleksi on asetettu englanti. Ohjauspaneelin kieli on mahdollista vaihtaa valikosta.

Step	Action	Display
1	Käynnistä ohjauspaneeli painamalla sen yläosassa olevaa painiketta. Valitse "General" -valikko.	
2	Valitse valikko "Interface"	
3	Valitse valikko "Language"	
4	Valitse haluttu kieli selaamalla kielivalintoja. Klikkaa haluttua kieltä. Palataksesi takaisin käytä vasemmassa alakulmassa olevaa takaisin-painiketta.	

2.8. Sytytys ja käyttö

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse "Sytytys"	
2	Savukaasuumuri käynnistyy täydellä nopeudella 10 minuutin ajaksi (oletusaika) ja hidastuu tämän jälkeen viimeksi käytettyyn nopeuteen. Täyden tehon (boost) ajanjakso ja nopeus voidaan muuttaa asetusvalikosta.	
3	Sytytä tulisija savukaasuumurin ollessa täydellä nopeudella. Jos lämpötila-anturi on aktivoitu ja unohdat käynnistää savukaasuumurin, se käynnistyy automaattisesti savuhormin yläosan lämpötilan saavuttaessa säädetyn käynnistyslämpötilan. Tehdasasetus on 40 °C. Huom.: Suosittelemme, että savukaasuumuri käynnistetään käsin joka kerta. Näin vältät myös noen ja tuhkan leviämisen tulisijasta käynnistyksen aikana.	
4	Täyden tehon jakson jälkeen laite kytkeytyy tavanomaiseen toimintatilaan. Savukaasuumurin nopeutta voidaan lisätä tai vähentää ja savuhormin vetoa säätää ylös- ja alaspainikkeilla. Uusi asetus näkyy näytöllä.	
5	Näyttö siirtyy lyhyen ajan kuluttua automaattisesti virransäästötilaan ja taustavalo sammuu. Paina laitteen yläosassa olevaa painiketta käynnistääksesi näytön.	

2.9. Uudelleenkäynnistys ja jälkikäyttö

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Kun on aika lisätä polttoainetta, näyttö aktivoituu, kuuluu pieni varoitussääni ja ponnahtusikkuna aktivoituu kysymään, haluatko käynnistää uudelleen.</p> <p>Hälytysääntä on mahdollista säätää asetusvalikosta.</p>	
2	<p>Jos haluat uudelleenkäynnistää, valitse KYLLÄ ponnahtusikkunasta.</p> <p>Noen ja savun huoneeseen pääsemisen ehkäisemiseksi savukaasumuri siirtyy täydelle teholle (boost) 3 minuutin ajaksi, minkä jälkeen se palaa viimeksi asetettuun nopeuteen.</p>	
3	<p>Jos et halua käynnistää uudelleen, valitse EI, jolloin jälkikäyttö käynnistyy.</p> <p>Jälkikäytön tehdasasetus on 30 minuuttia.</p>	



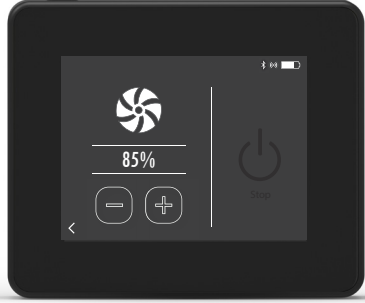
2.10. Savukaasumurin sammuttaminen

Vaihe	Toiminto
A	<p>Manuaalinen: Savukaasumuri sammutetaan painikkeesta.</p> <p>Huom! Jos lämpötila-anturi on aktivoitu, savukaasumuria ei voi sammuttaa käsin niin kauan kuin imurin lämpötila on korkeampi kuin asetettu imurin sammutuslämpötila.</p>
B	<p>Automaattinen: Edellisen uudelleenkäynnistykseen jälkeen lämpötila savuhormissa pienenee hiljalleen. Jos savukaasumuriin on kytketty lämpötila-anturi, se pysäyttää puhaltimen automaattisesti, kun savuhormin lämpötila putoaa alemmaksi kuin asetettu imurin sammutuslämpötila. Tehdasasetus on 35 °C.</p> <p>Savukaasumurin jälkikäyttöaika on 30 minuuttia, mikä takaa, että polttoaine ei enää hehku ja kaikki savu on poistunut savuhormin kautta. Sekä sammutuslämpötila että jälkikäyttöaika voidaan vaihtaa valikosta.</p>

2.11. Tuuletus




Savukaasuimuria voidaan käyttää myös silloin, kun tulisijassa ei ole tulta.

Savukaasuimuri tuulettaa huonetta ja varmistaa, että noki ja pöly poistetaan tulisijaa puhdistettaessa. Imuri tulee puhdistaa savuhormin puhdistuksen yhteydessä.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse toiminto "Tuuletus" tuulettaaksesi tilaa ilman tulen sytyttämistä.	
2	Käynnistä savukaasuimuri Käynnistä-painikkeella.	
3	Lisätäksesi tai vähentääksesi imurin nopeutta, käytä + ja - -painikkeita. Näytössä esitetään imurin nopeus prosentteina täydestä tehosta. Pysäytä savukaasuimuri Seis-painikkeella.	

2.12. Järjestelmänhallinta




Ohjauspaneelista voi valita useita ohjausjärjestelmiä – manuaalinen, eXotelligence ja paineohjattu.

Tyyppi	Ikoni	Kuvaus
Manuaalinen		Käsi­käytössä säädetään savukaasuimuria manuaalisesti. Täyden tehon (boost) jälkeen imuri palaa viimeksi käytössä olleeseen nopeuteen ja pysyy siinä, kunnes sitä säädetään ohjaus- paneelista. Imuria voidaan säädellä välillä 10-100% tarvittavasta puhallinvoimasta riippuen.
eXotelligence*		eXotelligence on älykäs toiminto, joka kerää tietoja käynnissäolojaksista. Toiminto takaa optimaalisen sytytyksen ja käytön aiemman käytön perusteella. Tämän toiminnon aktivointi antaa ohjauspaneelille mahdollisuuden säätää imurin voimakkuutta riippuen sisä- ja ulkolämpötiloista, ilmanpaineesta ja savuhormin lämpötilasta. Jotta eXotelligence toimisi, tulee virtalähteen olla sijoitettuna ulkotiloihin suojaan suoralta auringonpaisteelta.
Paineohjattu		Paineohjatun järjestelmän käyttämiseksi tulee hankkia lisäosana myytävä XTP-anturi.

*Lisätietoja eXotelligence-järjestelmästä löydät verkkosivuiltamme www.xzense.com

2.13. Sääasema

Ohjauspaneelin sääasemasta näkee tietyn päivän tai polttojakson olosuhteet.

Tyyppi	Ikoni	Kuvaus
Ulkotilat		Virtalähteessä on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, joka näyttää ulkolämpötilan ohjauspaneelissa. Koska virtalähde voi olla suoraan auringossa, mitattu lämpötila saattaa erota todellisesta varjossa mitatusta ulkolämpötilasta.
Savuhormi		Savukaasuimurin alapuolelle asennettava lämpötila-anturi näyttää savukaasujen lämpötilan.
Ilmanpaine		Virtalähteessä on sisäänrakennettu painemittari, joka mittaa ilmakehän painetta. Ilmanpaineen yksikkönä on hPa.

2.14. Yhdistäminen älypuhelimeen Bluetoothin avulla

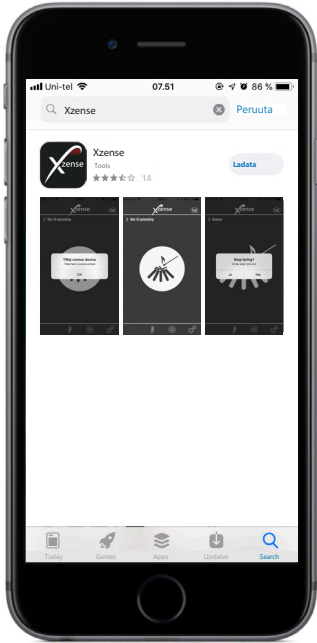
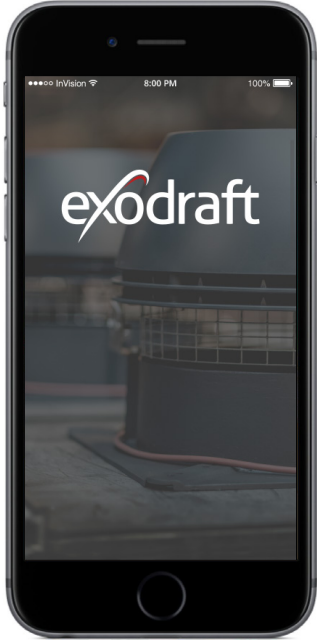
Ohjauspaneeli voidaan yhdistää älypuhelimeen (iOS ja Android), jos haluat käyttää savukaasuimuria mobiili-sovelluksen avulla. Lataa Xzense-sovellus älypuhelimesi sovelluskaupasta.

On suositeltavaa, että ohjauspaneeli on aina latauksessa, kun Bluetooth on käytössä. Älypuhelimien ja Bluetooth-yhteyden käyttö vähentää merkittävästi akun käyttöaika.

Ohjauspaneeli

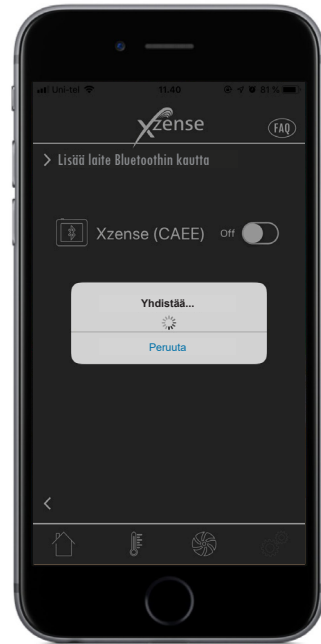
Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Käynnistä ohjauspaneeli painamalla laitteen yläosassa olevaa painiketta. Valitse "Yleiset asetukset" -valikko vasemmasta kulmasta.	
2	Valitse toiminto Verkko	
3	Valitse toiminto Bluetooth	
4	Käynnistä Bluetooth painamalla POIS-painiketta, jolloin toiminto kytkeytyy päälle.	
5	Nähdäksesi ohjauspaneelin ID-tunnuksen ja PIN-koodin klikkaa Bluetooth-ikonia, mikä avaa ponnahdusikkunan.	

Sovellus

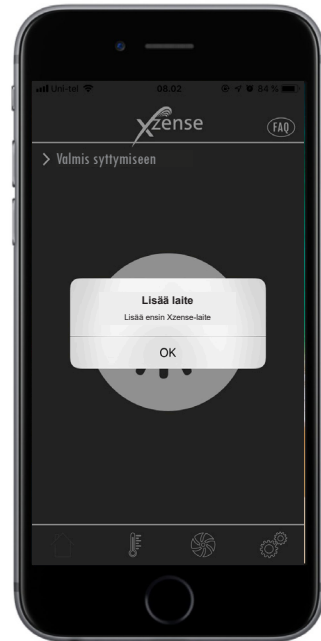
Vaihe	Toiminto	Näyttö*
1	Lataa Xzense-sovellus älypuhelimieesi	
2	Avaa Xzense-sovellus älypuhelimellasi.	

*Seuraavilla sivuilla on kuvattu iPhone-sovelluksen toiminta, mutta sovellus on myös saatavilla Android-puhelimiin.

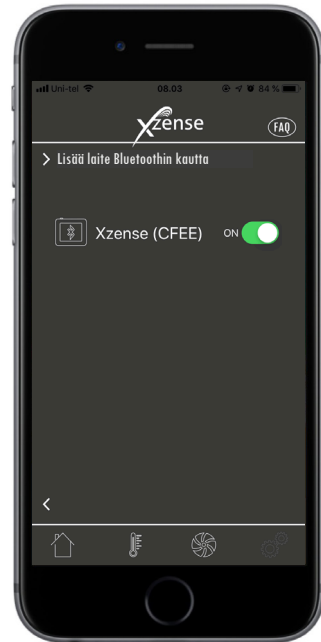
- 3 Sovellus hakee Bluetooth-yhteyttä ohjauspaneeliin. Muista käynnistää Bluetooth sekä älypuhelimesta että ohjauspaneelistä.



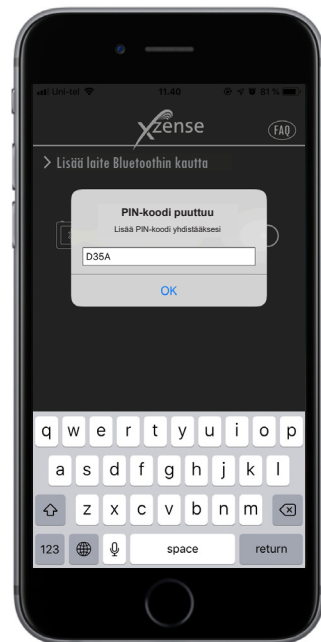
- 4 Valitse OK lisätäksesi/yhdistääksesi ohjauspaneelin ja älypuhelimien.



- 5 Aktivoi yhdistäminen valitsemalla PÄÄLLÄ ohjauspaneelista, johon haluat älypuhelimien kytkeä. Ohjauspaneelin ID-numero näytetään suluisissa Xzense-tekstin jälkeen. Esimerkiksi Xzense (CFEE)



- 6 Syötä koodi ja viimeistelet klikkaamalla OK.



- 7 Sovellus on nyt yhdistetty ohjauspaneeliin. Pystyt nyt ohjaamaan polttoa sovelluksen avulla.



2.15. Sovelluksen perusominaisuudet

Sovelluksen toiminnot ovat käytettävissä ainoastaan, kun ohjauspaneeli on yhdistetty. Ohjauspaneeli ja sovellus synkronoituvat keskenään.

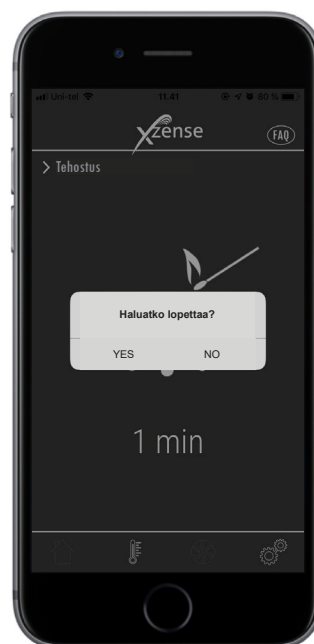
Sytytys

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Paina sytytyskuvaketta käynnistääksesi täyden tehon polton.	
2	Täyden tehon poltto (boost) alkaa ja kestää ohjauspaneelissa määritellyn ajanjakson. Tehdasasetus on 10 minuuttia. Varmista, että sytytät tulipesän imurin täyden tehon vaiheen aikana, eli silloin kun Savukaasumuri toimii suurimmalla nopeudella.	

Jos käynnistät sytytyksen, voit painaa sytytyskuvaketta täyden tehon vaiheen aikana.

- 3 Valitse ponnahdusikkunasta KYLLÄ pysäyttääksesi polton.

Valitse EI, jos et halua lopettaa polttoa.





Täyden tehon vaiheen jälkeen laite palautuu toimintotilaan.

- 4 Imurin nopeutta voidaan lisätä tai vähentää ja savuhormin vetoa säätää ylös- ja alaspainikkeilla.



Uudelleenkäynnistys ja jälkikäyttö

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Sovellus ilmoittaa, kun on aika täydentää polttoainetta, Ohjauspaneeli aktivoituu ja antaa pienen hälytysäänen.</p> <p>Molemmilla näytöillä on ponnahdusikkuna, jossa kysytään, haluatko uudelleenkäynnistää.</p> <p>Hälytys on mahdollista hiljentää ohjauspaneelin Asetukset-valikosta.</p>	
2	<p>Jos haluat uudelleenkäynnistää, valitse KYLLÄ ponnahdusikkunasta.</p> <p>Välttääksesi savun kertymistä huoneeseen, lisää savukaasuimurin nopeus täydelle teholle 3 minuutin ajaksi ennen palaamista viimeksi voimassa olleeseen asetukseen.</p>	

3

Jos et halua uudelleenkäynnistää, valitse EI, mikä käynnistää jälkikäytön.

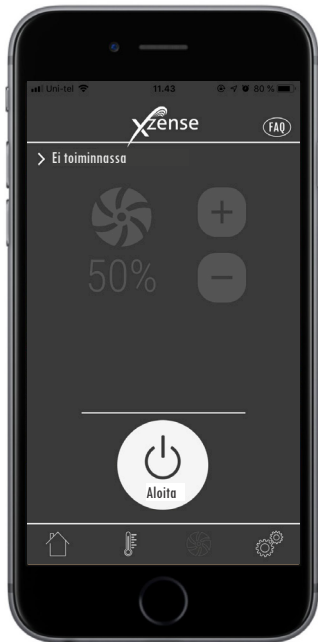
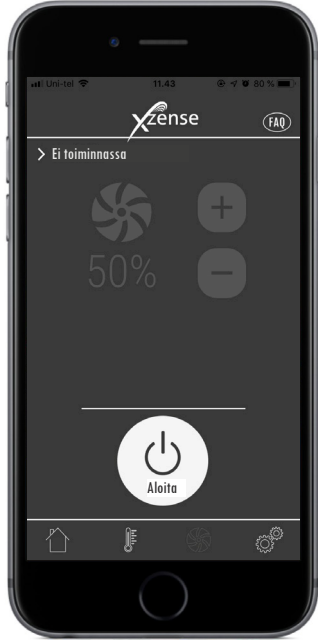
Jälkikäytön tehdasoletus on 30 minuuttia.



2.16. Tuuletus sovelluksen avulla

Savukaasuimuria voidaan käyttää myös silloin, kun tulisijassa ei ole tulta.

Savukaasuimuri tuulettaa huonetta ja varmistaa, että noki ja pöly poistuu tulisijaa puhdistettaessa. Imuri tulee puhdistaa savuhormin puhdistuksen yhteydessä.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Tuuletus-toiminto tuulettaaksesi tilaa ilman tulen sytyttämistä.	
2	Käynnistä savukaasuimuri painamalla Käynnistä-painiketta.	

3

Lisätäksesi tai vähentääksesi puhaltimen nopeutta, käytä + ja - -painikkeita. Näytössä esitetään imurin nopeus prosentteina täydestä tehosta.

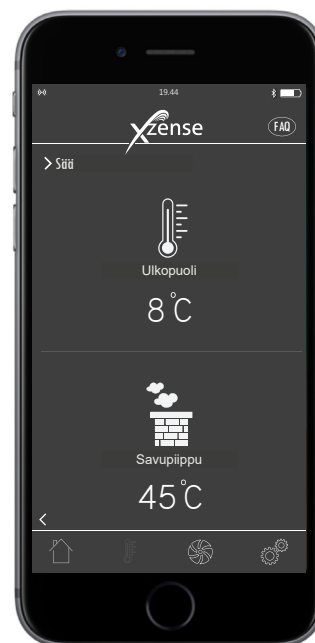
Pysäytä savukaasuimuri Seis-painikkeella.



2.17. Sääasema sovelluksessa

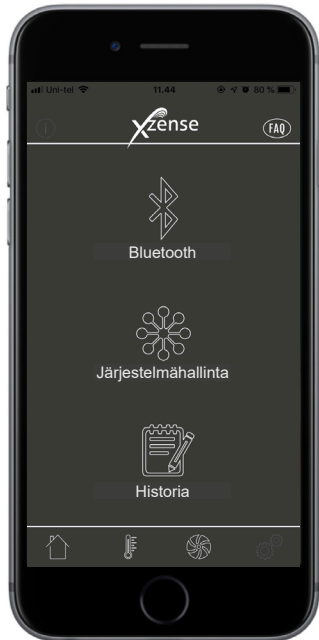

Kuten ohjauspaneelissa, myös sovelluksessa on sääasema.

Valitse Sää-toiminto valikon alaosasta nähdäksesi yleiskuvan lämpötilasta ja ilmanpaineesta kyseisenä ajankohtana.


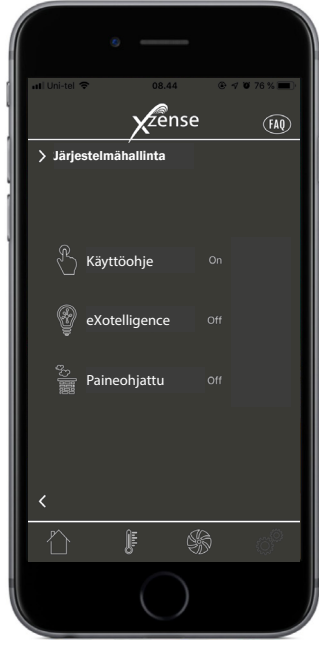


2.18. Asetukset ja historiatiedot sovelluksessa


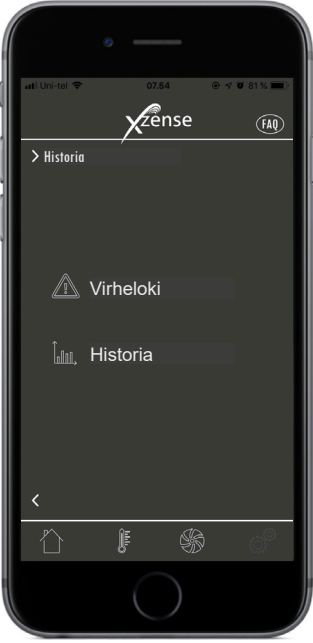
Bluetooth

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Asetukset alaosan valikosta. Valitse Bluetooth.	
2	Bluetooth-valikon yleisnäkymä näyttää laitteet, joihin älypuhelimesi voidaan yhdistää.	

Järjestelmänhallinta

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Asetukset alaosan valikosta. Valitse Järjestelmänhallinta.	
2	<p>Näytöllä näkyy yleisnäkymä ohjausjärjestelmistä, joita ohjauspaneelilla voidaan käyttää ja mikä järjestelmä laitteelle on valittu.</p> <p>Ohjausjärjestelmän vaihtaminen pitää tehdä suoraan ohjauspaneelista. Katso tarkemmat ohjeet kohdasta "2.12. Ohjausjärjestelmä" sivulla 22.</p> <p>Ohjausjärjestelmän vaihtaminen ohjauspaneelista saa järjestelmän vaihtumaan myös sovelluksessa.</p>	

Historia

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Asetukset alaosan valikosta. Valitse Historia-valikko.	
2	Valitse joko Virheloki tai Historia saadaksesi yleisnäkyvän virrehistoriasta, käyttötunneista, jne.	

Historia

Historia-näkymässä näkyy yleisnäkyä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain.

3

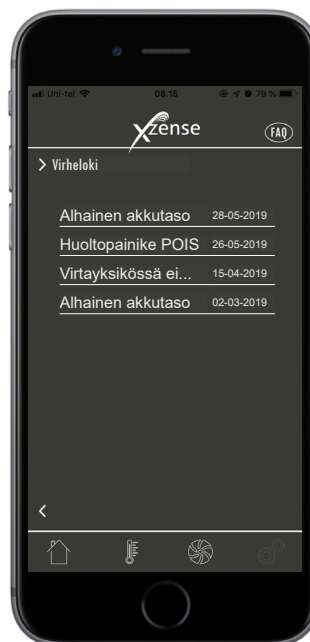
Voit luoda yleisnäkyvän seuraavista tiedoista:

- Ulkolämpötila
- Savuhormin lämpötila
- Ilmanpaine
- Savukaasumurin nopeus
- Käyttötunnit
- Sytytysten lukumäärä

**Virheloki**

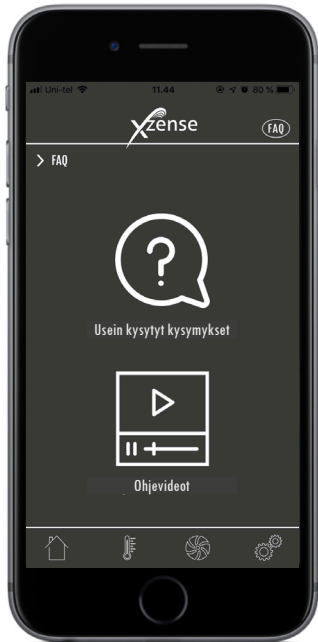

4

Virhelokissa on yleisnäkyä saapuneista virheilmoituksista. Sama näky on ohjauspaneelissa.



2.19. Usein kysytyt kysymykset sovelluksessa

Sovelluksen usein kysytyistä kysymyksistä löydät yleisimmät kysymykset ja lyhyitä ohjevideoita Xzensen käyttöön.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse UKK-valikko oikeasta yläkulmasta.	
2	<p>Usein kysytyt kysymykset Xzenseen liittyvät usein kysytyt kysymykset. Löydät tietoa seuraavista</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yleistä 2. Asennus 3. Käyttö ja huolto 4. Tekninen määrittely 	



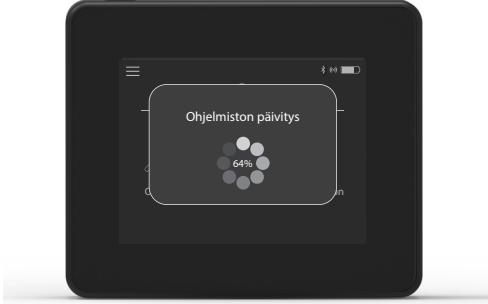


Ohjevideot

Nopeita ja helppoja ohjeita seuraavista aiheista:

1. Yhdistäminen virtalähteeseen
2. Xzensen käyttö (sytytys, uudelleensytytys, jälkikäyttö)
3. Xzense käyttäjän asetukset (kieli, äänenvoimakkuus, kirkkaus, jne.)
4. Yhdistäminen älypuhelimeen
5. Xzense-sovelluksen ominaisuudet
6. Signaalin testaus ja ohjelmiston päivitys
7. eXotelligence



2.20. Ohjelmiston päivitys

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	<p>Kun uusi ohjelmistoversio julkaistaan, sovelluksen näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna.</p> <p>Huomaa, että sinulla tulee olla asennettuna Xzense-sovellus älypuhelimesssi, jotta voit päivittää ohjauspaneelin ohjelmiston.</p> <p>Ohjelmiston päivittäminen voi kestää jopa tunnin.</p> <p>Varmista aina, että älypuhelimessa sekä ohjauspaneelissa on riittävästi akkua jäljellä päivityksen ajaksi!</p>	
2	<p>Valitse KYLLÄ päivittääksesi ohjelmiston.</p> <p>Sovellus lataa ohjelmistopäivityksen.</p>	
3	<p>Kun ohjelmistopäivitys on kokonaan ladattu, ohjauspaneeli aloittaa ohjelmiston päivittämisen.</p> <p>Päivitys on valmis, kun ohjauspaneelissa näkyy 100%.</p>	
*	<p>Vasemmasta yläkulmasta näet sovelluksen ohjelmistoversion. </p>	

3. Lisäosat - Signaalivahvistin

Signaalivahvistin tulee tilata/ostaa erikseen. Se ei sisälly Xzense -pakettiin, jossa on ohjauspaneeli ja virtalähde!

3.1. Asennus - Kiinnittäminen

Signaalivahvistin mahdollistaa signaalin välittämisen silloinkin, kun ohjauspaneeli ja virtalähde ovat liian etäällä toisistaan tai kun signaalin tulee kulkea esimerkiksi usean kerroksen poikki.

Signaali voi kulkea korkeintaan kolmen vahvistimen kautta matkalla Xzense-virtalähteen ja ohjauspaneelin välillä. Signaalivahvistin asennetaan Xzense-ohjauspaneelin ja virtalähteen väliin. Virtalähde on tyypillisesti asennettuna savuhormin päälle. Joissakin tilanteissa voi olla asianmukaista asentaa vahvistin ulkotiloihin esimerkiksi lipan alle tai toiseen rakennukseen. Signaali kulkee huonosti tiettyjen materiaalien läpi, esimerkiksi teräs- ja alumiinirakenteet tuottavat haasteita.

3.2. Kantama

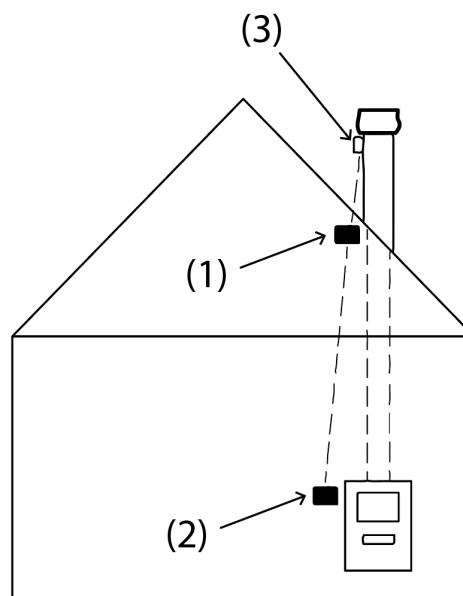
Yksiköiden välinen etäisyys tulee olla korkeintaan 18 metriä.

3.3. Yhden signaalivahvistimen asennus

Oikealla olevassa esimerkissä esitetään tulipesään asennettu ohjauspaneeli (2) virtalähde (3) savuhormin yläosassa sekä toistin (1).

Lisää signaalivahvistin ohjauspaneeliin:

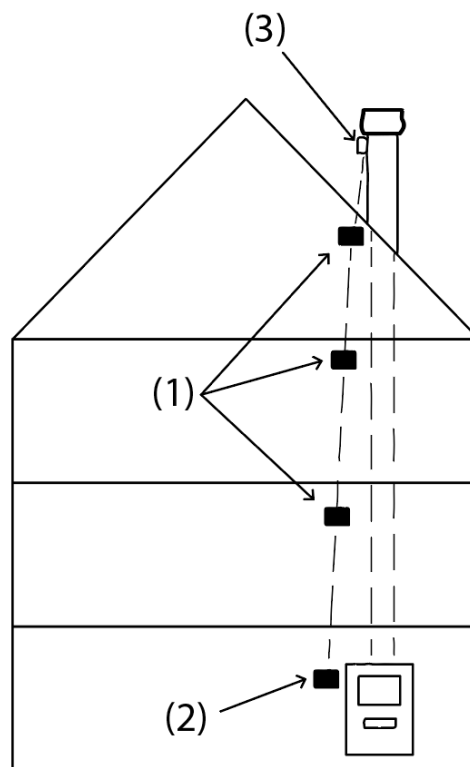
1. Kytke näyttö päälle ja valitse Signaali-valikko. Valitse Laitteet.
2. Valitse yleisnäkymästä signaalivahvistin yhdistääksesi laitteet. Syötä kyseisen vahvistimen nelimerkkinen koodi/ID-tunnus ja viimeistelet valitsemalla OK.
3. Jos vahvistin ei ilmesty näyttöön, valitse "Lisää laite" oikeasta kulmasta ja syötä tämän jälkeen koodi/ID-tunnus. Viimeistelet valitsemalla OK.
4. Vaihtoehtoisesti vahvistimen painike voidaan aktivoida pitämällä sitä painettuna kahden sekunnin ajan. Tämän jälkeen yhdistäminen voidaan tehdä ohjauspaneelista ilman koodia, kunhan se valitaan yleisnäkymästä kahden minuutin kuluessa. Kun laitteet on yhdistetty asianmukaisesti, näyttöön tulee ponnahdusikkuna.
5. Aseta signaalivahvistin (1) savuhormin yläosassa olevan virtalähteen ja ohjauspaneelin väliin. Savukaasuumuria voidaan nyt käyttää ohjauspaneelista.



Usean signaalivahvistimen asennus

Oikealla olevassa esimerkissä esitetään tulipesään asennettu ohjauspaneeli (2), virtalähde (3) savuhormin yläosassa sekä kolme vahvistinta(1). Virtalähteen ja ohjauspaneelin välinen signaali kulkee kaikkien vahvistinten kautta.

1. Ensimmäisen vahvistimen sijainti (1). Käytä ohjauspaneelia (2) löytääksesi sijainnin, johon signaali ulottuu ilman vahvistinta.
2. Aktivoi näyttö ja siirry Signaali-valikkoon. Valitse signaalitesti. Ohjauspaneeli suorittaa signaalitestin, jossa varmistetaan, että ohjauspaneelin ja virtalähteen välinen signaali on optimaalinen.
3. Asenna vahvistin paikkaan, johon signaali ylettää.
4. Aktivoi vahvistin pitämällä sen painiketta painettuna kahden sekunnin ajan.
5. Kytke näyttö päälle ja valitse Signaali-valikko. Valitse Laitteet.
6. Valitse yleisnäkymästä vahvistin yhdistääksesi laitteet. Syötä kyseisen toistimen nelimerkkinen koodi/ID-tunnus ja viimeistelet valitsemalla OK.
7. Jos vahvistin ei ilmesty näyttöön, valitse "Lisää laite" oikeasta kulmasta ja syötä tämän jälkeen koodi/ID-tunnus. Viimeistelet valitsemalla OK.



Jos laitetta ei löydy, signaalivahvistin on liian kaukana ja laite ei löydä signaalia.

Jos tarvitaan useampia signaalivahvistimia, toista yllä olevat vaiheet. Savukaasuimuria voidaan nyt käyttää ohjauspaneelistä.

3.4. Tekniset tiedot

Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	75 mm x 85 mm x 25 mm
Käyttöjännite	5 VDC - USB
Suojaus	IP20
Materiaali	Laatikko: Musta ABS - Kansi: Musta PC
Ulkolämpötila	-30 °C - +60 °C

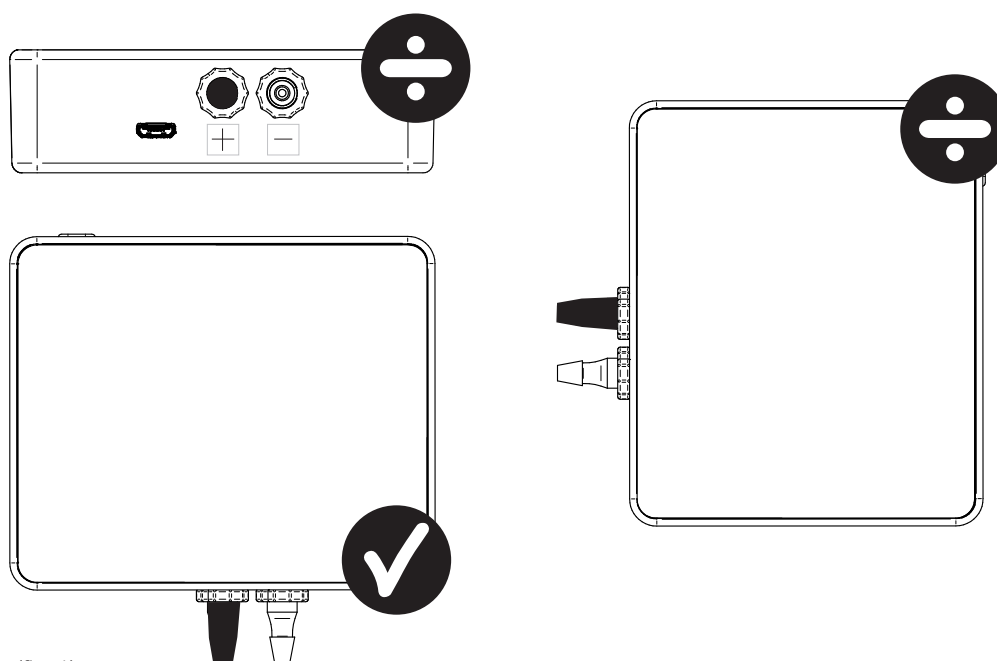
4. Lisälaitteet – XTP-anturi

XTP-anturi tulee tilata/ostaa erikseen. Se ei sisälly Xzense -pakettiin, jossa on ohjauspaneeli ja virtalähde!

4.1. Asennus - Kiinnitys

Asennus pitää tehdä pätevien henkilöiden toimesta. XTP-anturi mahdollistaa tasaisen vedon savuhormissa ja siten optimaalisen palamisen polton aikana.

Xzensen XTP-anturi tulee aina asentaa siten, että johtojen liittimet osoittavat alaspäin. (Kuva 1).



(fig. 1)

Mitattaessa alipainetta, tulee paineletku liittää miinusnapaan (-). Ylipainevasssa (+) pitää tällöin olla musta korkki paikallaan.



Älä puhalla Xzensen XTP-anturin napoihin!



Jätä virta- / latauskaapeli aina kytkettynä XTP-anturiin!

4.2. Sähköliitännät



Kaikki asennukset tulee tehdä paikalliset lait ja säädökset hallitsevan, valtuutetun sähköasentajan toimesta.

4.3. Lisää laite / liitä laitteita

1. Lisätäksesi laitteen (XTP-anturi) ohjauspaneeliin, valitse näytöltä Lisää laite -valikko.



Lisää laite

2. Jo yhdistetyt laitteet näytetään ruudulla ja niiden perässä on roskakorin kuva. Yhdistääksesi uuden laitteen, valitse laite, jonka perässä on linkin kuva. Valitse tämän jälkeen XTP-anturi.

XTP-sensori



3. Näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa varmistetaan, että liitos on tehty onnistuneesti. Varmista aina, että sekä ohjauspaneelissa että XTP-anturissa on virta päällä yhdistämisen aikana.

Laitteet on nyt muodostettu pariksi

OK

4. Valitaksesi XTP-anturin ohjaamaan järjestelmää, valitse Asetukset-valikosta Järjestelmänhallinta-valikko.



Järjestelmänhallinta

5. Vaihda järjestelmänhallinta käsikäytöltä paineohjattuun aktiivimalla valinta PÄÄLLE-painikkeella.



Paineohjattu

4.4. Tekniset tiedot

Käyttöväli:	5 Pa - 150 Pa +/- 0,1% täysmittainen
Mitat (korkeus x leveys x syvyys):	75 mm x 85 mm x 25 mm
Paino:	120 g
Suojaus:	IP20
Materiaali:	Laatikko: Musta ABS - Kansi: Musta PC
Ulkolämpötila:	-25 °C - +50 °C
Säilytyslämpötila:	-25 °C - +50 °C
Käyttöjännite:	5 VDC - USB
Sallittu ylipaine:	20000 Pa
Väliaineet:	Ilma ja palokaasut

5. Tekninen määrittely

5.1. Ongelmanratkaisu

Virheilmoitusten yleiskatsaus

Virhetyyppi	Kuvaus
Virhe 1 - "Ei yhteyttä virtalähteeseen"	Virtalähde ja ohjauspaneeli ovat liian kaukana toisistaan.
Virhe 2 - "Lämpötila-anturi puuttuu"	Lämpötila-anturi on virheellisesti asennettu tai epäkunnossa.
Virhe 3 - "Lämpötila yli 400°C!"	Lämpötila savuhormissa on liian korkea.
Virhe 4 - "Virtalähteessä ei virtaa!"	Virtalähde ei saa virtaa.
Virhe 5 - "Savuhormissa ei riittävästi vetoa"	Savuhormissa ei ole riittävästi vetoa, jotta laite toimisi optimaalisesti.
Virhe 6 - "Paineanturi puuttuu"	Paineanturi on virheellisesti asennettu tai yhteys siihen on menetetty.
Virhe 7 - "Huoltokytkin POIS PÄÄLTÄ"	Huoltokytkin on pois päältä (virransyöttövirhe).
Virhe 8 - "Matala akun lataus!"	Akussa ei ole riittävästi virtaa.

Korjaustoimenpiteet

Jos mikään alla olevista keinoista ei toimi, yritä käynnistää paneeli uudestaan.

Katso ohjeet paneelin uudelleenikäynnistykseen osasta "2.2. Ohjauspaneelin yleinen käyttö" sivulla 8.

Huomio*	Toimenpide
Ohjauspaneelin näytössä ei näy valoa aktivoitaessa	<ul style="list-style-type: none"> Lataa ohjauspaneeli
Näytössä on tyhjän akun kuva	<ul style="list-style-type: none"> Lataa ohjauspaneeli
Viesti "Alhainen akun taso " ponnahdusikkunassa	<ul style="list-style-type: none"> Lataa ohjauspaneeli
Ei vetoa savuhormissa, mutta näytön mukaan toiminto on käynnissä.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, pyöriikö savukaasuimurin lavat. Tarkista, onko savuhormi tukossa
Näytöllä ei ole lämpötilaa	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko anturi aktivoitu valikoiden kautta
Savukaasuimuri ei käynnisty tai pysähdy automaattisesti	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko anturi aktivoitu valikoiden kautta Tarkista käynnistys- ja pysäytyslämpötilat Asetukset-valikosta Tarkista, onko anturi asennettu oikein imurin alle Vaihda anturi, mikäli se on viallinen.
Näytöllä viesti "Ei signaalia"	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista ohjauspaneelin etäisyys virtalähteestä (enintään 18 m). Aseta ohjauspaneeli parempaan paikkaan siltä varalta, että signaali on heikentynyt. Jos signaalia ei löydy, voidaan verkkoon lisätä toistin (katso osa 1.2 Lisälaitteet).
Näytöllä viesti "Varoitus! Liian korkea savuhormin lämpötila"	<ul style="list-style-type: none"> Liian korkea savuhormin lämpötila – vähennä polttoa. Tarkista lämpötila-asetukset Asetukset-valikosta
Näytöllä viesti "Ei lisättyjä laitteita"	<ul style="list-style-type: none"> Ohjauspaneeliin ei ole lisätty laitteita (katso osa 2.10 Signaalitesti ja laitteiden lisääminen / poistaminen).

* Huom: Kaikki hälytysnäytöt häviävät, kun virhe korjataan. Katso ongelmanratkaisun yleiskatsaus Virheloki-valikosta.

5.2. Tekniset tiedot

Tiedot	Ohjauspaneeli	Virtalähde	Lämpötila-anturi
Mitat (korkeus x leveys x syvyys) mm	72 x 86 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Jännite	5 V (USB)	230 V ± 10 % / 50 Hz	
Suojaus	IP20	IP54	
Materiaali	ABS	PC	Ruostumaton teräs
Ulkoilman lämpötila	0 °C to 40 °C	-30 °C to 60 °C	Anturi: -50 °C - + 300 °C Johto: -50 °C - + 125 °C
Yhteystaajuus	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz	
Akun tyyppi	Li-Po Akku		
Akun kesto	30 päivää (alustava)*		
Sulake		T 2,0 A	
Tehontuotto		2 A	
Virran käyttö lepotilassa		1 W	
Tyyppi			PT 1000

*Ohjauspaneelilla on noin 30 päivän huoltoväli normaalikäytössä, kun Bluetooth-yhteys älypuhelimeen ei ole aktivoituna. On suositeltavaa, että ohjauspaneelin lataus on aina kytkettynä, kun Bluetooth on käytössä, koska Bluetooth-yhteys älypuhelimella vähentää akun käyttöaikaa merkittävästi.


5.3. Käyttäjä- ja huoltovalikot

VALIKKO	ALAVALIKKO	TYYPPI	KUVAUS	TEHDASASETUS
YLEISET				
Käyttöliittymä				
	Kieli		Valikoissa näytetään kielivalinta: Tanska, Ruotsi, Norja, Saksa, Englanti, Ranska, Hollanti, Puola ja Suomi	Englanti
	Kontrasti		Kontrasti välillä 0-100%	50%
	Kirkkaus		Kirkkaus välillä 0-100%	100%
	Ääni		Ääni välillä 0-100%	100%
Asetukset				
	Aloituslämpötila		Automaattinen käynnistys lämpötila-anturin mittauksen ollessa 5–100 °C	40 °C
	Pysäytyslämpötila		Automaattinen pysäytys lämpötila-anturin mittauksen ollessa 0–95 °C	35 °C
	Täyden tehon aika (boost)		Käynnistyksen aika-asetus (boost): 1-15 min.	10 min.
	Pysäytysaika (Jälkikäyttö)		Pysäytyksen aika-asetus (jälkikäyttö): 1-200 min	30 min.
	Täyden tehon nopeus		Täyden tehon nopeus 40-100%	100%
	Savuhormin veto		Savuhormin veto 8-60 Pa	20 Pa
	Imurin vähimmäisnopeus		Minimijännite: 80 -120 V. Huom.: minimi 100 V jos savukaasumurin puhaltimen malli on RS009.	100 V
	Ulkoinen käynnistys			
	Tehdasasetusten palautus		Palauttaa kaikki tehdasasetukset: Kyllä/Ei	Ei
	Virheloki		Näyttää virheet ja hälytykset sekä niiden päivämäärätiedot	
	Ohjelmistoversio		Näyttää ohjelmistoversiot käytössä oleville laitteille: ohjauspaneeli, virtalähde, signaalivahvistin ja paineanturi	
	Järjestelmänhallinta		Laitteiden järjestelmänhallinta: Käsikäyttö/eXotelligence/Paineohjattu	Käsikäyttö
	Lämpötila-anturi		Lämpötila-anturin aktivointi: Päällä/Pois	Päällä
	Hälytyksen asetus		Liian korkean lämpötilan hälytyksen asetus: 150-400 °C	330 °C
	Täyden tehon pysäytyksen asetus		Pysäytyslämpötila täyden tehon vaiheessa	150 °C
Verkko				
	Signaali			
		Laitteet	Lisää virtalähde, signaalivahvistin tai paineanturi	
		Signaalitesti	Näyttää signaalin tilan	
		Verkon nollaus	Poistaa kaikki laitteet: Kyllä/Ei Huom: Poistaa myös virtalähteen verkosta	Ei
	Bluetooth			
		Aktivoi Bluetooth	Aktivoi Bluetooth-toiminto: Päällä/Pois	Pois

VALIKKO	ALAVALKKO	TYYPPI	KUVAUS	TEHDASASETUS
SYTYTYYS				
Sytytys				
		Täysi teho (boost)	Täyden tehon aika sytytyksessä	10 min 100% teholla
		Käyttö	Nykyisen käyttötilanteen nopeuden asetus	50%
		Uudelleenkäynnistys	Mahdollisuus uudelleenkäynnistykseen: Kyllä/ Ei	35 °C
		Jälkikäyttö	Jälkikäyttöaika polton päätteeksi	30 min 50% teholla
TUULETUS				
	Käynnistys	Käynnistä puhallin	Käynnistää puhaltimen (Käynnistä/Pysäytä): 0-100%	50%
	Pysäytys	Pysäytä puhallin	Pysäyttää puhaltimen (Pysäytä/Käynnistä)	
SÄÄ	Ulkoilma	Ulkoilman lämpötila	Nykyinen ulkolämpötila	Vaihtelee
	Savuhormi	Savuhormin lämpötila	Nykyinen savuhormin lämpötila	Vaihtelee
	Ilmanpaine	Ulkoilman ilmanpaine	Nykyinen ulkoilman ilmanpaine	Vaihtelee



6. Vaatimustenmukaisuusvakuutus

DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności	NL: EU-Conformiteits verklaring SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea
exodraft a/s C.F. Tietgens Boulevard 41 DK-5220 Odense SØ	
Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Niniejszym oświadczam, że następujące produkty:	Veklaart dat onderstaande producten: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin ábyrgð, að eftirfarandi vörur: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
Xzense exodraft varenr. 52200X	
Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Sem eru meðtalin í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:
EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011	
I.h.t bestemmelser i direktiv: In accordance with Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: Suivant les dispositions prévues aux directives: I.h.t bestemmelser i direktiv: Zgodnie z:	En voldoen aan de volgende richtlijnen: Enligt bestämmelserna i följande direktiv: Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: Med tilvisun til ákvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywę maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywę Niskonapięciową	De laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:
2014/35/EC	
EMC-direktivet: And the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
2014/30/EC	
Odense, 29.05.2019 Adm. direktør Managing Director Jørgen Andersen 	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdstjóri Direttore Generale



DK: exodraft a/s

C. F. Tietgens Boulevard 41
DK-5220 Odense SØ
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: exodraft a/s

Kasten Rönnowsgatan 3B 4tr
SE-302 94 Halmstad
Tlf: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: exodraft Ltd.

10 Crestway, Tarleton
GB-Preston PR4 6BE
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: exodraft GmbH

Soonwaldstraße 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de