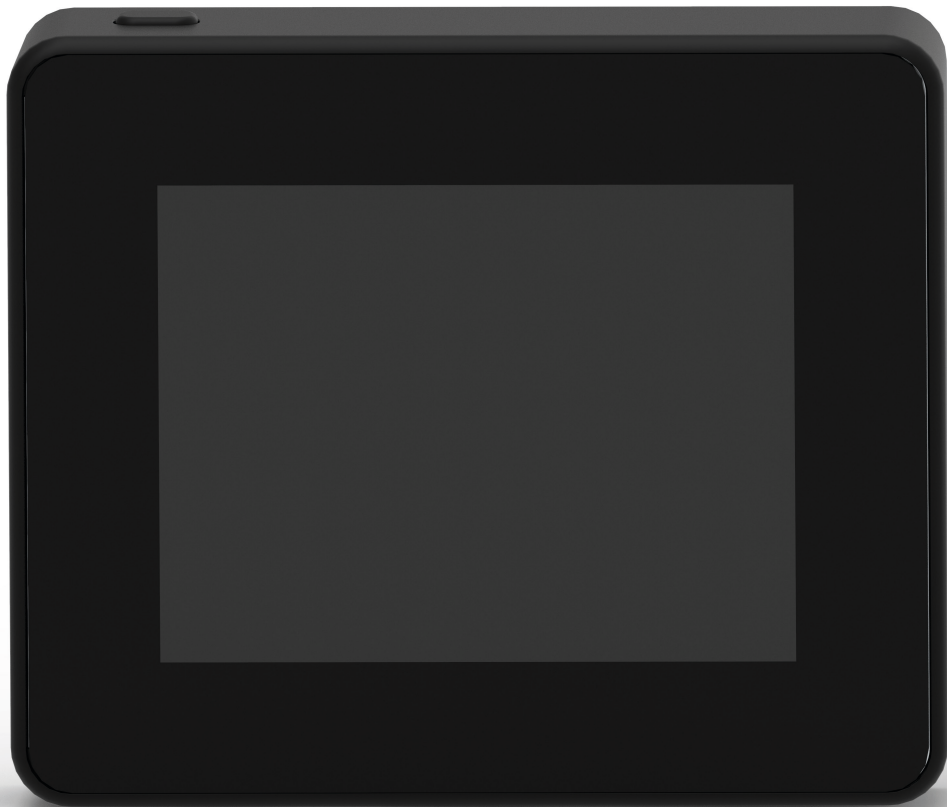
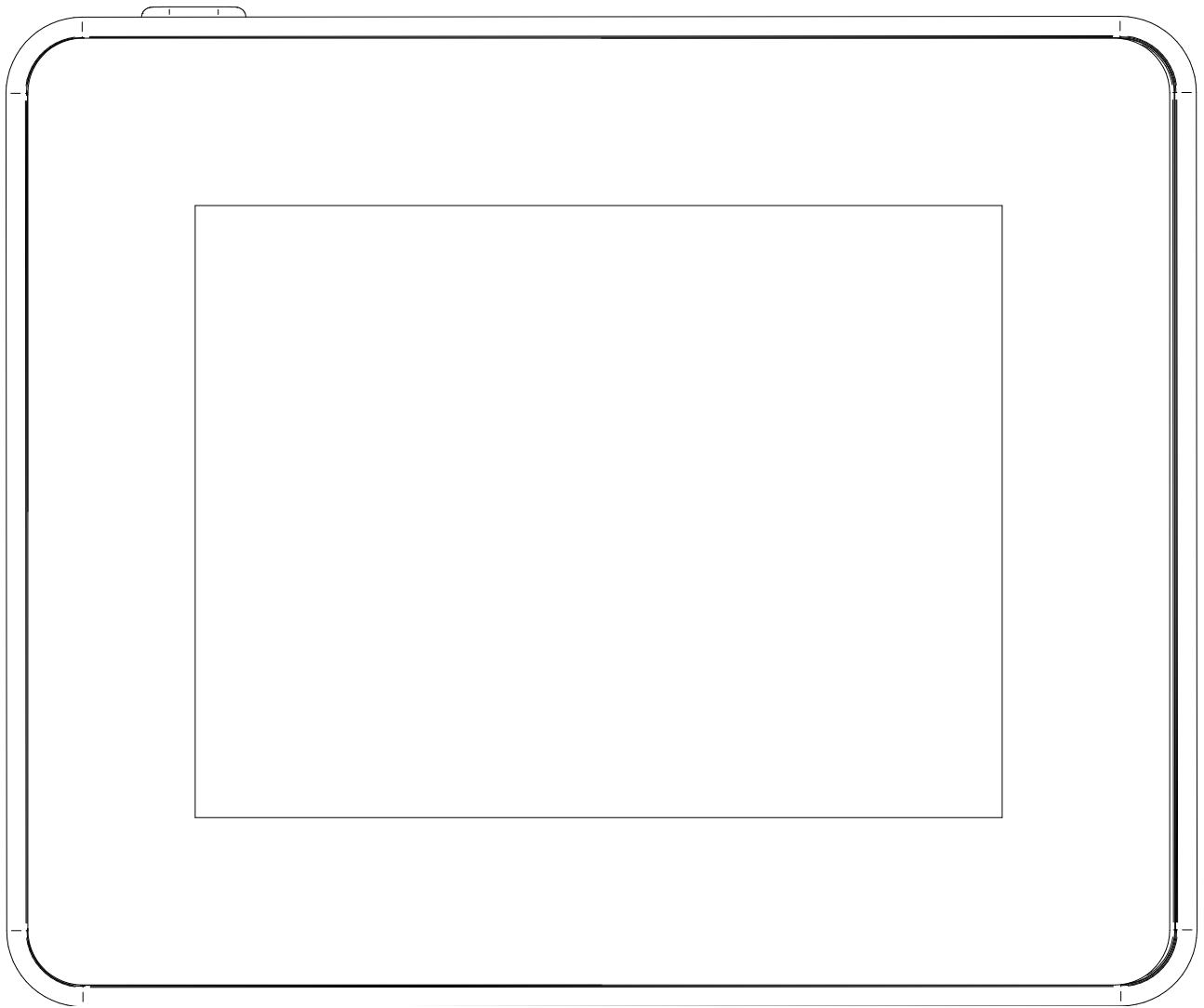


Säädin

xzense





Jos haluat yleiskatsauksen yksiköidesi ID-numerosta ja salasanoista, voit merkitä ne tänne.

**Sarjanumero löytyy ohjauspaneelin takapuolelta.*

Tyyppi	ID-numero	Salasana	Sarjanumero
Pariliitospaneeli (PIN-koodi)			
Ohjausyksikön ID			
Ohjauspaneelin sarjanumero*			

Säädin | Xzense

Sisältö

Tuotetiedot	7
Toimituksen laajuus	7
Lisävarusteet ja varaosat	7
Teknisiä tietoja	8
Toiminto – kun lämpöanturi on aktivoitu	9
Toiminto – kun lämpöanturi on poistettu käytöstä (Tuulettaminen)	9
Takuu	10
Asennus ja kokoaminen	11
Lämpöanturin ja ohjauskotelon asennus	11
Kytkenäkaavio	13
Asennus ohjauspaneelin kiinnitykselle	13
Laitteiden lisääminen/poistaminen yleisesti	16
Virtayksikön lisääminen / yhdistäminen	18
Yhteyden/signaalin testi	23
Signaalitesti	24
Kielivalinta	25
Sytytys ja käyttö	26
Polttoaineen lisääminen ja jälkivirtaus	27
Savupiippupuhaltimen/poistopuhaltimen sammuttaminen	27
Tuulettaminen	28
Sääasema	29
Järjestelmänhallinta	29
eXotelligence	30
Yhdistä älypuhelimeen Bluetoothin kautta	32
Sovelluksen perustoiminnot	38
Tuulettaminen sovelluksella	42
Sääasema sovelluksessa	43
Asennus ja Historia sovelluksessa	44
Lisävarusteet - Toistin	52
Lisävarusteet - XTP-anturi	54
Techniset eritelvät	56
Vianmääritys	56
Käyttäjä- ja huoltovalikko	58
UK Conformity Assessed	60
EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus	61



Kuinka käyttää tätä käyttöohjetta

Tämä käyttöohje on laadittu tiettyä tuotetta varten ja sisältää olennaiset tekniset tiedot ja asennusohjeet.

Lisävarusteet ja varaosat eivät kuulu tämän käyttöohjeen piiriin. Käänny näiden komponenttien omien käyttöohjeiden puoleen.

Tämä asennusohje ei sisällä järjestelmäsuunnitteludokumentaatiota.

Ohjeiden laiminlyönti, erityisesti niiden, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.

Virheet ja puutteet mahdollisia.



Hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet (EEE) sisältävät usein materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä tai olla vaarallisia terveydelle. Tuotteet (WEEE), jotka on merkitty 'ylirastitun jätteen' symbolilla, tulee hävittää erillään muusta jätteestä käyttöikänsä päättyessä. Vaikka lainsäädäntö vaihtelee maittain, suosittelemme vahvasti, että sähkö- ja elektroniikkajätteet erotellaan muusta jätteestä ja hävitetään kansallisen lainsäädännön mukaisesti ympäristön ja jätteiden kanssa kosketuksiin joutuvien henkilöiden suojelemiseksi.

Symbolit

Seuraavia symboleja voidaan käyttää käyttöohjeessa kiinnittämään huomiota vaaraan tai henkilövahinkojen tai tuotevaurioiden riskiin.



Yleinen kielto

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on kieltosymboli, voi aiheuttaa vakavaa vaaraa tai vakavia henkilövahinkoja.



Yleinen huomio

Merkitsee vaaratilannetta, joka pahimmassa tapauksessa voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai merkittäviä vaurioita tuotteelle.



Yleinen varoitus

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.



Sähkövaara/Korkea jännite

Merkitsee tilannetta, jossa on syytä noudattaa varovaisuutta korkean jännitteen sähköiskuvaaran vuoksi, mikä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai merkittäviä vaurioita tuotteelle.



Kytke maadoitustermiinaali maahan

Ohjeiden laiminlyönti, joissa on vaarasymboli, voi johtaa henkilövahinkoihin ja/tai tuotevaurioihin.



Sallittu ja hyväksytty

Sallittu ja hyväksytty asennustapa.



Kielletty ja ei hyväksytty

Kielletty ja ei hyväksytty asennustapa.



Varoitus

Palovaaran, sähköiskun, henkilövahinkojen ja/tai tuotevaurioiden riskin minimoimiseksi huomioi seuraavat seikat:

- Lue aina käyttöohjeet ja käytä tuotetta vain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Epäselvissä tapauksissa ota yhteys johonkin Exodraftin erikoistuneista jälleenmyyjistä.
- Kaikki asennukset on suoritettava asianmukaisesti pätevien henkilöiden toimesta ja kansallisen lainsäädännön ja määräysten mukaisesti.
- Tämä tuote on maadoitettava. Käänny pätevän sähköasentajan puoleen, jos olet epävarma.
- Tämä tuote on aina irrotettava asennuksen aikana.
- Irrota tuote sähköverkosta ennen huoltoa ja varmista, ettei se voi kytkeytyä vahingossa takaisin.
- Exodraft suosittelee aina palovaroittimen käyttöä, kun käytössä on kiinteän polttoaineen avotakka.
- Jos Exodraft-tuuletinjärjestelmä on suunniteltu kiinteän polttoaineen tai monipolttoaineen asennuksiin, varmista, että suunnittelu täyttää standardin BS EN15287-1 vaatimukset. Jos tämä ei ole mahdollista, on asennettava palovaroitin samaan huoneeseen kuin lämmityslaite.

Tuotetiedot

Langaton Exodraft Xzense -ohjaus on suunniteltu käytettäväksi yhdessä Exodraft-savukaasupuhaltimen/poistopuhaltimen kanssa takkojen, kamiinoiden ja kiinteän polttoaineen kattiloiden (luonnollinen veto) yhteydessä.

Xzense voi käynnistää savukaasupuhaltimen/poistopuhaltimen automaattisesti lämpötila-anturin avulla tai manuaalisesti käyttöpaneelista.

Lämpötila-anturi valvoo savupiippua ja ilmoittaa, milloin polttoainetta on lisättävä. Jos lämpötila laskee edelleen,

savukaasupuhallin pysähtyy 30 minuutin kuluttua. Helppo ohjelmointi mahdollistaa Xzense-ohjauksen optimaalisen käytön avoimen takan, kamiinan tai kattilan kanssa.

Xzense-ohjaus varoittaa myös liian korkeista savupiipun lämpötiloista.

Xzensen avulla savukaasupuhallinta voidaan ohjata myös ilman lämpöä savupiipussa, jos huoneen tuuletusta halutaan parantaa.

Toimituksen laajuus

- Xzense-käyttöpaneeli
- Ohjauslaatikko savupiippuun asennettavaksi
- Lämpötila-anturi
- Kiinnike / seinäkiinnike
- Pussi, jossa kaksi tulppaa ja kaksi ruuvia kiinnitystä varten
- USB-Micro-latauskaapeli
- USB-C–USB-A-sovitin
- 5V 1A USB-laturi
- Asennusohjeet ja pikaoppaat
- Pariliitoskortti (PIN-koodi) käyttöpaneelin ja ohjauslaatikon yhdistämistä varten

Lisävarusteet ja varaosat

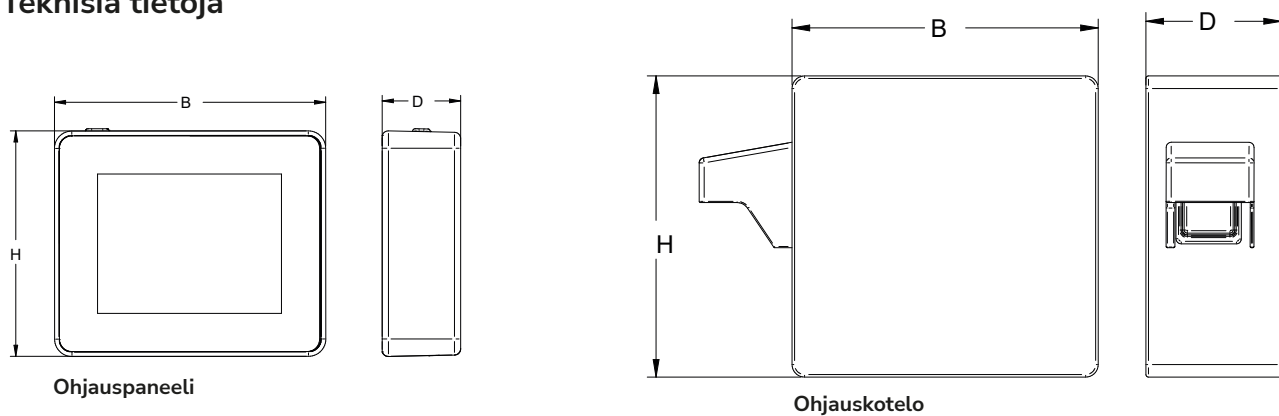
Seuraava taulukko näyttää Xzense-ohjaukseen saatavilla olevat lisävarusteet ja varaosat.

Exodraft Tuotenro	Lisävarusteet*	Kuvaus
7501001	Repeater	Jos ohjauslaatikko ja käyttöpaneeli on asennettava niin kauas toisistaan, että signaali ei välity laitteiden välillä, signaalia voidaan vahvistaa toistimella.
7501002	XTP-Sensor (painetunnistin)	XTP-anturin avulla voidaan ylläpitää vakioimua savupiipussa ilman, että savukaasupuhaltimen nopeutta tarvitsee säätää manuaalisesti.
7501004	USB-charger	Jos käyttöpaneelin halutaan olevan jatkuvasti kytkettynä verkkovirtaan, esimerkiksi käytettäessä sovellusta älypuhelimella, tarvitaan USB-laturi.
FRSV XXX-XXX	Laippa terässavupiippuihin	Jos ohjauslaatikko on kiinnitettävä terässavupiippuun, tarvitaan FRSV-laippa kiinnityslipalla.t.
5220000	Lisäkäyttöpaneeli	Jos haluat ohjata savukaasupuhallinta useista takoista, voit liittää useita käyttöpaneeleita samaan järjestelmään..

*Tässä käyttöohjeessa ei käsitellä lisävarusteiden erityiskäyttöä.

Viittaamme erillisiin käyttöohjeisiin näille komponenteille. Lisätietoja saa Exodraft-jälleenmyyjältä.

Teknisiä tietoja



Kuvaus	Ohjauspaneeli	Ohjauskotelo	Lämpöanturi
Mitat H x B x D [mm]	71 x 85 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Jännite	5 V (USB)	230 V ± 10 % / 50 Hz	
Suojaluokka	IP20	IP54	
Materiaali	ABS	PC	Ruostumaton teräs
Ympäristön olosuhteet	0 °C to 40 °C	-30 °C to 60 °C	Anturi: -50 °C to 300 °C Kaapeli: -50 °C to 125 °C
Taajuus langattomalle viestinnälle	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz	
Akku-Tyyppi	Li-Po Akun		
Akkukesto	30 päivää (ennakkotieto)*		
Sulake		T 2,0 A	
Lähtöteho		2 A	
Valmiustilan kulutus		1 W	
Tyyppi			PT 1000

*Ohjausyksikön käyttöikä normaalissa käytössä ja Bluetooth-yhteyden ollessa pois päältä älypuhelimelle on noin 30 päivää.

Suositellaan aina käyttämään ohjausyksikön latausliitintä, kun Bluetooth on aktivoitu, koska älypuhelimien ja Bluetooth-toiminnon käyttö lyhentää akun kestoa merkittävästi.

Toiminto – kun lämpöanturi on aktivoitu

Käynnistystoiminto

Xzense aktivoituu painamalla ohjauspaneelin yläosassa olevaa painiketta. Ennen uunin/kaaripalon sytyttämistä valitaan sytytystoiminto. Savupiipun puhallin käynnistyy nyt Boost-toiminnon aloitusnopeudella. Ennalta asetetun ajan jälkeen nopeus säädetään alemmalle, asetetulle tasolle.

Boost-nopeuden tehdasasetukset ovat 100 % 10 minuutin ajan. Xzensen ensimmäisellä käytöllä nopeus laskee 50 %:iin. Seuraavalla käytöllä nopeus laskee viimeksi käytetylle nopeudelle.

Automaattinen käynnistys

Jos unohdat käynnistää savupiipun puhaltimen/palopuhaltimen ennen sytyttämistä, puhallin käynnistyy automaattisesti, kun anturissa saavutetaan asetettu käynnistyslämpötila.

Tehdasasetuksena on 40 °C.

Polttoaineen lisääminen

Xzense-ohjauspaneeli näyttää, milloin polttoainetta täytyy lisätä. Näyttö syttyy ja avautuu valintaikkuna, kun hälytysääni soi. Jos haluat lisätä polttoainetta, napsauta KYLLÄ ja lisää polttoainetta. Tällöin puhallin tuottaa maksimaalisen savupiipun vetovoiman 3 minuutin ajan.

Sen jälkeen nopeus säädetään jälleen alhaisemmalle tasolle.

Automaattinen pysäytys

Puun palamisen jälkeen takan lämpötila laskee hitaasti. Kun lämpötila on laskenut tehdasasetukseen, säädin varmistaa, että savupiipun puhallin/palopuhallin pysyy hetken päällä (jälkeen lämmitys) varmistaakseen, että viimeinen savu poistuu. Tehdasasetuksena jälkeen lämmitysaika on 30 minuuttia.

Varoitus liian korkeista lämpötiloista

Ohjauspaneelissa oleva näyttö syttyy, kun lämpöanturin lämpötila ylittää asetetun arvon.

Tehdasasetuksena on 250 °C.

Kaikki tehdasasetukset voidaan muuttaa ja ne löytyvät asennusvalikosta.

Toiminto – kun lämpöanturi on poistettu käytöstä (Tuulettaminen)

Tuulettaminen

Jos lämpöanturia ei ole aktivoitu käyttäjävalikossa, säätöä voidaan käyttää savupiipun puhaltimen/palopuhaltimen kierrosnopeuden 10-100 % säätämiseen. Tällä voidaan saavuttaa huoneen tuuletus.

Huomautus! Automaattinen käynnistys ja pysäytys on myös poistettu käytöstä, kun lämpöanturi on poistettu käytöstä.

Takuu

Kaikilla Exodraft-tuotteilla on 2 vuoden takuu Euroopan kuluttajaoikeuslainsäädännön mukaisesti. Joissakin maissa voi olla voimassa pidennetty takuu-aika riippuen joko kansallisesta lainsäädännöstä tai muista selvästi määräytyistä ehdoista. Asiakkaiden valitukset tulee käsitellä erikoistuneen jälleenmyyjän tai tukkuliikkeen toimesta (mieluiten sieltä, missä Exodraft-tuote on alun perin ostettu). Päivitetty luettelo Exodraftin erikoistuneista jälleenmyyjistä löytyy verkkosivuiltamme kyseisessä maassa.

Exodraft-tuotteet on aina asennettava asianmukaisesti pätevän henkilöstön toimesta. Exodraft varaa oikeuden muuttaa näitä ohjeita ilman ennakkoilmoitusta.

Takuu ja vastuu eivät kata tapauksia, jotka liittyvät henkilövahinkoon tai omaisuus- tai tuotteelle aiheutuneisiin vahinkoihin, jotka johtuvat yhdestä tai useammasta seuraavista syistä:

- Tämän asennus- ja käyttöohjeen noudattamatta jättäminen
- Virheellinen asennus, käynnistys, huolto tai huolto
- Epäasialliset korjaukset
- Tuotteeseen on tehty luvattomia rakenteellisia muutoksia
- Lisäosien asennus, joita ei ole testattu/hyväksytty tuotteen kanssa
- Kaikki vahingot, jotka johtuvat tuotteen jatkuvasta käytöstä ilmeisestä viasta huolimatta
- Alkuperäisten varaosien ja lisävarusteiden käyttämättä jättäminen
- Tuotetta ei käytetä tarkoitetulla tavalla
- Teknisissä tiedoissa olevien raja-arvojen ylittäminen tai noudattamatta jättäminen
- Ylivoimainen este

Asennus ja kokoaminen

Signaalin lähetys

Kiinnitä ohjauskotelo savupiippuun siten, että se mahdollistaa suoran liitännän savupiipun puhaltimeen/palopuhaltimeen. Ohjauskotelon ja savupiipun puhaltimen/palopuhaltimen välinen etäisyys saa olla enintään 1 metri, jotta kaapelin pituus riittää.

Ulottuvuus

Yksiköiden (ohjauskotelo ja ohjauspaneeli) välinen etäisyys ei saisi ylittää 18 metriä, jos halutaan paras mahdollinen signaali. Huomioi, että tietyt rakennusrakenteet, kuten teräsbetonirakennukset, voivat vähentää etäisyyttä. Myös muut langattomat laitteet, jotka käyttävät samaa taajuutta, voivat heikentää signaalin kantamaa.

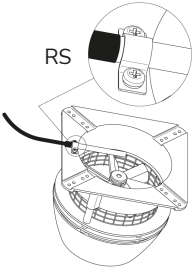
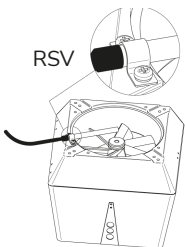
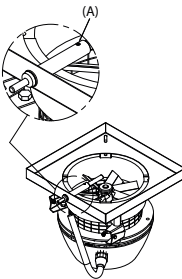
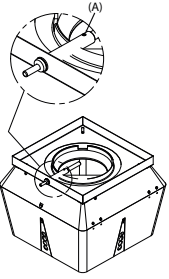
Signaali

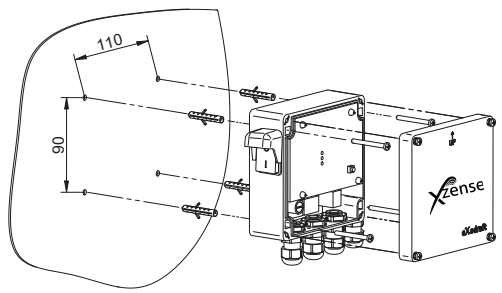
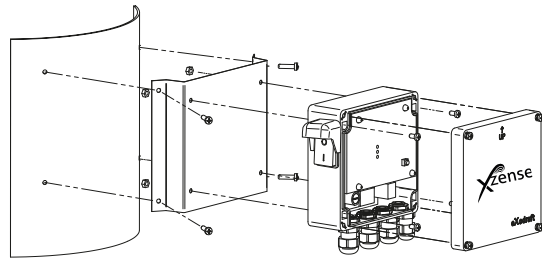
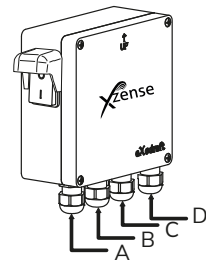
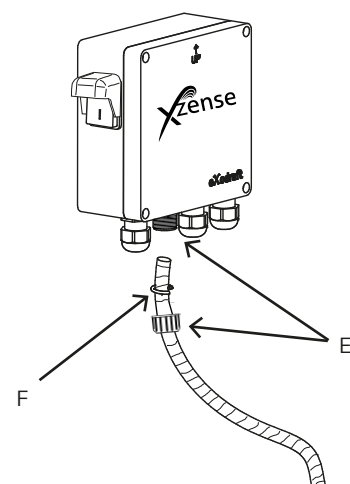
Xzense-toistin voi laajentaa etäisyyttä ohjauskotelon ja ohjauspaneelin välillä. Tämä on hyödyllistä, kun signaalin täytyy kulkea useiden kerrosten läpi.

Signaali voi kulkea enintään kolmen toistimen läpi Xzense-ohjauskotelon ja ohjauspaneelin välillä. Toistin sijoitetaan Xzense-ohjauspaneelin ja ohjauskotelon väliin, joka on yleensä kiinnitetty savupiippuun.

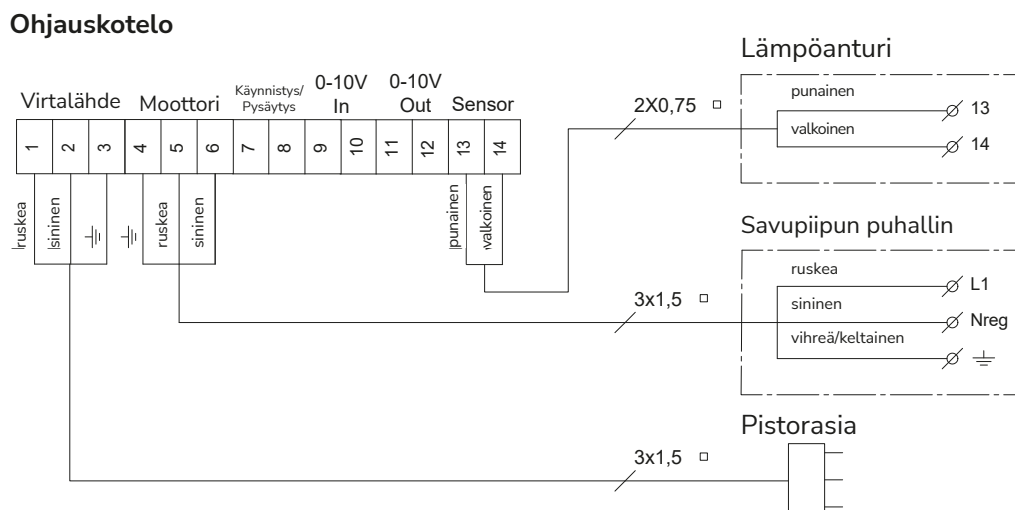
Tietyissä tilanteissa on järkevää sijoittaa toistin ulos, esimerkiksi katoksen alle tai toiseen rakennukseen. Signaali voi olla vaikea läpäistä tietyjä materiaaleja, kuten teräs- ja alumiinirakenteita.

Lämpöanturin ja ohjauskotelon asennus

Vaihe	Toiminto	Kuva
1a	Kiinnitä anturi mukana toimitetulla kiinnikkeellä savupiipun puhaltimeen. Pora 2 reikää, joiden halkaisija on 4 mm, ja aseta ruuvit paikoilleen.	 
1b	Asennus suojuksella: Poista kansi suojuksen päästä ja aseta lämpöanturi paikalleen. Kiristä ruuvi (A)..	 

Vaihe	Toiminto	Kuva
2a	Kiviseinistä savupiippua varten: Pora kiinnitysreiät kuten kuvassa, enintään 1 metri savupiipun puhaltimesta/palopuhaltimesta. Poista kansi ohjauskotelosta ja kiinnitä se tulpilla ja ruuveilla savupiippuun. Huomautus: Sijoita laite niin, että sillä on paras signaalisuunta ohjauspaneeliin päin..	
2b	Terässavupiipuista: Poista kansi ohjauskotelosta ja asenna ohjauskotelo asennuslipukkeen kiinnityslevyyn (lisävaruste). Huomautus: Sijoita laite niin, että sillä on paras signaalisuunta ohjauspaneeliin päin.	
3	Liitä johdot alla olevan kaavion mukaisesti. A: Syöttöjännite (johto liittimellä). B: Liitäntä savupiipun puhaltimeen/ palopuhaltimeen. C: Rakennusautomaatio. D: Yhteys lämpöpanturiin. Asennusta varten johdon tulee olla kuorittu noin 8 cm. Huomautus: Johdot liitettäessä laite ei saa olla virran alla.	
4	Asenna panssariletku savupiipun puhaltimeen. Poista panssariletkun ruuviliitos. Säilytä pieni muovinen puristusrenkas! E - Kiinnitä ohjauskotelon liittimen mutteri. F - Liitä muovinen puristusrenkas panssariletkuun. Asenna panssariletku ohjauskoteloon.	

KytKentäkaavio

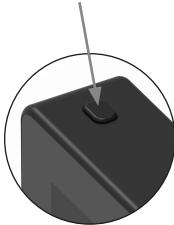
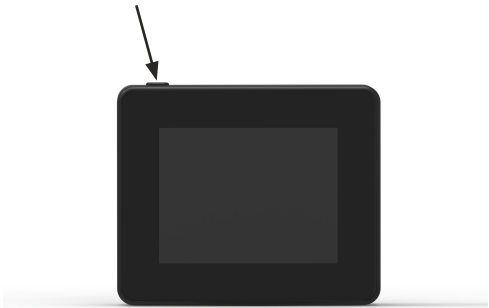
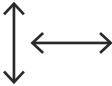
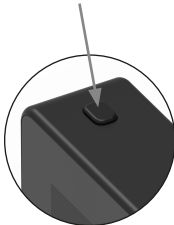
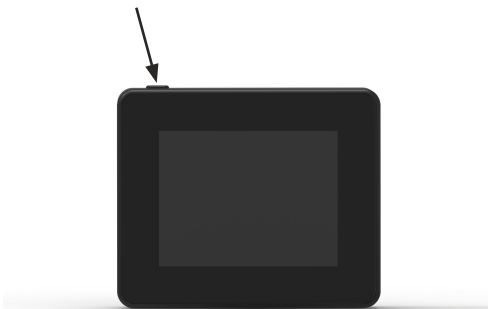


Asennus ohjauspaneelin kiinnitykselle

Vaihe	Toiminto	Kuva
1	Merkitse reikien välinen etäisyys teräspaneelista seinään. Poraa 2 reikää, Ø6 mm, aseta laakereita ja kiinnitä teräspaneeli kahdella ruuvilla.	
2	Liukuta muovinen kiinnike teräspaneeliin.	
3	Asenna rajoitin kiinnityksen päähän. Xzense-ohjauspaneeli voidaan nyt kiinnittää seinätelineeseen.	

Ohjauspaneelin yleinen käyttö

Näppäinten ja kosketusnäytön toiminto

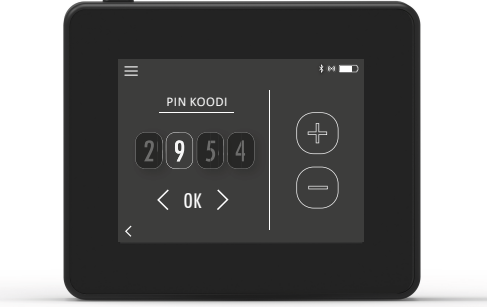
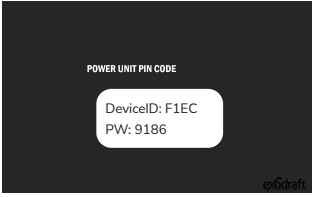
Toiminto	Kuva	Esimerkki
Ohjauspaneelin aktivointi Paina ylhäällä olevaa painiketta yhdellä klikkauksella aktivoitaksesi näytön. Ohjauspaneeli on aktivoitu, kun se syttyy. Ohjauspaneeli siirtyy valmiustilaan, kun painat painiketta uudelleen, kun näyttö on päällä. Noin 10 sekunnin kuluttua näyttö menee automaattisesti valmiustilaan, jos näyttöön ei ole kosketettu.		
Kosketusnäyttö Napauta näyttöä kevyesti sormella siirtyäksesi valikoissa tai muuttaaksesi asetusten arvoja.		
Vieritys Liikuta sormeä (ylös/alas tai sivuille) näytöllä selataksesi valikoita ylös/alas tai eteen/taakse avattavissa valikoissa.		
Näytön käynnistäminen uudelleen tai sammuttaminen Jos haluat käynnistää näytön uudelleen, pidä painiketta painettuna noin 4 sekuntia. Näytölle tulee valintaikkuna, jossa kysytään, haluatko käynnistää näytön uudelleen. Jos haluat sammuttaa näytön kokonaan, pidä painiketta painettuna yli 10 sekuntia. Näytön uudelleen käynnistämiseksi se on liitettävä USB-laturiin saadakseen virtaa.		

Lataaminen ja akku

Toiminto	Kuva	Esimerkki
Lataaminen USB-kaapelilla Lataa ohjauspaneeli käyttämällä USB-liitäntää laitteen pohjassa. Täydellisestä tyhjästä akusta lataaminen kestää noin 4-5 tuntia. Ohjauspaneelin käyttöikä normaalissa käytössä ja Bluetooth-yhteyden ollessa pois päältä älypuhelimelle on noin 30 päivää.* <i>*On suositeltavaa käyttää ohjauspaneelin latauskaapelia aina Bluetoothin ollessa käytössä, koska älypuhelimien ja Bluetooth-toiminnon käyttö lyhentää akun käyttöikää merkittävästi.</i>		

Laitteiden lisääminen/poistaminen yleisesti

Lisää yksikkö

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	„Lisää yksikkö“ valitsemalla valikosta. Huomautus: Vahvistinta voidaan aktivoida vain „Laitteet“-valikossa, mutta ei liittää.	
2	Aiemmin liitetyt laitteet näkyvät näytöllä roskakorilla. Uuden laitteen liittämiseksi valitse laite, jonka vieressä on linkki.	
3	Jos haluttu laite ei ole käytettävissä, voit lisätä sen koodiliitännän (Code-Pairing) avulla. Valitse toiminto „Lisää yksikkö +“. Huomio: Virtayksikön tulee olla päällä.	
4	Jos haluat liittää virtayksikön, sinun täytyy syöttää oikea koodi pariliitoskoodikortilta, joka toimitettiin virtayksikön mukana. Käytä nuolia selataksesi lukuja ja käytä plus- ja miinusmerkkejä arvon suurentamiseen tai pienentämiseen. Vahvista OK:lla.	
5	Koodi koostuu neljästä merkistä. Numeroita 0-9 ja/tai kirjaimia A-F.* Oikealla kuvassa näkyvä koodi on vain esimerkki.	

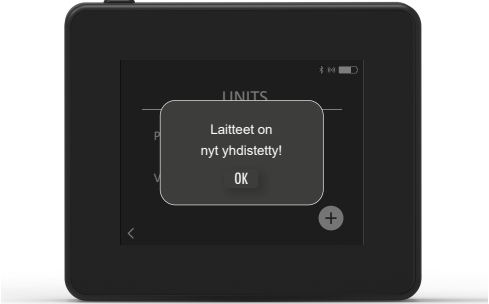
Liitettyjen laitteiden poistaminen

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Jos haluat poistaa liitetyn laitteen, valitse roska-kori-ikoni poistaaksesi liitoksen.	
2	Ein Dialogfeld wird angezeigt und Sie müssen mit KYLLÄ die Löschung bestätigen..	

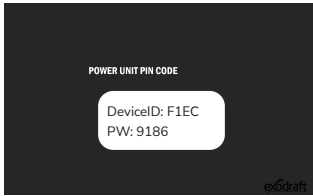
Virtayksikön lisääminen / yhdistäminen

Ohjauspaneeli ja virtayksikkö voidaan yhdistää kolmella eri tavalla.

Vaihtoehto 1 - Virrassa kahden minuutin sisällä virtayksikön kytkemisestä

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Ensimmäisten kahden minuutin aikana ohjauskotelon liittämistä sähköverkkoon voidaan ohjauspaneeli yhdistää ilman ID:tä tai koodia. Yhteys voidaan siis muodostaa aloitusvalikon „Lisää laite” -toiminnon kautta	
2	ChatGPT: Valitse Laitteet-valikosta ohjauskotelo, jonka ID vastaa oikeaa yksikköä. ID-numero löytyy mukana toimitetusta parituskortista, joka toimitetaan ohjauskotelon mukana. Huom: Jos ohjauskotelon painike on painettu oikein, ketjusymboli ei ole näkyvissä.	
3	Jos yhteys on muodostettu oikein, se näkyy ohjauspaneelissa.	

Vaihtoehto 2 – Sähköverkkoon kytkettynä ja mukana toimitetulla koodilla

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Jos ohjauskotelo on ollut kytkettynä sähköverkkoon yli kaksi minuuttia, yhteys on muodostettava ohjauskotelon mukana toimitetulla salasanalla.* <i>*Tämä löytyy mukana toimitetusta POWER UNIT PIN CODE -kortista. Oikealla näkyvä koodi on vain esimerkki.</i>	
2	Yhteys voidaan näin ollen muodostaa aloitusvalikon „Lisää laite” -toiminnon kautta.	
3	Valitse Laitteet-valikosta ohjauskotelo, jonka ID vastaa oikeaa yksikköä. ID-numero löytyy mukana toimitetusta parituskortista, joka toimitetaan ohjauskotelon mukana.	
4	Syötä sitten mukana toimitettu koodi ja vahvista painamalla OK. Jos yhteys on muodostettu oikein, se näkyy ohjauspaneelissa.	

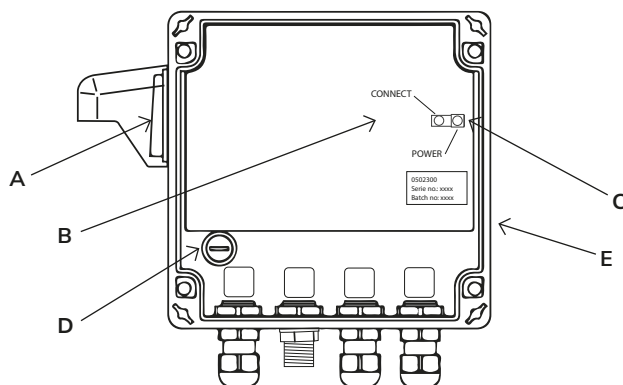
Vaihtoehto 3 – Sähköverkkoon kytkettynä ja painamalla painiketta ohjauskotelossa

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Jos ohjauskotelo on ollut kytkettynä sähköverkkoon yli kaksi minuuttia ja salasana on kadonnut, koppelin muodostaminen voidaan tehdä painamalla ohjauskotelon sisällä olevaa yhteyspainiketta noin 5 sekunnin ajan (katso kuva seuraavalta sivulta – ohjauskotelo-osiosta).	
2	Yhteys voidaan näin ollen muodostaa aloitusvalikon Lisää laite -toiminnon kautta.	
3	Valitse Laitteet-valikosta ohjauskotelo, jonka ID vastaa oikeaa yksikköä. Huom: Jos ohjauskotelon painike on painettu oikein, ketjusymboli ei ole näkyvissä..	
4	Jos yhteys on muodostettu oikein, se näkyy ohjauspaneelissa.	

Ohjauskotelo

Toiminnot

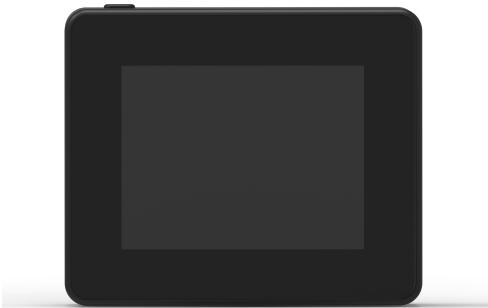
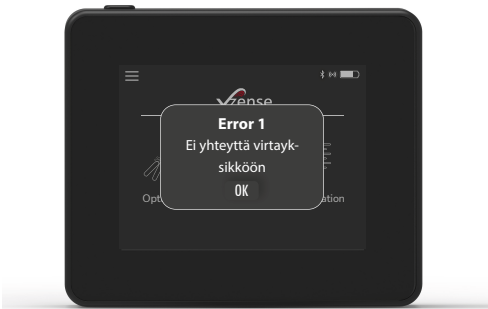
- A Erilliskytin savupiipun puhaltimelle/
poistopuhaltimelle
- B LED-näytöt:
POWER palaa jatkuvasti, kun jännite on kyt-
ketty virtalähteeseen.
CONNECT palaa, kun laitetta etsitään.
- C Yhteyspainike:
Ohjauspaneeli ja ohjauskotelo voidaan yhdistää.
Paina ohjauskotelossa olevaa painiketta (C)
pidempään kuin 5 sekuntia.
- D Suojaus:
Suojaa savupiippupuhallin ylikuormitukselta.
- E Ohjauskotelon sarjanumero (kotelo
sisäpuolelta)



Ohjauskotelon MAC-osoite

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Mene „Signaali“-valikosta „Laitteet“-valikkoon	
2	Paina pitkään ohjauskotelossa olevaa painiketta.	
3	Sen jälkeen MAC-osoite näytetään näytöllä. Paina OK palataksesi valikkoon.	

Yhteyden/signaalin testi

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Kytke ohjauspaneeli päälle napsauttamalla yläpuolella olevaa painiketta. Liitä tarvittaessa USB-kaapeli.	
2	Näyttö syttyy nyt. Jos näytöllä lukee „Ei yhteyttä ohjauskoteloon“, signaaliyhteyttä ei ole. Yritä siirtää ohjauspaneelia parempaan paikkaan huoneessa saadaksesi vahvemman signaalin. Lisätietoja löytyy kohdasta „Asennus – Asennusohjeet“.	
3	Hyvä asennuspaikka Jos haluat asentaa seinätelineen, jotta ohjauspaneelille on oma asema, tulee varmistaa, että laite pystyy vastaanottamaan signaaleja tästä sijainnista. Tarkista aina ennen asennusta, onko signaali käytettävissä, painamalla signaalitesti-ikkunassa signaalin symbolia.	

Signaalitesti

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Testataksesi signaalin vahvuuden, mene „Signaalitesti“-valikkoon, joka on saavutettavissa seuraavan valikon kautta: 1. Päävalikko - vasen yläkulma 2. Verkko 3. Signaali 4. Signaalitesti	
2	Paina signaalin symbolia ja testi alkaa. Ohjauskotelo lähettää 100 pakettia ohjauspaneeliin, ja tämän siirron tulos näytetään sen jälkeen näytön alareunassa. Jos jää paljon tietopaketteja, signaali on heikko, ja sinun tulisi etsiä parempi paikka ohjauspaneelille. CRC = Pakettien määrä, joissa on CRC-virhe LOSS = Kadonneiden pakettien määrä RSSI = Vastaanotetun signaalin voimakkuus PER = Pakettivirheiden määrä 100 = Hyvä - 1 = Huono -20 = Hyvä signaali - 100 = Huono signaali	

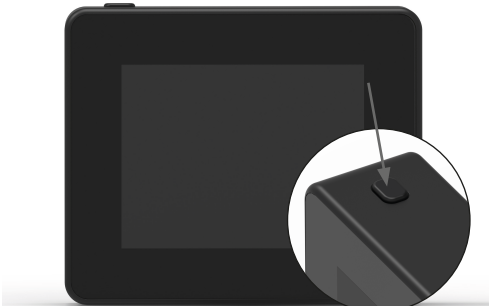
Kielivalinta

Tehdasasetuksissa kieli on asetettu englanniksi.

On mahdollista vaihtaa valikon kieli ohjauspaneelissa.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Kytke ohjauspaneeli päälle napsauttamalla yläosassa olevaa painiketta. Valitse päävalikko vasemmasta yläkulmasta.	
2	Valitse Ohjauspaneeli-valikko.	
3	Valitse Kieli-valikko.	
4	Valitse haluamasi kieli liikuttamalla sormea kielivalikon alareunassa. Napauta haluamaasi kieltä. Pala edelliseen valikkoon käyttämällä vasemmassa alakulmassa olevaa takaisin-nuolta.	

Sytytys ja käyttö

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Sytytys-valikko.	
2	Näyttö näyttää Sytytys-symbolin, ja takka/uuni täytyy nyt sytyttää. Puhallin käy 10 minuutin ajan maksimi nopeudella (tehdasasetuksena) ja laskee sitten takaisin nopeuteen, joka oli käytössä viimeisimmän käynnistuksen yhteydessä. Boost-aika ja nopeus voidaan muuttaa päävalikossa.	
3	Sytytä takka/takka-uuni, kun savupiippupuhallin/ poistopuhallin käy maksimi nopeudella. Jos lämpötilasensori on aktivoitu ja unohdat käynnistää savupiippupuhaltimen ennen sytytystä, puhallin käynnistyy automaattisesti, kun puhaltimen yläosassa saavutetaan käynnistyslämpötila. Tehdasasetuksena tämä on 40°C. Huomautus: Suosittelemme aina käynnistämään savupiippupuhaltimen manuaalisesti joka kerta sytytyksen yhteydessä! Tämä estää nokipölyn ja savun pääsyn ulos takasta/uuniin sytytyksen aikana.	
4	Boost-ajan jälkeen käyttötila käynnistyy. Puhaltimen ja siten savupiipun vedon nopeuden lisäämiseksi tai vähentämiseksi käytetään +/- -painikkeita. Ohjauspaneeli näyttää uuden asetuksen.	
5	Näyttö vaihtaa automaattisesti lepotilaan, ja taustavallo sammuu lyhyen ajan kuluttua. Paina lyhyesti laitteessa olevaa yläpainiketta, jotta näyttö syttyy uudelleen.	

Polttoaineen lisääminen ja jälkivirtaus

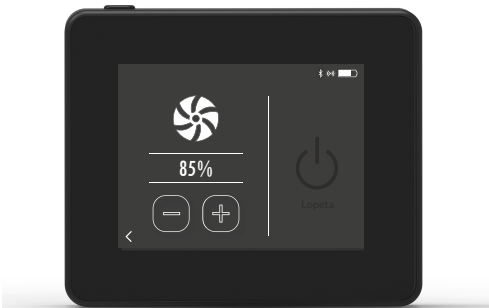
Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Kun on aika lisätä polttopuita, näyttö syttyy ja pieni hälytysääni soi. Näytölle ilmestyy valintaikkuna, jossa kysytään, haluatko lisätä puita vai lopettaa. Hälytysäänen voi kytkeä päälle tai pois päältä ja säätää äänenvoimakkuutta päävalikossa Ohjauspaneeli - Ääni.	
2	Jos haluat lisätä polttopuita, paina Kyllä valintaikkunassa ennen puiden lisäämistä. Välttääksesi nokipölyn ja savun leviämisen huoneeseen, puhaltimen pyörimisnopeus nostetaan 3 minuutin ajaksi maksimiin (Boost), ennen kuin edellinen asetus palautetaan.	
3	Jos et halua lisätä polttopuita, paina Ei. Jälkivirtausaika käynnistyy. Jälkivirtausaika on tehtaan asetuksena 30 minuuttia.	

Savupiippupuhaltimen/poistopuhaltimen sammuttaminen

Vaihe	Toiminto
A	Tuulettaminen: Savupiippupuhallin/poistopuhallin sammuu, kun painat virtakytkintä ohjausyksikössä. Huom: Jos lämpötila-anturi on aktivoitu, puhallinta ei voida sammuttaa, kunnes puhaltimessa oleva lämpötila on alempi kuin asetettu pysäytystemperatuuri.
B	Automaattinen: Viimeisen sytytyksen jälkeen hormin lämpötila laskee hitaasti. Kun lämpötila-anturi on aktivoitu, savupiippupuhallin sammuu automaattisesti, kun lämpötila putoaa alle asetetun pysäytystemperatuurin. Tehtaan oletus on 35 °C. Savupiippupuhaltimella/poistopuhaltimella on jälkivirtausaika 30 minuuttia, joka estää polttoaineen hiiltymisen ja poistaa jäljellä olevan savun savupiipusta. Sekä pysäytystemperatuuri että jälkivirtausaika voidaan muuttaa päävalikon Konfiguraatio-osiossa.

Tuulettaminen

Savupiippupuhallinta/poistopuhallinta voidaan käyttää myös silloin, kun takassa/takassa ei ole tulta. Puhallin voi tuulettaa huonetta tai varmistaa, että noki- ja pölyhiukkaset imetään pois, kun takkaa/takasta puhdistetaan. Kun savupiippu puhdistetaan, myös savupiippupuhallin/poistopuhallin tulisi puhdistaa.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse Tuulettaminen-toiminto, jotta voit suorittaa ilmanvaihdon ilman tulta takassa/takassa.	
2	Käynnistä savupiippupuhallin/poistopuhallin painamalla Käynnistys-nappia.	
3	Käytä nopeuden säätämiseksi +/- näppäimiä. Näytössä näkyy prosenttiosuus, kuinka nopeasti puhallin pyörii. Sammuta savupiippupuhallin/poistopuhallin painamalla Pysäytä-nappia.	

Sääasema

Ohjauspaneelin sääasemassa voit nähdä kyseisen päivän/polttojakson sääolosuhteet.

Tyyppi	Symboli	Kuvaus
Ulkopuoli		Ohjausyksikössä on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, joka näyttää ulkolämpötilan ohjauspaneelissa. Koska ohjausyksikkö voi olla suoraan auringonpaisteessa, mitattu lämpötila voi poiketa oikeasta ympäristölämpötilasta.
Savupiippu		Mukana toimitettu lämpötila-anturi, joka asennetaan tuulettimen alle, näyttää poistilman lämpötilan.
Ilmanpaine		Virtayksikössä on sisäänrakennettu ilmanpainemittari, joka mittaa ilmanpaineen. Paine mitataan hPa-yksiköissä.

Järjestelmänhallinta

Ohjauspaneeli voidaan säätää eri ohjausjärjestelmiin – manuaaliseen käyttöön, eXotelligenceen tai paineohjaukseen.

Tyyppi	Symboli	Kuvaus
Käyttöohje		Manuaalisessa käytössä tuulettimen kierrosluku säädetään käsin käytön aikana. Tämä tarkoittaa, että tuuletin laskee boost-vaiheen jälkeen viimeksi käytettyyn kierroslukuun, kunnes uusi arvo asetetaan ohjauspaneelistä. Kierroslukua voidaan säätää 10-100 %:n välillä.
eXotelligence*		eXotelligence on älykäs toiminto, joka tallentaa ohjauksessa mitatut tiedot yhden tai useamman sytytyksen jälkeen. Tämä toiminto varmistaa, että sytytys ja toiminta ovat optimaalisia sen mukaan, kuinka olet aiemmin käynnistänyt ja käyttänyt järjestelmää. Kun tämä toiminto otetaan käyttöön, säätää ohjain nopeutta sisä- ja ulkolämpötilan, ilmanpaineen ja savupiipun lämpötilan mukaan. Jotta eXotelligence toimisi, ohjauslaattikon on sijaittava ulkona, mutta ei suoraan auringonvalossa.
Paineohjattu		Jotta voidaan työskennellä paineohjatulla tilalla, järjestelmään on lisättävä langaton Xzense XTP-anturi. Paineohjatussa tilassa järjestelmä säätää tuulettimen automaattisesti halutulle savupiipun vedolle, joka asetetaan asetusten valikossa.

* Lue lisää eXotelligencestä sivulta 30.

eXotelligence

Manuaalililassa käyttäjä säättää tuulettimen nopeutta, ja savupiipun vetoa säädetään tarvittaessa käyttäjän toimesta. Tämä toimii hyvin, mutta viikon aikana sää- ja ilmanpainevaihtelut vaikuttavat merkittävästi savupiipun vetoon.

Liian voimakas veto voi johtaa liian nopeaan polttoon, kun taas liian heikko veto voi aiheuttaa huonon palamisen. eXotelligence voi auttaa käyttäjää säättämään tuulettimen nopeutta sopeuttaakseen sen muuttuvaan luonnolliseen savupiipun vetoon.

Tärkeää! Oikean toiminnan varmistamiseksi ohjausyksikkö on asennettava ulos.

Aktivoiaksesi eXotelligence-toiminnon, siirry järjestelmänhallintaan asetusten valikossa.

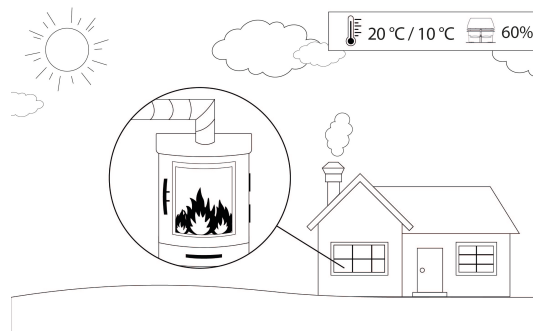
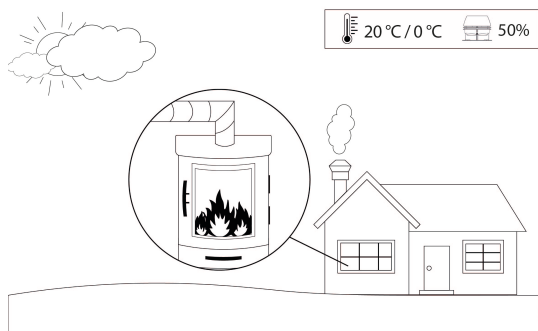
Huomio! Kun eXotelligence-tila on aktivoitu, on erittäin tärkeää käyttää takkaa yli tunnin ajan. Tämä johtuu siitä, että eXotelligence-toiminto tarvitsee tietyn ajan mitataksaan savupiipun lämpötilan, sisälämpötilan ja ilmanpaineen.

Kun järjestelmä otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa eXotelligence aktivoituna, käyttäjän on säädettävä tuulettimen nopeus manuaalisesti. Varmista, että takan liekit eivät ole liian suuret tai liian pienet. Käytä järjestelmää normaalisti ja anna tulen sammua, kun enää ei tarvita lämpöä.

Seuraavassa takan käyttöönotossa eXotelligence-järjestelmä vertaa todellista sisä- ja ulkolämpötilaa sekä ilmanpainetta. Suurten poikkeamien yhteydessä tuulettimen nopeus säädetään vastaavasti.

Tänään

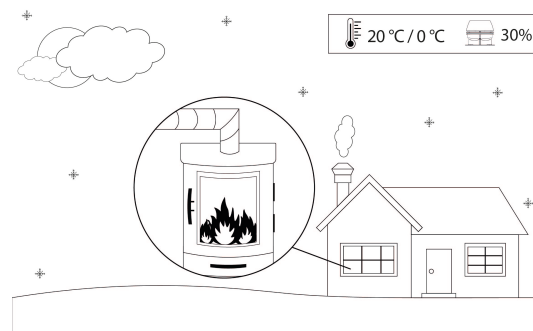
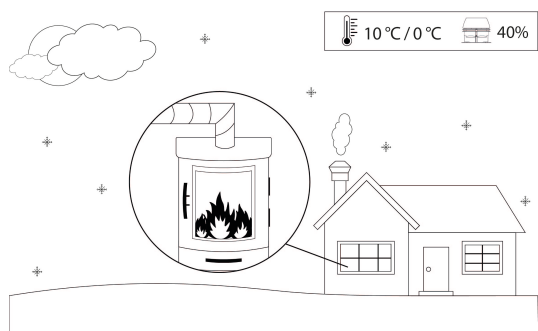
Edellinen päivä



Esimerkki 1: Tänään sisälämpötila on 20 °C ja ulkolämpötila 0 °C. Edellispäivänä sisälämpötila oli 20 °C ja ulkolämpötila 10 °C. Ilmanpaine on sama. Ulkolämpötilan ero aiheuttaa vahvemman luonnollisen savupiipun vedon, joten tuulettimen nopeutta on vähennettävä 10 %, jotta saadaan aikaan suunnilleen sama liekkikuva kuin edellispäivänä.

Tänään

Edellinen päivä



Esimerkki 2: Tänään sisälämpötila on 10 °C ja ulkolämpötila 0 °C. Edellispäivänä sisälämpötila oli 20 °C ja ulkolämpötila 0 °C. Ilmanpaine on sama. Ulkolämpötilan ero aiheuttaa heikomman luonnollisen savupiipun vedon, joten tuulettimen nopeutta on lisättävä 10 %, jotta saadaan aikaan suunnilleen sama liekkikuva kuin edellispäivänä.

Yhdistä älypuheliin Bluetoothin kautta

Ohjauspaneeli voidaan yhdistää älypuheliin (iOS ja Android), jos haluat ohjata Xzenseä sovelluksen kautta. Lataa Xzense-sovellus sovelluskaupasta älypuhelimellesi.

Suositellaan aina käyttämään ohjauspaneelin latausliitintä, kun Bluetooth on aktivoitu, sillä älypuhelimien ja Bluetooth-toiminnon käyttäminen lyhentää akkukestoa merkittävästi.

Ohjauspaneeli

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Kytke ohjauspaneeli päälle napsauttamalla ylhäällä olevaa painiketta. Valitse vasemmasta kulmasta „Yleiset“-valikko.	
2	Valitse „Verkko“-toiminto.	
3	Valitse Bluetooth-toiminto.	

4

Laita Bluetooth päälle painamalla On/Off-kytkintä.

- Se vaihtuu sitten päälle (On).



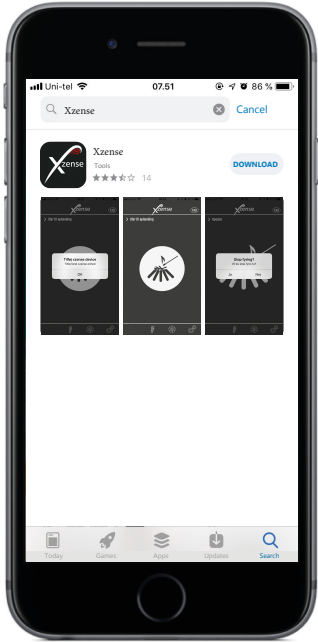
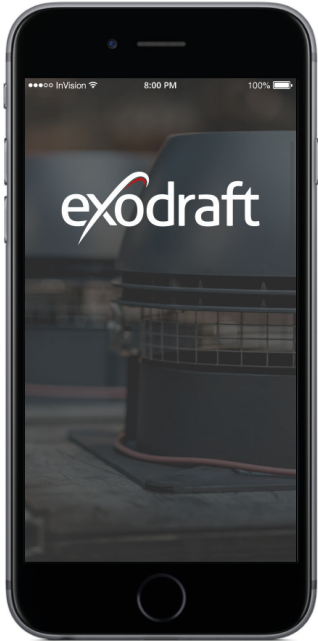
5

Näyttääksesi käyttöliittymän ID:n ja PIN-koodin, napauta suurta Bluetooth-ikonia. Tämän jälkeen avautuu ponnahdusikkuna, jossa tiedot näkyvät.

Huomautus: Bluetooth-PIN-koodia voidaan muuttaa painamalla Bluetooth-ikonia ja käyttämällä < > ja +/- painikkeita.



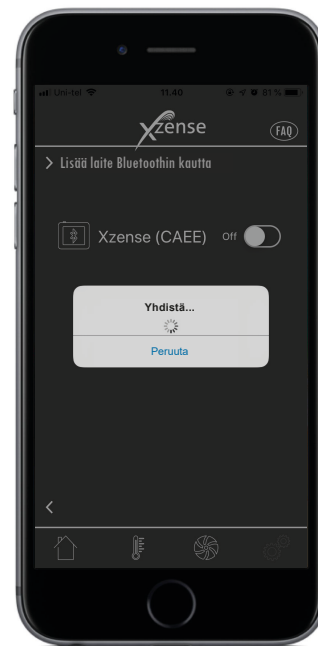
App

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Asenna Xzense-sovellus älypuhelimellesi.	
2	Avaa Xzense-sovellus älypuhelimellasi.	

*Seuraavilla sivuilla on kuvattu iPhone.
Sovellus toimii kuitenkin myös Android-älypuhelimella.

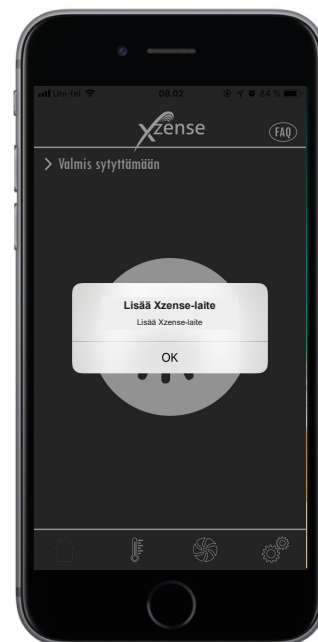
Sovellus alkaa etsiä Bluetooth-yhteyttä ohjauspaneeliisi.

- 3 - Muista kytkeä Bluetooth sekä älypuhelimessasi että ohjauspaneelissa päälle.

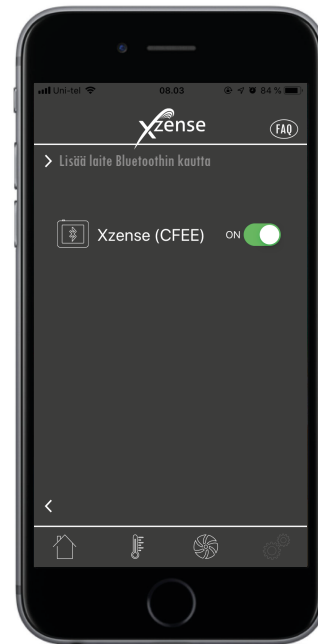


Valitse „OK“, jotta lisäät ohjauspaneelin älypuhelimeesi ja yhdistät sen siihen. Muista PIN-koodi, joka näkyy ohjauspaneelissa.

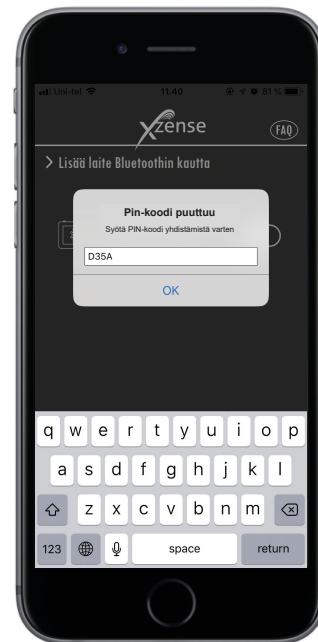
- 4



- 5 Aktivoi yhteys älypuhelimessasi siirtämällä liukusäädin kohtaan On. Näyttöön tulee laite-ID sulkuihin liitettynä Xzense-tekstin jälkeen. Esim. Xzense (CFEE).



- 6 Syötä koodi ja vahvista valinta OK-painikkeella.



7

Sovellus on nyt yhdistetty ohjauspaneeliin, ja voit nyt käynnistää tulen sytytyksen sovelluksellasi.



Sovelluksen perustoiminnot

Huomioithan, että sovelluksen toiminnot ovat käytettävissä vain, kun ohjausyksikkö on kytketty. Ohjausyksikkö ja sovellus synkronoivat tietonsa keskenään.

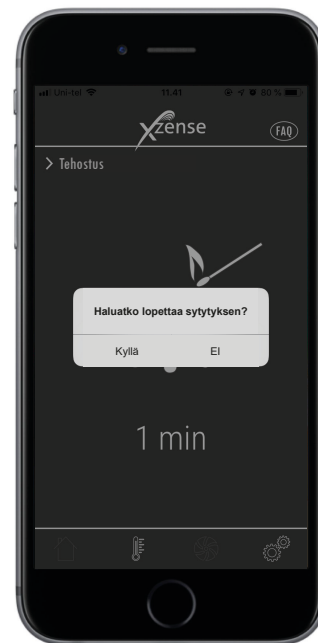
Sytytys

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Paina sytytyssymbolia käynnistääksesi Boost-toiminnon.	
2	Boost-toiminto käynnistyy ja toimii. Tehdasasetuksena Boost-aika on asetettu 10 minuuttiin. Varmista, että laite on päällä Boost-vaiheen aikana. Tuulettaja toimii maksimaalisella nopeudella.	

Jos haluat pysäyttää sytytyksen, voit klikata sytytyssymbolia Boost-vaiheen aikana.

- 3 Näyttöön tulee valintaikkuna. Paina Kyllä, jos haluat keskeyttää sytytysprosessin.

Paina Ei, jos haluat jatkaa sytytysprosessia.



Kun Boost-vaihe on päättynyt, ohjain siirtyy normaaliin käyttötilaan.

- 4 Ventilaattorin nopeuden ja sitä kautta savupiipun vedon säätämiseksi käytetään +/- painikkeita.



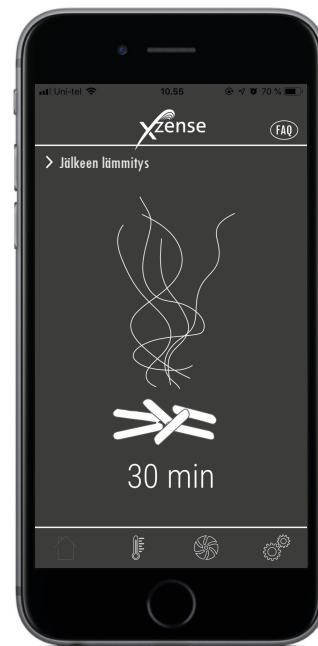
Polttoaineen lisääminen ja jälkiajastin

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Kun on aika lisätä puuta, älypuhelimesi alkaa vilkkua. Myös ohjauspaneeli vilkkuu ja pieni hälytysääni kuuluu. Molemmilla näytöillä ilmestyy dialogiruutu, joka kysyy, haluatko lisätä puuta. Hälytysäänen voi poistaa ohjauspaneelistä asetusten valikosta.	
2	Jos haluat lisätä polttoainetta, paina dialogiruudussa Kyllä-painiketta. Ventilaattorin nopeus nousee automaattisesti kolmeksi minuutiksi ja palaa sitten edelliseen asetukseen, jotta savua ei pääse huoneilmaan.	

Jos et halua lisätä polttoainetta, valitse EI, ja jälkikäyntitoiminto käynnistyy.

3

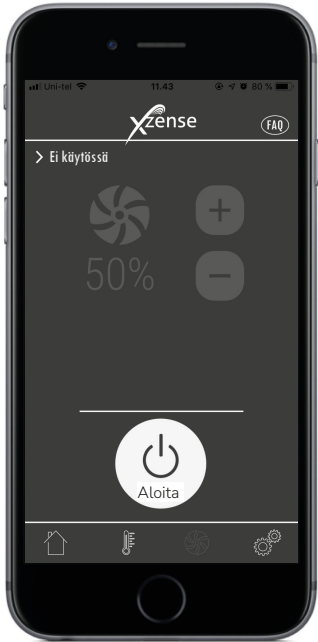
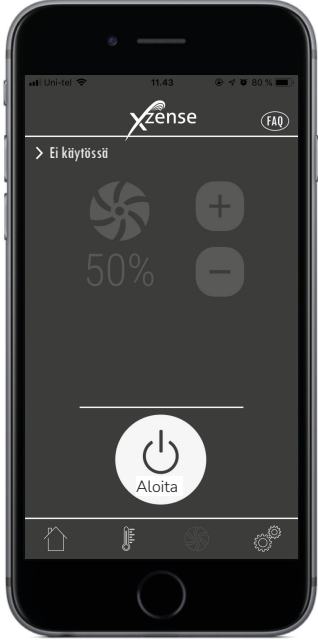
Jälkikäyntiajan tehdasasetuksena on 30 minuuttia.



Tuulettaminen sovelluksella

Puhallinta voidaan käyttää myös silloin, kun takassa/uuni ei ole tulta. Savupiippu-imuri/poistopuhallin voi tuulettaa tilan tai poistaa noki- ja pölyhiukkasia, kun takkaa/uuni puhdistetaan.

Kun savupiippu puhdistetaan, myös savupiippu-imuri/poistopuhallin tulisi puhdistaa.

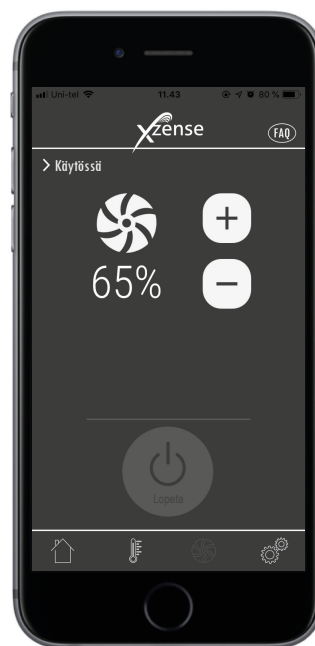
Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse toiminto Tuulettaminen, jotta voit suorittaa tuuletuksen ilman polttoa.	
2	Käynnistä savupiipun puhallin painamalla Käynnistä-painiketta.	

3

Lisää tai vähennä nopeutta käyttämällä +/-painikkeita. Näyttö osoittaa prosentteina, kuinka nopeasti puhallin käy.

Sammuta puhallin painamalla Pysäytä-painiketta.

Air pressure



Sääasema sovelluksessa

Aivan kuten ohjauspaneelissa, sinulla on myös sovelluksessa pääsy sääasemaan.

Valitse säätoiminto alareunassa olevasta valikosta (lämpömittarikuva), jotta saat yleiskuvan lämpötiloista ja ilmanpaineesta annetulla hetkellä.

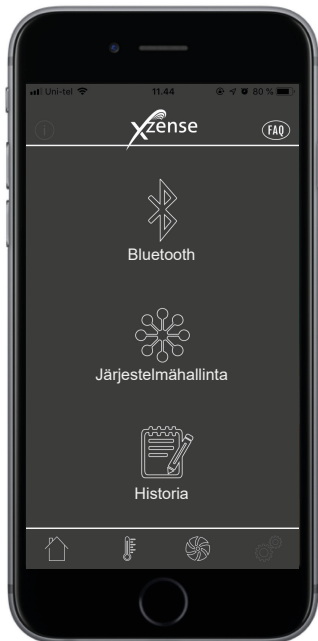
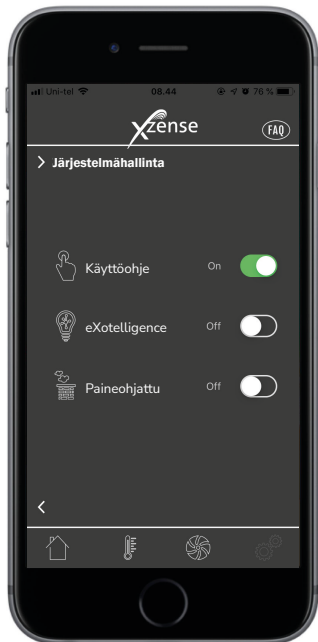


Asennus ja Historia sovelluksessa

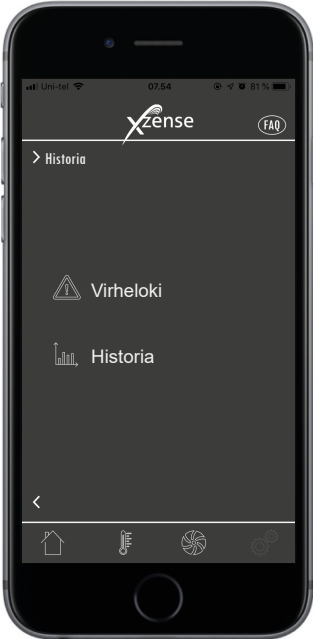
Bluetooth

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse alavalikosta vaihtoehto Asetukset (ratasikoni). Valitse Bluetooth.	
2	Bluetooth-valikon yleiskatsaus näyttää, mihin laitteisiin älypuhelimesi voi yhdistää tai on jo yhdistetty.	

Järjestelmänvalvonta

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse alavalikosta vaihtoehto Asetukset. Valitse Järjestelmähallinta-valikko.	
2	Näyttö näyttää nyt yleiskatsauksen siitä, minkä ohjausjärjestelmän kautta ohjauspaneeli voi toimia – ja mikä on valittuna laitteelle. Ohjausjärjestelmän muuttaminen täytyy tehdä suoraan ohjauspaneelistä. Yksityiskohtaisen yleiskatsauksen löydät kohdasta Järjestelmähallinta. Järjestelmän ohjauksen muuttaminen ohjauspaneelissa vaikuttaa myös sovellukseen.	

Historia

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse alavalikosta vaihtoehto Asetukset (ratasikoni). Valitse Historia-valikko.	
2	Valitse joko Virheloki (virheprotokolla) tai Historia saadaksesi yleiskatsauksen kaikesta. Virheilmoitukset, käyttöajat jne.	

Historia

Historiasta voi saada yleiskatsauksen päivästä tunteina, viikosta, kuukaudesta tai kuluneista vuosista.

Seuraavat tiedot näytetään kullekin ajanjaksolle:

3

- Ulkolämpötila
- Savupiipun lämpötila
- Savupiipun veto
- Savupiipun puhaltimen/poistoilmapuhaltimen pyörimisnopeus
- Käyttöaika
- Polttoaineiden määrä

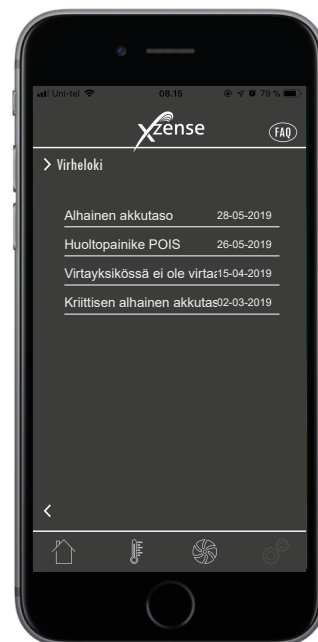


Virheloki

Virheprotokollista löydät yleiskatsauksen mahdollisesti ilmenneistä virheilmoituksista.

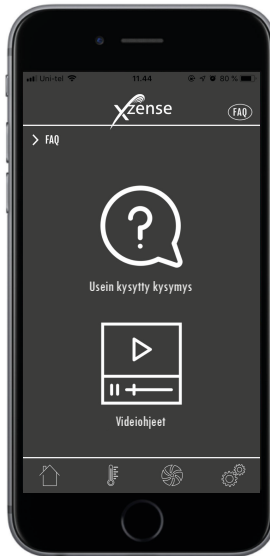
4

Saman yleiskatsauksen löydät Asetukset-valikosta (ratasikoni).



FAQ Sovellus (Usein Kysytyt Kysymykset)

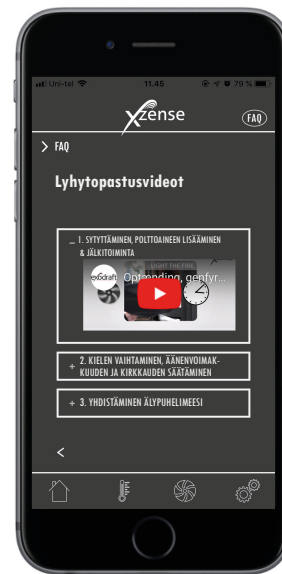
Sovelluksen FAQ-osiossa löydät usein kysytyt kysymykset tai lyhyitä opasvideoita Xzense-laitteen käyttöön.

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Valitse FAQ-valikko oikeassa yläkulmassa.	
2	Usein kysytyt kysymykset Täältä löydät usein kysytyt kysymykset ja vastaukset Xzense-laitteelle. Löydät tietoja seuraavista aiheista: 1. Yleistä 2. Asennus 3. Käyttö ja huolto 4. Tekniset tiedot	

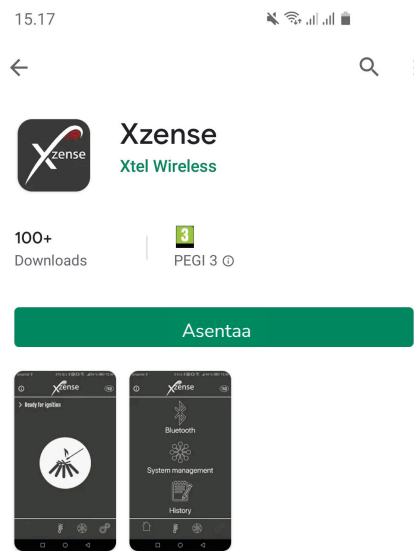
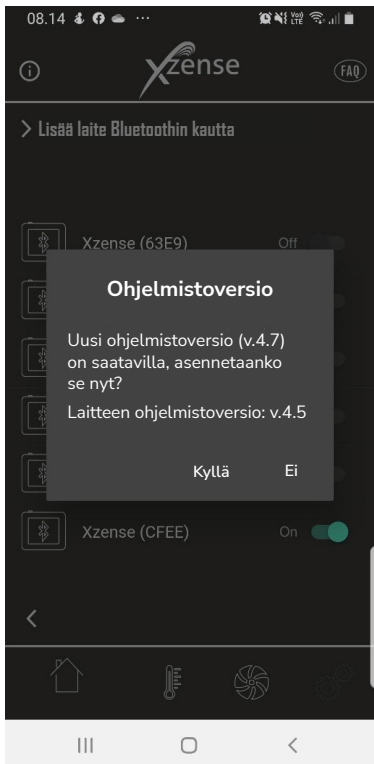
Videiohjeet

Nopeaan ja helppoon tarkistukseen:

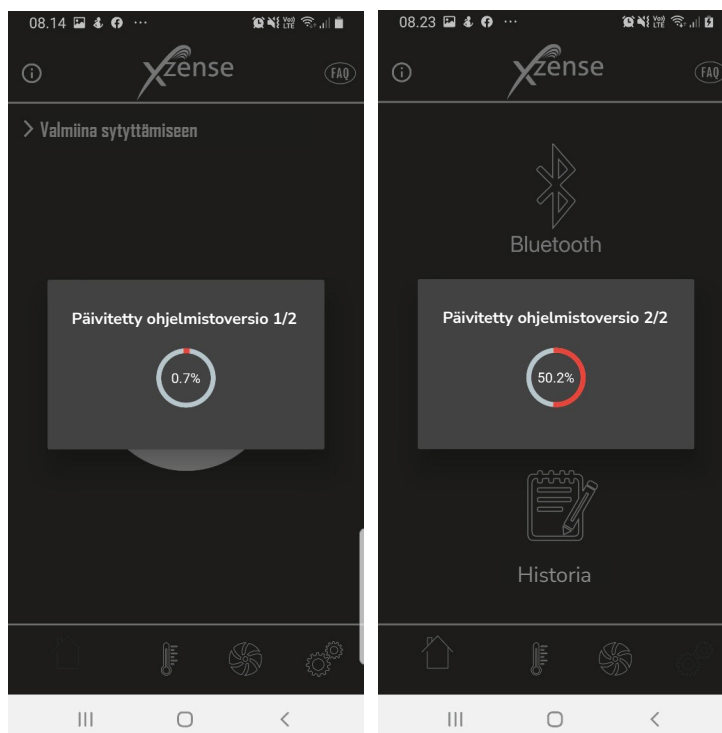
1. Yhdistäminen ohjausyksikköön
2. Xzense-laitteen käyttö
(Polttoaineen lisääminen, polton jatkaminen ja jälkitoiminta)
3. Xzense-käyttäjäasetukset
(Kieli, äänenvoimakkuus, kirkkaus jne.)
4. Yhdistäminen älypuhelimeen
5. Xzense-sovelluksen toiminnot
6. Signaalitesti ja ohjelmistopäivitys
7. eXotelligence



Ohjelmistopäivitys

Vaihe	Toiminto	Näyttö
1	Avaa Google Play/App Store älypuhelimessasi ja etsi „Xzense“. Asenna Xzense Android/iOS-sovellus versio 4.13 tai uudempi.	
2	Avaa Xzense-ohjauspaneelissa alivalikko „Verkko“ ja valitse „Bluetooth“. Ota Bluetooth käyttöön, jotta voit yhdistää Xzense-laitteesi älypuhelimessasi Xzense-sovelluksen kautta (katso vaiheet Xzense-käyttöohjeesta - Yhdistäminen älypuhelimien Bluetoothiin kautta). On mahdollista päivittää ohjauspaneelin ohjelmointitiedosto ilman, että se on ensin yhdistetty ohjausyksikköön.	
3	Kun ohjauspaneeli ja älypuhelinsovellus on yhdistetty, älypuhelimessa näkyy dialogi, jossa kysytään, haluatko asentaa uusimman ohjelmistopäivityksen. Paina „Kyllä“. Huomautus: Jos näin ei tapahdu, paina sovelluksen vasemmassa yläkulmassa olevaa (i)-symbolia..	

- 4 Odottakaa, kunnes älypuhelin siirtää ohjelmistopäivityksen Xzense-ohjauspaneeliin. Tämän pitäisi kestää noin 15 minuuttia. Älkää sammuttako älypuhelin tai ohjauspaneelia tämän siirto-operaation aikana. Pitäkää laitteet enintään 3 metrin etäisyydellä toisistaan. Kun siirto on valmis, ohjauspaneeli päivittyy itse (tämä vie noin minuutin).



- 5 Kun ohjauspaneeli on päivitetty, virtayksikkö päivitetään automaattisesti. Tämä prosessi kestää noin 40–50 minuuttia.



- 6 Kun ohjauspaneeli on siirtänyt päivityksen virtayksikköön, virtayksikkö päivittyy itse (tämä vie noin minuutin). Tämän jälkeen ohjauspaneeli on käyttövalmis.

Lisävarusteet - Toistin

Toistin on tilattava/ostettava erikseen, eikä se sisälly Xzense-pakettiin, joka koostuu ohjauspaneelist ja virtayksiköstä!

Asennus - Kiinnitys

Toistin mahdollistaa signaalin vastaanottamisen, kun ohjauspaneelin ja virtayksikön väliin jää liian suuri etäisyys tai signaalin täytyy ylittää esimerkiksi useita kerroksia. Signaali voi kulkea enintään 3 toistimen kautta Xzense-ohjauspaneelin ja virtayksikön välillä. Toistin sijoitetaan Xzense-ohjauspaneelin ja virtayksikön väliin, joka on yleensä asennettu savupiippuun. Tietyissä tilanteissa voi olla järkevää asentaa toistin ulkona, esimerkiksi suojakatoksen alle tai toiseen rakennukseen. Signaali saattaa kohdata vaikeuksia päästä läpi tietyistä materiaaleista, kuten teräs- ja alumiinirakenteista.

Ulottuvuus

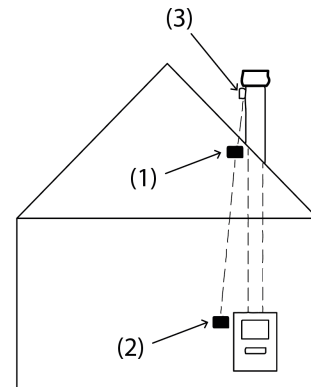
Yksiköiden välinen ulottuvuus ei saisi ylittää 18 metriä.

Toistimen asentaminen

Esimerkissä oikealla on esitetty ohjauspaneeli (2) takassa, virtayksikkö (3) savupiipussa ja toistin (1).

Aseta toistin (1) virtayksikön ja ohjauspaneelin väliin savupiipussa. Tällä tavalla savupiipun puhallinta/poistopuhallinta voidaan ohjata ohjauspaneelist.

Huomautus! Toistin on liitettävä vain virtaverkkoon toimiakseen oikein.



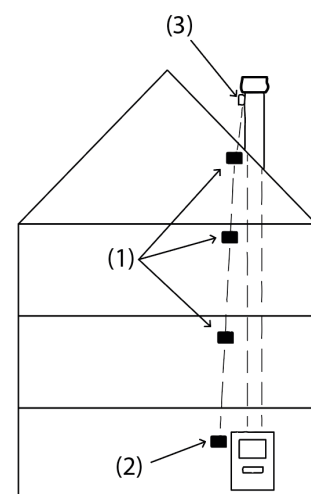
Useiden toistimien asentaminen

Esimerkissä oikealla on esitetty ohjauspaneeli (2) takassa, virtayksikkö (3) savupiipussa ja 3 toistinta (1). Signaali kulkee virtayksikön ja ohjauspaneelin välillä kaikkien kolmen toistimen kautta.

1. Ensimmäisen toistimen (1) sijoittaminen. Käytä ohjauspaneelia (2) löytääksesi alueen, johon signaali voi ulottua ilman toistinta.
2. Kytke ohjauspaneeli päälle ja valitse päävalikosta Verkko - Signaali ja valitse Signaalitesti. Ohjauspaneeli suorittaa nyt signaalitestin varmistukseksi, että ohjauspaneelin ja virtayksikön välillä on optimaaliset signaalit.
3. Aseta toistin paikkaan, jossa signaali on vielä hyvin vastaanotettavissa.

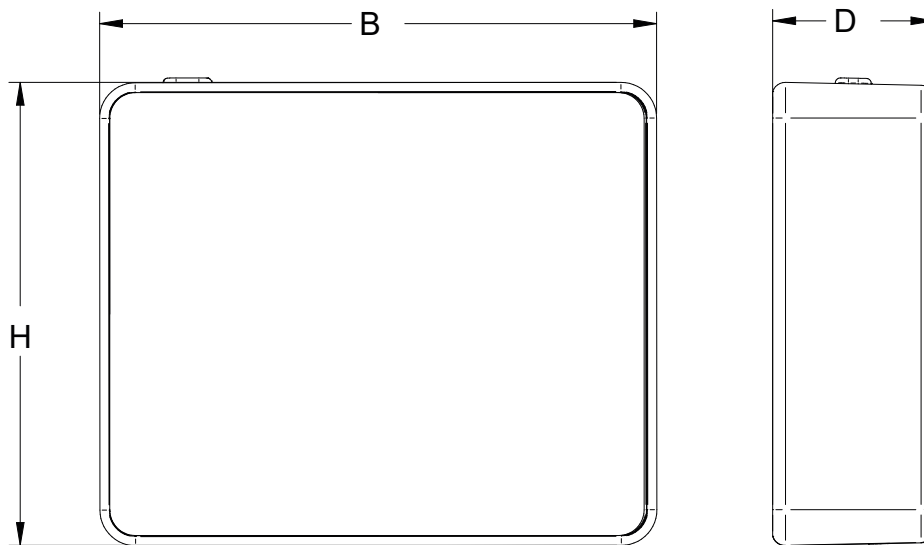
Jos tarvitaan lisää toistimia, toista edellä olevat vaiheet.

Tämän jälkeen savupiipun puhallinta/poistopuhallinta voidaan ohjata ohjauspaneelist.



Tekniset tiedot

Mitat H x B x D [mm]	72 x 86 x 25
Syöttö, virtalähde	5 VDC - USB
Suojausluokka	IP20
Materiaali	Laatikko: Musta ABS -Kansi: Musta PC
Ympäristön lämpötila	-30 °C asti 60 °C



Lisävarusteet - XTP-anturi

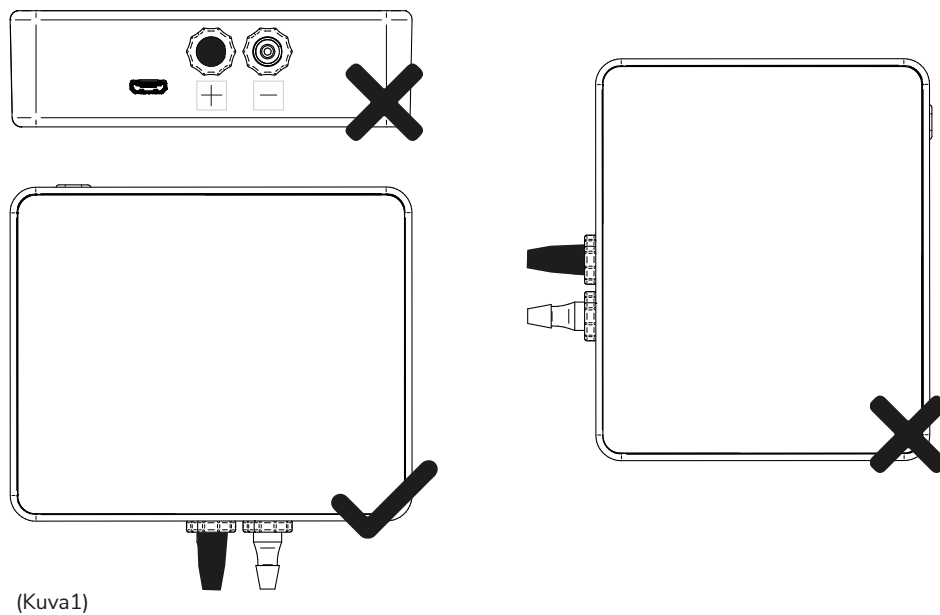
XTP-anturi on tilattava/ostettava erikseen, eikä se sisälly Xzense-settiin, johon kuuluu ohjauspaneeli ja ohjausyksikkö!

Asennus - Kiinnitys

Asennus on suoritettava pätevän henkilöstön toimesta.

XTP-anturi mahdollistaa tasaisen hormivedon ja varmistaa optimaalisen palamisen.

Xzense XTP-anturi on aina asennettava letkuliitännät alaspäin (kuva 1).



(Kuva1)

Alipaineen mittauksessa paineletku kiinnitetään (-) liitäntään.

Ylipaine-liitännän (+) on oltava peitetty mustalla korkilla.



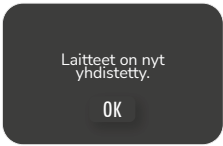
Älä puhalla Xzense XTP -anturien liittimiin!

Sähköinen asennus



HUOMIO! Kaikki asennukset on suoritettava asiantuntevien henkilöiden toimesta paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Laitteen lisääminen / Laitteiden yhdistäminen

Vaihe	Toiminto	Symboli
1	Lisätäksesi laitteen (XTP-anturi) ohjauspaneeliin, valitse näytöltä valikko „Lisää laite“.	 Lisää laite
2	Jo liitetyt laitteet näytetään roskakorilla. Valitse liittääksesi uusi laite laite, jossa on linkkikuvake. Valitse tässä XTP-anturi. Jos sinulta kysytään salasanaa, käytä „1 2 3 4“.	 XTP-anturi
3	Näyttöön tulee valintaikkuna, joka vahvistaa, että yhteys on suoritettu oikein. Varmista aina, että molemmat laitteet (ohjauspaneeli, XTP-anturi) ovat käsillä ja virrassa yhteyden muodostamisen aikana.	
4	Jotta XTP-anturin järjestelmänhallintaa voidaan käyttää, se on valittava „Järjestelmänhallinta“-valikosta, joka löytyy „Asennus“-valikosta.	 Järjestelmänhallinta
5	Muuta järjestelmänhallinta manuaalisesta käytöstä paineohjattuun käyttöön aktivoimalla „Päällä“-toiminto.	 Paineohjattu

Tekniset tiedot

Työskentelyalue	5 Pa - 150 Pa +/- 0,1 % Koko alue
Mitat (K x L x S) [mm]	75 x 85 x 25
Paino	120 g
Suojaluokka	IP20
Materiaali	Kotelo: Musta ABS - Kansilevy: Musta PC
Käyttölämpötila	-25 °C - +50 °C
Säilytyslämpötila	-25 °C - +50 °C
Syöttö, Virransyöttö	5 VDC - USB
Sallitut ylipaineet	20000 Pa
Väline	Ilma ja pakokaasut/Tuoksukaasut

Techniset eritelvät

Vianmääritys

Virheilmoitusten yhteenveto

Virheilmoitus	Kuvaus
Error 1 - "Ei yhteyttä virtayksikköön"	Ohjausyksikkö ja käyttöpaneeli ovat liian kaukana toisistaan.
Error 2 - "Lämpötilasensori puuttuu"	Lämpötila-anturi on väärin asennettu tai ei toimi.
Error 3 - "Lämpötila yli 400C!"	Savupiipun lämpötila on liian korkea.
Error 4 - "Virtayksikössä ei ole virtaa!"	Ohjausyksikkö ei saa virtaa.
Error 5 - "Ei riittävää hormivetoa"	Savupiipun veto ei ole riittävä optimaaliseen toimintaan.
Error 6 - "Paineanturi puuttuu"	Paineanturi on väärin asennettu tai yhteys laitteeseen on katkennut.
Error 7 - "Huoltopainike POIS"	Palvelukytkin on pois päältä (virran katkos).
Error 8 - "Alhainen akkutaso!"	Akun varaustaso on melkein loppu.
Error 9 - "Kriittisen alhainen akkutaso!"	Akku on tyhjä ja näyttö sammuu.

Korjaustoimenpiteet

Jos mikään seuraavista toimenpiteistä ei toimi, voit aina yrittää käynnistää ohjauspaneelin uudelleen. Ohjeet ohjauspaneelin uudelleenkäynnistämisestä löytyvät kohdasta „Ohjauspaneelin yleinen käyttö“ sivulta 14.

Havainto*	Toimenpide
Ei valoa ohjauspaneelin näytössä aktivoinnin yhteydessä	Lataa ohjauspaneeli. Pidä painiketta painettuna 10 sekunnin ajan, kun laturi on kytketty.
Näytössä näkyy akku tyhjä.	Lataa ohjauspaneeli.
Ilmoitus: "Akku heikko" valintaikkunassa.	Lataa ohjauspaneeli.
Ei savupiipun vetoa takassa, mutta näyttö näyttää, että se on käynnissä.	Tarkista, pyöriikö tuulettimen lapainen. Tarkista, onko takka/ savupiippu tukossa.
Lämpötila ei näy näytöllä.	Tarkista anturin aktivointi valikosta.
Savunpoistopuhallin ei käynnisty tai pysähdy automaattisesti.	Tarkista anturin aktivointi valikossa. Tarkista käynnistys- ja pysäytystemperatuurit „Asetukset“-valikosta. Tarkista, onko anturi asetettu oikein tuulettimen alle.. Vaihda anturi, jos se on vaurioitunut tai tarpeen.
Viesti: „Ei signaalia“ näytöllä	Tarkista ohjauspaneelin ja ohjausyksikön välinen etäisyys (max. 18 m). Aseta ohjauspaneeli parempaan paikkaan (esimerkiksi signaali saattaa heikentyä muutosten jälkeen). Jos signaalia ei voida vastaanottaa, toistimen voi lisätä verkkoon (katso osio - Lisävarusteet ja varaosat).
Näyttöön tulee viesti „Varoitus! Savupiipun lämpötila liian korkea“	Liian korkea savupiipun lämpötila – rajoita palamista. Tarkista lämpötilan asetukset „Asetukset“-valikosta.
Viesti: „Ei laitteita lisätty“ näytöllä	Ei laitteita ole lisätty järjestelmän hallintaan (katso osio - Signaalitesti ja laitteiden lisääminen/poistaminen).

*Huomautus: Kaikki hälytysnäkyvät poistetaan näkyvistä, kun vika on korjattu. Tiedot vianmäärittämisestä löytyvät vikakirjasta.

Ohjelmiston päivittäminen

Jos havaitset ongelmia, joita ei ole lueteltu yllä, yritä päivittää järjestelmä älypuhelimien ja Xzense-sovelluksen avulla.

Käyttäjä- ja huoltovalikko

Valikko	Alivalikko	Tyyppi	Kuvaus	Tehdasasetus
Yleiset				
	Liittymä			
	Kieli		Kielivalinta valikossa: Tanska, Ruotsi, Norja, Saksa, Englanti, Ranska, Alankomaat, Puola ja Suomi	Englisch
	Kontrasti		Kontrasti 0-100%	50%
	Kirkkaus		Kirkkaus 0-100%	100%
	Ääni		Ääni 0-100%	100%
	Asennus			
	Aloitustilalämpötila		Automaattinen käynnistys, kun lämpötilatunnistin mittaa: 5–100 °C	40 °C
	Lopetuslämpötila		Automaattinen pysäytys, kun lämpötilatunnistin mittaa: 0–95 °C	35 °C
	Tehostusaika		Aika-asetus käynnistykselle (Boost): 1–15 min	10 Min.
	Lopetusaika		Aika-asetus pysäytykselle (Jätkikäynnistys): 1–200 min	30 Min.
	Tehosta nopeutta		Boost-nopeus 40–100 %	100%
	Savupiipun veto		Savupiipun vetovoima 8–60 Pa	20 Pa
	Imurin miniminopeus		Minimi jännitetaso: 80 -120 V. Huomautus: Vähintään 100 V, jos savukaasunpoistaja on RS009-41.	100 V
	Ulkoinen käynnistys			
	Tehdasasetusten palautus		Palauttaa kaikki tehdasasetukset: Kyllä/Ei	Ei
	Virheloki		Näyttää virheet ja hälytykset päivämäärän kanssa.	
	Ohjelmistoversio		Näyttää ohjelmistoversion aktivoituille laitteille: Ohjauspaneeli, ohjausyksikkö, vahvistin ja paineanturi.	
	Järjestelmähallinta		Järjestelmähallinta: Manuaalinen/eXotelligence/ Painohallittu	Manuaalinenl
	Lämpötilasensori		Kytke lämpötilatunnistin PÄÄLLE/POIS	PÄÄLLE
	Hälytyksen asetusarvo		Lämpötilan asetusarvo hälytykselle: 150-400 °C	250 °C
	Tehostusajan asetus		Pysäytystemperatuuri Boost-toiminnoille	150 °C

Valikko	Alivalikko	Tyyppi	Kuvaus	Tehdasasetus
	Verkko			
	Signaali			
		Laitteet	Lisää ohjausyksikkö, vahvistin ja paineanturi	
		Signaalitesti	Näyttää signaalin tilan	
		Palauta verkko	Poistaa kaikki liitettyt laitteet: Kyllä/Ei Huomautus: Poistaa myös virtayksikön verkosta	Ei
	Bluetooth			
		BLE aktivoidaan	Bluetooth-toiminnon aktivointi: Päällä/Poissa	Poissa
Sytytys				
	Sytytys			
		Tehostus	Boost-aika sytytyksen aikana	10 Min. - 100%
		Käyttö	Säätää tuulettimen nopeus käytön aikana	50%
		Polttoaineen lisääminen	Polttoaineen lisääminen: Kyllä/Ei	35 °C
		Jälkeen lämmitys	Jälkeentulon aika polttosykli päättyessä	30 Min. asti 50%
Tuuletus				
	Aloita	Käynnistää puhaltimen	Tuulettimen käynnistäminen (Käynnistä/Pysäytä): 0-100	50%
	Lopeta	Pysäyttää puhaltimen	Tuulettimen sammuttaminen (Käynnistä/Pysäytä)	
Sää	Ulkopuoli	Ulkolämpötila	Nykyinen ulkolämpötila	muuttuva
	Savupiippu	Savupiipun lämpötila	Nykyinen lämpötila savupiipussa	muuttuva
	Ilmanpaine	Ilmanpaine ulkona	Nykyinen ilmanpaine ulkona	muuttuva



UK Conformity Assessed

exodraft

**Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov**

Hereby declares that the following products:

XZENSE, XZENSE-UK, XZENSE-DK

Were manufactured in conformity with the provisions of the following regulations:

The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Radio Equipment Regulations 2017

Langeskov, 01-11-2022

Managing Director
Anders Haugaard





Declaration of Conformity

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

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter:
Hereby declares that the following products:
Erklært 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 àbyrgð, að eftirfarandi vörur:
Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:

XZENSE, XZENSE-UK, XZENSE-DK

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 meðalín í staðfestingu Þessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla:
Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:

EN 60335-1, EN 60335-2-80, 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-efitirlitið:
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:

2014/30/EC

Langeskov, 15-01-2025
Adm. direktør
Managing Director
Anders Haugaard

Algemeen directeur
Geschäftsführender Direktor
Président Directeur Général
Verkställande direktör
Toimitusjohtaja
Framkvemdastjóri
Direttore Generale

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Valhallavägen 9A
SE-375 30 Mörrum
Tel: +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.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Industriestraße 14
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach
Tel: +49 6782 989 590
Fax: +49 6782 989 5929
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr