



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Produktinformation | 4 |
| 1.1. | Indhold af pakken | 4 |
| 1.2. | Tilbehør | 4 |
| 1.3. | Anvendelse | 4 |
| 1.4. | Funktion – med temp.føler aktiveret | 5 |
| 1.5. | Funktion – med temp.føler deaktiveret (ventilation) | 5 |
| 1.6. | Forsendelse | 5 |
| 1.7. | Garanti | 5 |
| 2. | Opsætning | 6 |
| 2.1. | Montage | 6 |
| 2.2. | Generelt brug af betjeningspanel | 8 |
| 2.3. | Generelt tilføj/slet enheder | 10 |
| 2.4. | Tilføj/parring med styreboks | 12 |
| 2.5. | Test af kommunikation/signal | 17 |
| 2.6. | Signaltest | 17 |
| 2.7. | Valg af sprog | 18 |
| 2.8. | Optænding og drift | 19 |
| 2.9. | Genfyring og Efterløb | 20 |
| 2.10. | Sluk for røgsuger | 20 |
| 2.11. | Ventiler rummet | 21 |
| 2.12. | Vejrstation | 22 |
| 2.13. | Systemstyring | 22 |
| 2.14. | eXotelligence | 23 |
| 2.15. | Parring med smartphone via Bluetooth | 24 |
| 2.16. | Basisfunktioner af app | 29 |
| 2.17. | Ventilation med appen | 33 |
| 2.18. | Vejrstation med appen | 34 |
| 2.19. | Opsætning og historik i appen | 35 |
| 2.20. | FAQ i appen | 39 |
| 2.21. | Opdatering af software | 40 |
| 3. | Tilbehør - Signalforstærker | 42 |
| 3.1. | Opsætning - Montage | 42 |
| 3.2. | Rækkevidde | 42 |
| 3.3. | Opsætning af én signalforstærker | 42 |
| 3.4. | Opsætning af flere signalforstærker | 42 |
| 3.5. | Teknisk data | 43 |
| 4. | Tilbehør - XTP sensor | 44 |
| 4.1. | Opsætning - Montage | 44 |
| 4.2. | El-tilslutning | 44 |
| 4.3. | Tilføj enhed/parring af enheder | 45 |
| 4.4. | Teknisk data | 45 |
| 5. | Tekniske specifikationer | 46 |
| 5.1. | Fejlfinding | 46 |
| 5.2. | Teknisk data | 47 |
| 5.3. | Bruger- og servicemenu | 48 |
| 6. | EU Overensstemmelseserklæring | 50 |

Ønsker du at have et samlet overblik over dine enheders ID nr. og password, kan de nedskrives her

| Type | ID no. | Password | Serie nr. |
|----------------------------|--------|----------|-----------|
| Parringskort (pin kode) | | | |
| Styreboks ID | | | |
| Betjeningspanel serienr. * | | | |

Serienummeret er placeret på bagsiden af betjeningspanelet.

Signaturforklaring

Følgende begreber anvendes i denne vejledning for at henlede opmærksomheden på potentielle risici eller på vigtige oplysninger om produktet:



Fare

Overtrædelser af anvisninger angivet med et forbudssymbol er forbundet med livsfare.



Advarsel

Overtrædelser af anvisninger angivet med et faresymbol er forbundet med risiko for personskade eller ødelæggelse af materiel.



Fare

Overhold følgende for at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade:

1. Brug enheden korrekt som oplyst af fabrikant. Ved spørgsmål kontakt forhandler
2. Før servicering af enhed: Afbryd strømmen og sikkerstil, at ingen ved et uheld kan tilslutte igen
3. Installationsarbejde bør udføres af kompetente personer og efter gældende nationale regler
4. Følg enhedens anvisninger fra fabrikant og generelle sikkerhedsanvisninger
5. Denne enhed skal tilsluttes jord i installationen

Bortskaffelse

Ingen specielle forholdsregler. Produktet bør bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler for bortskaffelse af elektronikaffald.

Illustrationforklaring

| Illustration | Forklaring |
|--------------|---|
| | Let tryk inkl. bevægelse på touchskærm Til siderne eller op og ned |
| | Let tryk på touchskærm |

1. Produktinformation

1.1. Indhold af pakken

- 1 stk. betjeningspanel Xzense
- 1 stk. styreboks (Power unit) til montage på skorsten
- 1 stk. temperaturføler
- 1 stk. beslag/ophæng til væg
- 1 stk. pose med to rawlplugs og to skruer til beslag
- 1 stk. USB micro ladekabel
- 1 stk. USB-C til USB-A adapter
- 1 stk. 5V IA USB lader
- Installations- og betjeningsvejledning
- Quick guides
- Parringskort med kode til parring af betjeningspanel og styreboks

1.2. Tilbehør

Ekstra tilbehør kan bestilles særskilt

| exodraft varenummer | Vare | Beskrivelse |
|---------------------|--|---|
| 7501000 | Signalforstærker/ Repeater | Er der behov for at have styreboks og betjeningspanel placeret med en afstand, der udelukker signal mellem enhederne, er det muligt at forstærke signalet, med en signalforstærker. |
| 7501002 | XTP-sensor (Tryksensor) | Med en trådløs XTP-sensor er det muligt at holde et konstant træk i skorstenen, uden selv at skulle regulere hastigheden på røgsuger- ren. |
| 7501004 | USB-lader | Ønskes der konstant forsyning til betjeningspanelet f.eks. i forbindelse med betjening via en App fra en smartphone, så kræver dette en USB-lader. |
| 1100703 | Montagekit - Beslag til montage på stålskorsten | Skal styreboksen monteres på en stålskorsten, kan et montagekit tilkøbes. |
| 5220000 | Ekstra betjeningspanel | Ønsker man at kunne styre røgsuger- eren fra flere ildsteder, kan der tilsluttes flere betjeningspaneler til samme system. |

1.3. Anvendelse

exodraft trådløs styring Xzense er sammen med **exodraft** røgsugere, udviklet til brug i forbindelse med pejs, brændeovne og kedler til fastbrændsel.

Xzense kan starte røgsuger-
eren ved at aktivere tænd/sluk på betjeningspanelet, men kan også startes automatisk ved hjælp af temperaturføleren. Temperaturføleren overvåger ildstedet og giver besked, når der skal lægges mere brændsel på. Når temperaturen falder yderligere, slukkes røgsuger-
eren. En enkel programmering af styringen gør det muligt at anvende Xzense optimalt, sammen med enten en åben pejs eller en brændeovn/kedel.

Xzense giver også mulighed for at advare mod for høj temperatur i skorstenen.

Ventilation

Styringen kan bruges til at regulere røgsuger-
eren, også uden varme i ildstedet, hvis det ønskes at ventilere rummet.

1.4. Funktion – med temperaturføler aktiveret

| | |
|--|--|
| Opstartsfunktion | <p>Xzense aktiveres ved at trykke på knappen på toppen af betjeningspanelet. Funktionen optænding vælges, inden man tænder op i sin brændeovn/pejs. Røgsugereren starter nu på starthastigheden boost. Efter en forudindstillet tid reguleres hastigheden ned på et lavere indstillet niveau. Fabriksindstilling for maks. hastighed er 100 % i 10 min.</p> <p>Første gang Xzense bruges, falder hastigheden til 50%. Når den bruges næste gang falder hastigheden til sidst brugt indstillet hastighed.</p> |
| Automatisk opstart | <p>Glemmer man at starte røgsugereren inden optænding, vil røgsugereren automatisk starte, når temperaturen kommer op på den indstillede starttemperatur ved føleren. Fabriksindstillingen er 40 °C.</p> |
| Genfyrfingsfunktion | <p>Betjeningspanelet Xzense indikerer, hvornår det er tiden at lægge nyt brændsel på. Displayet lyser op, og viser en dialogboks, samtidig med den giver et alarm-bip. Ønsker man at genfyre, vælges knappen JA. Herefter fyrer man yderligere op ved at tilføje mere brændsel til enten sin pejs eller brændeovn. Når man siger JA til at genfyre, skaber røgsugereren et maksimalt træk i 3 min, hvorefter den regulerer hastigheden ned igen.</p> |
| Automatisk stop | <p>Efter sidste fyring vil temperaturen ved føleren langsomt falde. Når temperaturen er faldet til indstillet fabriksindstilling, sikrer styringen, at røgsugereren forbliver i drift i et stykke tid, for at den sidste røg trækkes ud, også kaldet <i>efterløb</i>. Fabriksindstillingen for <i>efterløb</i> er 30 min.</p> |
| Advarsel om forhøjet temperatur | <p>Betjeningspanelets display vil lyse og der vil lyde en alarmtone (5 bip), hvis temperaturen ved temperaturføleren overstiger den indstillede værdi. Fabriksindstillingen er 250 °C. Et tryk på betjeningspanelets skærm, vil slukke for lyden med det samme.</p> <p>Alle fabriksindstillinger kan ændres og findes under menuen <i>Opsætning</i>.</p> |

1.5. Funktion – med temperaturføler deaktiveret (ventilation)

| | |
|--------------------|--|
| Ventilation | <p>Er temperaturføleren ikke aktiveret i brugermenuen, kan styringen bruges som en 10-100% regulering af hastigheden på røgsugereren. Derved kan der opnås ventilation fra rummet.</p> |
| Bemærk | <p>Automatisk start og stop er også deaktiveret, hvis temperaturføleren er deaktiveret.</p> |

1.6. Forsendelse

| | |
|---------------------------|---|
| Forsendelse | <p>Xzense sendes i sikker emballage, med tilhørende vejldninger.</p> |
| Standardpakkeliste | <p>Hvis der medsendes andre komponenter, vil disse fremgå som særskilte elementer på forsendelsespakkelisten.</p> |

1.7. Garanti

exodraft-produkter skal installeres af kvalificeret personale. Efterkommes dette ikke, kan exodraft a/s påberåbe sig ret til at lade produktgarantien bortfalde helt eller delvist.

exodraft forbeholder sig ret til at indføre ændringer i disse retningslinjer uden forudgående varsel.

2. Opsætning

2.1. Montage

Sendesignaler

Placér styreboksen på skorstenen, så den mest direkte linje kan opnås. Styreboksen og røgsugerens, må maksimalt have en afstand fra hinanden, på 1 meter, så kablerne kan nå.

Rækkevidde

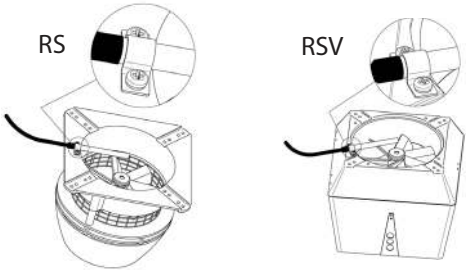
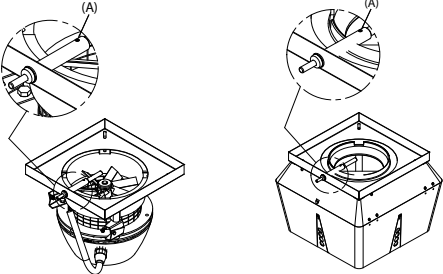
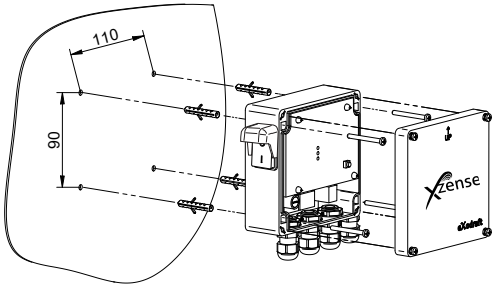
Rækkevidde mellem enhederne bør ikke overstige 18 meter, hvis man ønsker det mest optimale signal. Vær opmærksom på at enkelte bygningskonstruktioner kan føre til kortere rækkevidde. Dette kan eksempelvis skyldes stålarmet beton. Andre trådløse apparater med samme frekvens kan også reducerer rækkevidden.

Signal

Signalforstærkeren (repeater) gør det muligt at opnå signal, hvis der er for langt mellem betjeningspanelet og styreboksen, eller hvis signalet skal igennem f. eks. flere etageadskillelser. Signalet kan højest gå igennem 3 stk. signalforstærkere imellem en Xzense styreboks og et betjeningspanel. Signalforstærkeren placeres imellem Xzense betjeningspanelet og styreboksen, der typisk er monteret på skorstenen.

I nogle situationer vil det være hensigtsmæssigt at opsætte signalforstærkeren udendørs, f. eks. under udhængt eller på en anden bygning. Signalet kan have vanskeligheder med at trænge igennem visse materialer, f.eks. stål og aluminiumskonstruktioner.

Montage af føler og styreboks

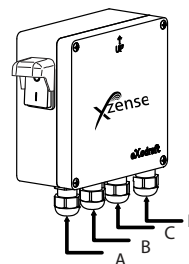
| Trin | Handling | Illustration |
|------|---|--|
| 1a | <p>Montér føleren på røgsugerens med det medfølgende beslag. Bor 2 stk. 4 mm huller og isæt skruerne.</p> |  |
| 1b | <p>Montering med afdækningsflange: Fjern proppen fra røret i afdækningsflangen, og indsæt sensoren. Stram skruen (A).</p> |  |
| 2a | <p>På muret skorsten: Bor huller på angivne mål. (Maks. 1 meter fra røgsugerens.) Fjern låget på styreboksen og fastgør styreboksen til skorstenen med rawlplugs og skruer.</p> <p>Bemærk: Placér enheden så den mest direkte linje til betjeningspanelet kan opnås.</p> |  |

| Trin | Handling | Illustration |
|------|---|--------------|
| 2b | <p>På stålskorsten: Fjern låget på styreboksen og monter beslaget (tilbehør) med skruer og møtrikker. Bor Ø4 mm huller i skorstenen og monter enheden med selvskærende skruer. (Maks. 1 meter fra røgsugerens.)</p> <p>Bemærk: Placér enheden så den mest direkte linje til betjeningspanelet kan opnås.</p> | |

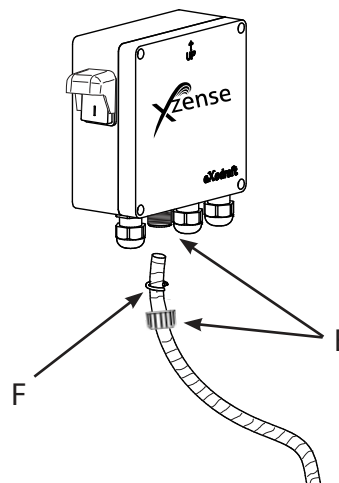
Tilslut ledningerne jvf. eldiagram nederst.

- 3
- A: Forsyningsspænding. (Kabel med stikprop er monteret).
 - B: Tilslutning til røgsuger.
 - C: Bygningsautomation
 - D: Tilslutning til temperaturføler.

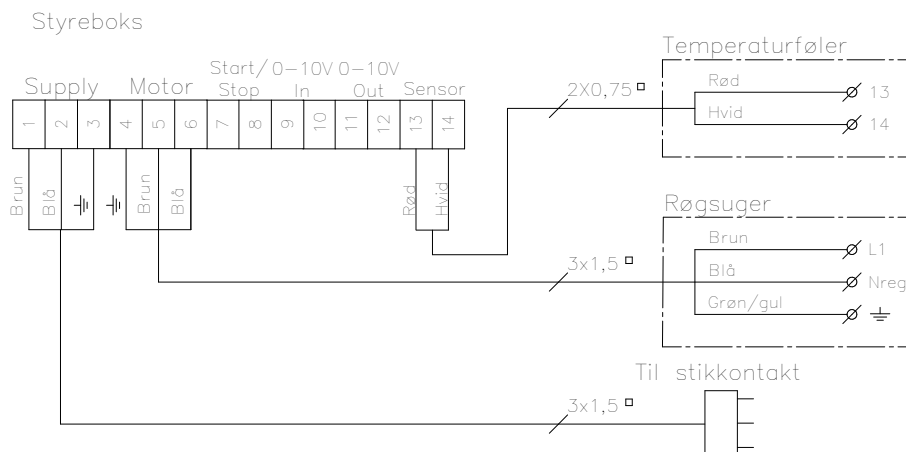
Ved montage af kabler bør ledninger være ca. 8 cm fri af kappen.
Bemærk: Der må ikke være strøm på enheden, når ledninger tilsluttes.



- 4
- E: Påsæt omløber fra forskruring fra styreboksen.
 - F: Påsæt plastikklemringen på panserslangen.
- Panserslangen kan nu monteres på styreboksen.

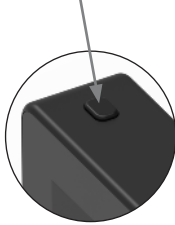
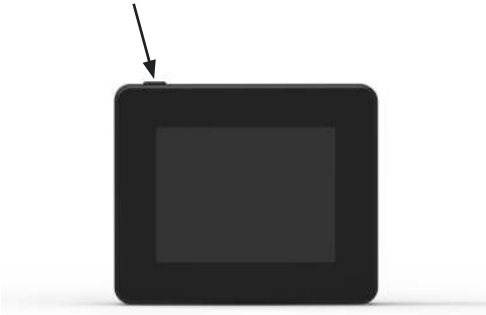


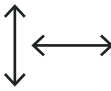


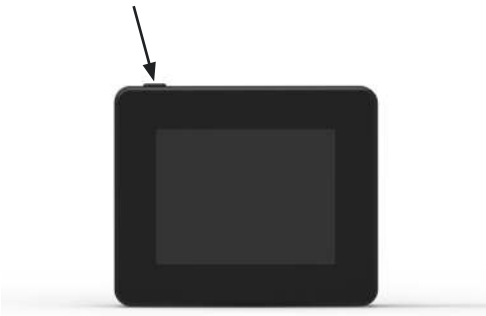


Eldiagram





2.2. Generelt brug af betjeningspanel

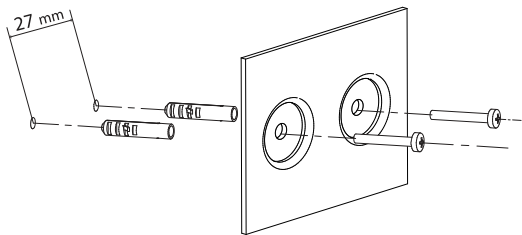
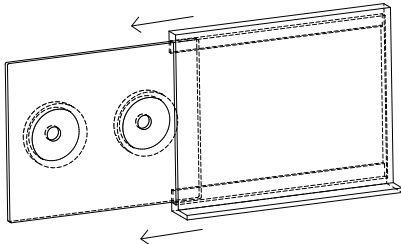
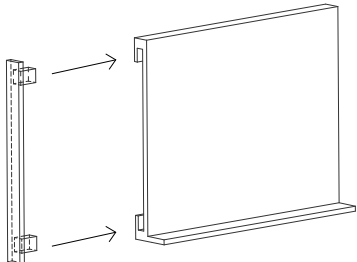
Funktion af knapper og touchskærm

| Handling | Illustration | Eksempel |
|---|---|--|
| <p>Aktivering af display Tryk med ét klik på knappen på toppen, for at aktivere displayet. Betjeningspanelet er aktiveret, når det lyser op.</p> <p>Betjeningspanelet går på standby/deepsleep ved at trykke én gang mere på knappen imens displayet er tændt. Efter ca. 10 sekunder vil displayet selv gå i deepsleep, hvis der ingen aktivitet på displayet har været.</p> |  |  |
| <p>Tryk let Tryk let med en finger, for at navigere rundt i menuerne, eller for at ændre værdierne i indstillingerne.</p> |  |  |
| <p>Rul Bevæg en finger (op/ned eller til siderne) over skærmen uden at løfte den, for at rulle op og ned/frem og tilbage i de respektive rullemenuer.</p> |  |  |
| <p>Genstart eller sluk af betjeningspanel For at genstarte betjeningspanelet holdes knappen nede i ca. 4 sek. En dialogboks kommer frem og spørger om man ønsker at genstarte betjeningspanelet.</p> <p>Ønsker man at slukke sit panel helt, holdes knappen nede i mere end 10 sek. For at tænde panelet igen, er det nødvendigt at tilføre enheden strøm.</p> |  |  |

Opladning og batteri

| Handling | Illustration | Eksempel |
|--|---|--|
| <p>Opladning med USB-kabel</p> <p>For at oplade betjeningspanelet anvendes USB-stikket i bunden. En opladning fra hel afladet tilstand tager ca. 4-5 timer.</p> <p>Betjeningspanelet har en levetid på ca. 30 dage ved normal brug med deaktiveret bluetooth kommunikation til en smartphone*.</p> <p><i>*Det anbefales at lade stikket til betjeningspanelet altid anvendes når bluetooth er aktiveret, da levetiden på batteriet mindskes væsentligt ved brug af smartphone og bluetoothfunktionen.</i></p> |  |  |

Montage af betjeningspanel



| Trin | Handling | Illustration |
|------|---|--|
| 1 | <p>Afmærk afstand på væggen ud fra stålpladen.</p> <p>Bor 2 huller med diameter 6 mm Isæt rawlplugs og monter stålpladen i de to huller med to skruer.</p> |  |
| 2 | <p>Forskyd plastholderen uden på stålpladen</p> |  |
| 3 | <p>Montér stopkanten på enden af beslaget</p> <p>Betjeningspanelet Xzense, kan nu placeres på vægbeslaget</p> |  |

2.3. Generelt tilføj/slet enheder

Tilføj enheder

| Trin | Handling | Display |
|------|--|---------|
| 1 | <p>For at tilføje en enhed (styreboks osv.), vælg menu-punktet "Enheder".</p> <p>Bemærk: En repeater skal blot tændes og ikke tilsluttes i enheds menuen</p> | |
| 2 | <p>Allerede parrede enheder vises på skærmen med en skraldespand ud for.</p> <p>For at parre med en ny enhed, vælges en enhed med lænke på.</p> | |
| 3 | <p>Er den ønskede enhed, som man ønsker at parre med, ikke tilgængelig, kan man tilføje enheden via kode-parring.</p> <p>Vælg funktionen Tilføj enhed (+).</p> <p>OBS: Strømmen til styreboksen skal være til.</p> | |
| 4 | <p>Hvis man ønsker at parre med en styreboks, skal man indtaste den korrekte kode fra parringskode-kortet, som der fulgte med styringsboksen.</p> <p>Brug pilene til at navigere i tallene, og anvend plus og minus ikonerne, til at øge eller sænke tallets værdi. Afslut med OK.</p> | |
| 5 | <p>Koden består af fire tegn. Tal fra 0-9 og/eller bogstaver fra A-F.*</p> <p><i>*Password illustreret til højre er blot et eksempel.</i></p> | |




Slette parrede enheder

| Trin | Handling | Display |
|------|---|--|
| 1 | Ønsker man at slette en parret enhed, vælges ikonet skraldespanden, for at slette parringen. |  |
| 2 | En dialogboks kommer frem, og man bekræfter her endeligt med JA, om man ønsker at slette parringen til enheden. |  |

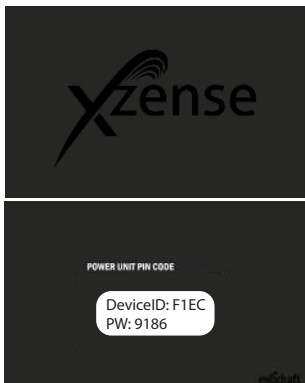



2.4. Tilføj/parring med styreboks

Det er muligt at parre betjeningspanelet og styreboksen på tre forskellige måder.





Mulighed 1 - Med strøm indenfor to minutter

| Trin | Handling | Display |
|------|---|--|
| 1 | Inden for de første to minutter efter strømmen er tilsluttet styreboksen, kan betjeningspanelet tilsluttes uden brug af ID eller kode. Tilslutningen kan således ske ved at benytte <i>Tilføj enhed</i> , som findes i startmenuen. |  |
| 2 | Vælg den styreboks med det rigtige ID under enheder. Bemærk: Hvis knappen på styreboksen er blevet trykket korrekt ind, vil lænke ikonet være faldet. |  |
| 3 | Hvis tilslutningen er sket korrekt, så vil betjeningspanelet melde tilbage at parringen er udført. |  |

Mulighed 2 – Med strøm og medleveret kode

| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | <p>Hvis styreboksen har været tilsluttet strøm i mere end to minutter, så skal parringen ske ved hjælp af det password styreboksen er leveret med*.</p> <p><i>*Password illustreret til højre er blot et eksempel.</i></p> |  <p>The display shows the Xzense logo at the top. Below it, the text 'POWER UNIT PIN CODE' is visible. A white box contains the text 'DeviceID: F1EC' and 'PW: 9186'.</p> |
| 2 | <p>Tilslutningen kan således ske ved at benytte <i>Tilføj enhed</i>, som findes i startmenuen.</p> |  <p>The start menu displays the Xzense logo and three icons: 'Tilføj enhed' (Add device), 'Ventilation', and 'Vejrstation'.</p> |
| 3 | <p>Vælg den styreboks med det rigtige ID under enheder. ID-nummeret findes på kortet der er vedlagt styreboksen.</p> |  <p>The 'ENHEDER' screen shows a list with one entry: 'Styreboks (F1EE)' with a link icon to its right. A plus sign icon is at the bottom right.</p> |
| 4 | <p>Herefter indtastes den medleverede kode og der afsluttes med <i>OK</i>. Hvis tilslutningen er sket korrekt, så vil betjeningspanelet melde tilbage, at parringen er udført.</p> |  <p>The PIN code entry screen shows the title 'INDTAST KODE' and a numeric keypad with the digits 2, 9, 5, 4. There are also '+' and '-' buttons and an 'OK' button.</p> |

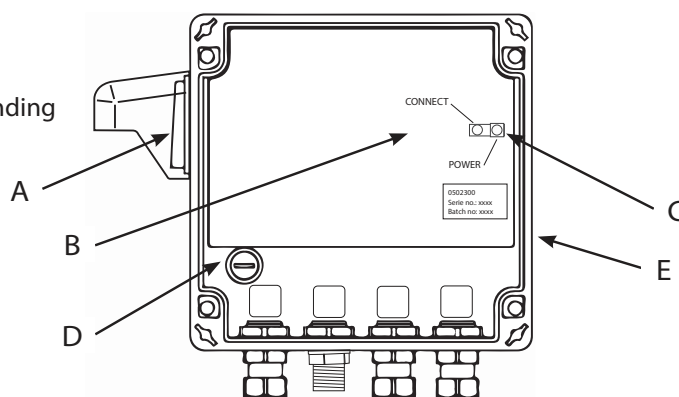
Mulighed 3 – Med strøm og tryk på knap i styreboks

| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | Hvis styreboksen har været tilsluttet strøm i mere end to minutter, og passwordet er bortkommet, så kan parringen ske ved hjælp af tryk på tilslutningsknappen inden i styreboksen i ca. 5 sekunder (se illustration på næste side - under afsnittet Styreboks). |  |
| 2 | Tilslutningen kan således ske ved at benytte <i>Tilføj enhed</i> , som findes i startmenuen. |  |
| 3 | Vælg styreboksen med den korrekte ID under enheder. Bemærk: Hvis knappen på styreboksen er blevet trykket korrekt ind, vil lænke ikonet være falmet. |  |
| 4 | Hvis tilslutningen er sket korrekt, så vil betjeningspanelet melde tilbage at parringen er udført. |  |



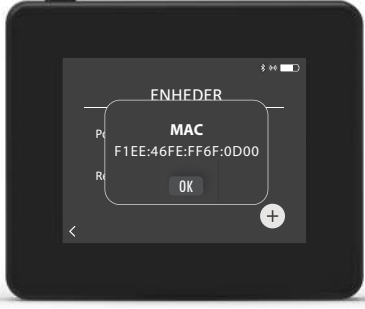
Styreboks

Funktioner og visning




- A Afbryderkontakt til røgsuger.
- B LED- indikatorer:
POWER lyser kontinuerligt, når der er tilsluttet spænding til styreboksen.
CONNECT lyser, når der søges efter en enhed.
- C Knap til at oprette forbindelse:
 Betjeningspanelet og styreboksen kan forbindes. Tryk på knappen (C) på styreboksen i mere end 5 sekunder.
- D Sikring: Sikrer røgsugerens mod overbelastning.
- E Styreboksens enheds serienummer (lokaliseret på indersiden af boksen)





Styreboks MAC adresse

| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | Gå til Enheder-menuen i signal-menuen. |  |
| 2 | Tryk længe på styreboksen. |  |
| 3 | Derefter vil MAC adressen komme frem på displayet. Tryk OK for at vende tilbage til Enhed-menuen. |  |

2.5. Test af kommunikation/signal


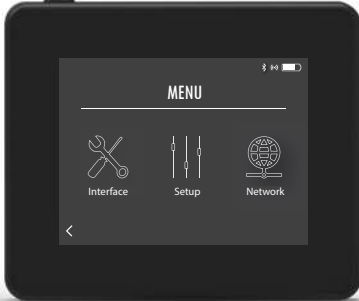
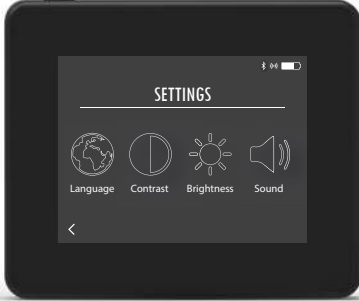

| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | <p>Tænd betjeningspanelet, ved at klikke på knappen på toppen.</p> <p>Sæt strømstikket i, hvis der er behov for dette.</p> |  |
| 2 | <p>Skærmen lyser nu på startsideen.</p> <p>Hvis displayet viser teksten "Kan ikke forbinde styreboks", er der ikke stærk signalforbindelse. Prøv at flytte på betjeningspanelet for at få bedre kontakt.</p> <p>Se afsnittet om <i>Opsætning – Montage</i>, for mere information.</p> |  |
| 3 | <p>God monteringsposition</p> <p>Ønskes der at montere vægbeslaget, for at have en station til betjeningspanelet, skal det sikres, at enheden kan få signal fra dette sted.</p> <p>Kontroller altid om der er signal, inden monteringen foretages, ved at trykke på signal-ikonet under <i>Signaltest</i>.</p> |  |

2.6. Signaltest




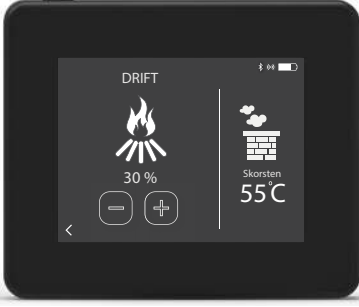
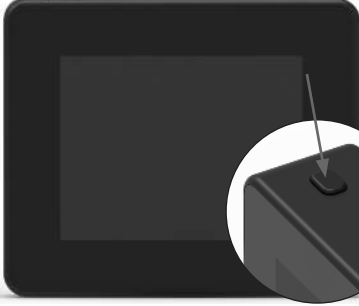
| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | <p>For at teste signalstyrken, skal man ind i menuen <i>Signaltest</i>, som findes via følgende menuvej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Generelt 2. Netværk 3. Kommunikation 4. Signalest |  |
| 2 | <p>Tryk på Signal ikonet - og testen vil begynde</p> <p>Styreboksen sender 100 "pakker" til betjeningspanelet, og resultatet af transmissionen kan ses i bunden af displayet. Hvis der er mange data pakker tilbage, er signalet dårligt og man bør finde et andet sted at montere betjeningspanelet.</p> <p>CRC = Antal af datapakker med CRC-fejl LOSS = Antal af mistede data pakker RSSI = Modtaget signal styrke indikator PER = Datapakke fejlrate</p> <p>100 = God 1 = Dårlig -20 = Godt signal -100 = Dårligt signal</p> |  |

2.7. Valg af sprog




Ved fabriksindstillingen, er *engelsk* valgt som standardindstilling. Det er muligt at skifte sprog i menuen, for betjeningspanelet.

| Trin | Handling | Display |
|------|--|---|
| 1 | Tænd betjeningspanelet, ved at klikke på knappen i toppen. Vælg topmenuen <i>Generelt</i> . |  |
| 2 | Vælg menuen <i>Interface</i> |  |
| 3 | Vælg menuen <i>Language</i> |  |
| 4 | Vælg det ønskede sprog, ved at køre fingeren til siden i sprogmenuen. Klik på det ønskede sprog. For at komme tilbage i menuerne, anvendes tilbagepilen nederst i venstre hjørne. |  |

2.8. Optænding og drift

| Trin | Handling | Display |
|------|--|---|
| 1 | Vælg <i>Optænding</i> |  |
| 2 | <p>Displayet viser en optænding, og der skal nu tændes op i pejsen/brændeovnen.</p> <p>Røgsugereren vil køre med maksimal hastighed i 10 minutter (standardindstilling) og derefter falde til den hastighed, den kørte med, da den sidst var tændt. Boost-perioden og hastigheden kan ændres i menuen <i>Opsætning</i>.</p> |  |
| 3 | <p>Tænd op, mens røgsugereren kører med maksimal hastighed.</p> <p>Hvis temperatursensoren er aktiveret, og du glemmer at tænde for røgsugereren, før der tændes op, vil røgsugereren automatisk starte, når temperaturen ved toppen af skorstenen har nået indstillingen for starttemperatur. Fabriksindstillingen er 40 °C.</p> <p>Bemærk: Vi anbefaler at røgsugereren tændes manuelt hver gang! Du undgår samtidig at aske falder ud af pejsen/brændeovnen ved optænding.</p> |  |
| 4 | <p>Efter endt boostperiode, slår den over i drift.</p> <p>For at øge eller sænke røgsugerens hastighed og dermed skorstenstrækket bruges op- og nedknapperne. Displayet viser den nye indstilling.</p> |  |
| 5 | <p>Displayet går automatisk i pausetilstand og baggrundslyset slukkes efter kort tid. Tryk på knappen på toppen af enheden for at tænde displayet igen.</p> |  |

2.9. Genfyring og Efterløb

| Trin | Handling | Display |
|------|---|--|
| 1 | Når det er tid til at genfyre, lyser displayet op, en lille alarm lyder og en dialogboks dukker op, og spørger om du vil genfyre. Det er muligt at slå alarmsignalet til i menuen <i>Indstillinger</i> . |  |
| 2 | Hvis du ønsker at genfyre, skal du trykke på <i>JA</i> i dialogboksen, inden du genfyre. For at undgå røgudslag i rummet øges røgsugerhastigheden til maksimal ydelse i 3 minutter, inden den igen falder til den forrige indstilling. |  |
| 3 | Hvis du ikke ønsker at genfyre, vælges funktionen <i>NEJ</i> , og efterløbet vil starte. Efterløbet har en fabriksindstilling med tidsperiode på 30 min. |  |

2.10. Sluk for røgsugeren




| Trin | Handling |
|------|---|
| | Ventilation: Røgsugeren slukkes ved at trykke på sluk. |
| A | Bemærk: Hvis temperatursensoren er aktiveret, kan røgsugeren ikke slukkes, så længe temperaturen ved røgsugeren er højere end stop-temperaturindstillingen. |
| B | Automatisk: Efter den sidste genfyring falder temperaturen i skorstenen langsomt. Hvis temperatursensoren er aktiveret vil røgsugeren automatisk stoppe når temperaturen i skorstenen er faldet under stop-temperaturen. Fabriks indstillingen ligger på 35 °C. Røgsugeren har en efterløbsperiode på 30 minutter, der sikrer, at brændslet er glødefrit og at den resterende røg er blevet ledt bort fra skorstenen. Både stop-temperaturen og efterløbsperioden kan ændres i menuen. |

2.11. Ventilatorrummet

Røgsugeren kan også bruges, når der ikke er tændt op i pejsen/brændeovnen.




Røgsugeren kan ventilere rummet eller sørge for, at sod og støvpartikler bliver suget væk, mens ildstedet renses.

Når skorstenen renses, skal røgsugeren også renses.

| Trin | Handling | Display |
|------|--|---|
| 1 | Vælg funktionen <i>Ventilation</i> , for at foretage en ventilation uden en optænding |  |
| 2 | Start røgsugeren ved at trykke på <i>Start</i> -knappen. |  |
| 3 | For at øge eller sænke hastigheden, brug knapperne til at regulere med. Displayet viser i procent, hvor hurtigt den kører. Sluk for røgsugeren ved at trykke på <i>Sluk</i> . |  |




2.12. Vejrstation

I vejrstationen på betjeningspanelet kan man se forholdene for vejret på den givne dag/fyring.

| Type | Ikon | Beskrivelse |
|----------|---|---|
| Udendørs |  | Styreboksen har indbygget en temperatursensor, som er med til at indikerer temperaturen udenfor på betjeningspanelet. Grundet at styreboksen kan blive udsat for direkte sol, kan den målte temperatur afvige fra den faktiske omkringliggende temperatur |
| Skorsten |  | Den medleverede temperaturføler for montage under røgsugerens bruges til at angive røggastemperaturen. |
| Lufttryk |  | Styreboksen har en indbygget lufttryksmåler beregnet til at måle atmosfærisk tryk. Det er dette tryk der angives under lufttryk målt i hPa. |

2.13. Systemstyring

Betjeningspanelet kan indstilles til forskellige styresystemer - manuelt brug, exotelligence eller trykstyret.

| Type | Ikon | Beskrivelse |
|----------------|---|--|
| Manuel |  | Ved manuelt brug, regulerer man manuelt hastigheden på røgsugerens under drift. Dette betyder at efter boostperioden, kører røgsugerens ned på sidst anvendte drifthastighed, og bliver stående der, indtil der reguleres på betjeningspanelet. Der kan reguleres inden for intervallet 10-100%, alt afhængig af hvor meget træk man ønsker at skabe. |
| eXotelligence* |  | eXotelligence er en intelligent funktion, som lager data målt i styringen efter en eller flere fyringer. Denne funktion sørger for, at det er den mest optimale optænding og drift, ud fra hvordan man tidligere har tændt op og kørt i drift. Slår man denne funktion til, sørger styringen selv for, at køre hastigheden op og ned, alt efter den pågældende indendørs- og udendørstemperatur, lufttryk og skorstenstemperatur. For at eXotelligence skal fungere, så kræver det at styreboksen er placeren udendørs og ikke direkte i sollys. |
| Trykstyret |  | For at kunne køre med Trykstyret systemstyring, kræver det man har tilkøbt en XTP sensor. Frem for at skulle regulere røgsugerens hastighed. |

*Læs mere om eXotelligence i sektion 2.14

2.14. eXotelligence

I manuel tilstand kan vifte hastigheden justeres af brugeren, og det er op til brugeren at justere skorstenstrækket ved behov. Det vil fungere fint, men skiftende vejr og atmosfærisk tryk over længere tid har stor indflydelse på det naturlige træk i skorstenen. Dette kan lede til for meget træk, som fører til for hurtig forbrænding af træ eller for lavt træk kan føre til dårlig forbrænding. eXotelligence kan hjælpe brugeren af brændeovnen til at justere vifte hastigheden for at kompensere for det naturlige skorstenstræk.

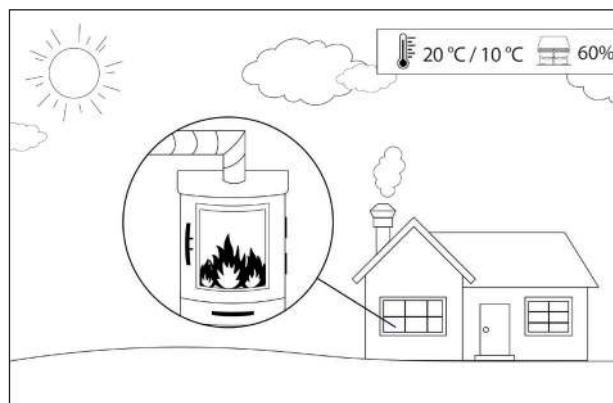
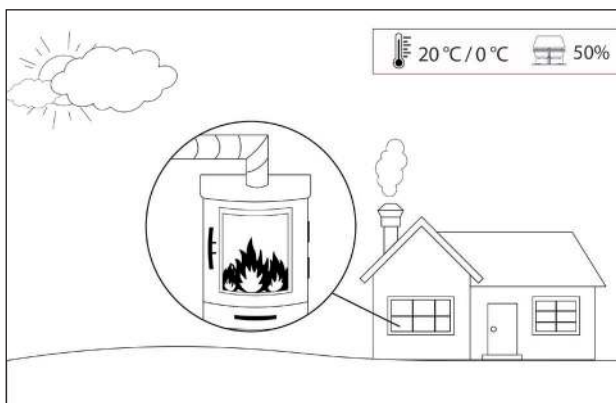
Vigtigt! For at kunne virke korrekt, skal styreboksen være monteret udenfor.

For at aktivere eXotelligence gå til systemopsætning under opsætningsmenuen.

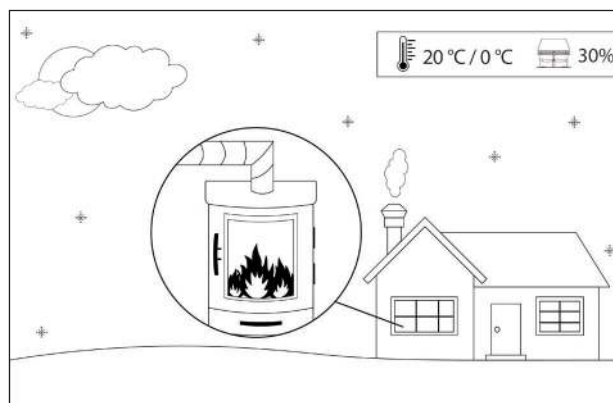
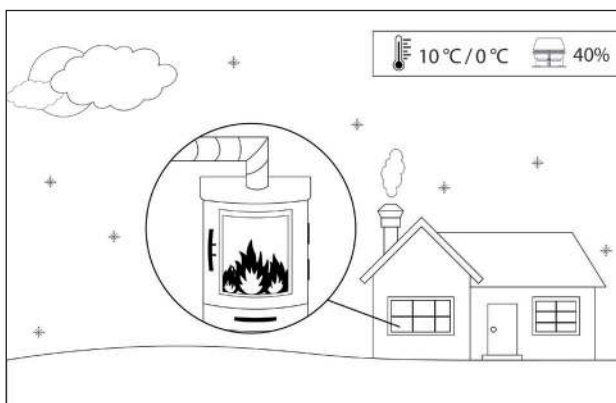
OBS! Efter at eXotelligence er blevet aktiveret, så er det utroligt vigtigt at bruge brændeovnen i mere end en time. Dette har for grund at eXotelligence skal have tid til at måle både skorsten temperaturen, indendørs temperaturen og det atmosfæriske tryk.

Den første gang systemet blive brugt med eXotelligence, skal brugeren selv ind og indstille vifte hastigheden manuelt. Vær opmærksom på at flammerne i pejsen hverken er for høje eller for lave. Brug systemet som normalt og lad flammerne dø ud når det ikke er nødvendigt med mere varme.

Næste gang pejsen bruges, vil eXotelligence systemet sammenligne temperaturerne inden- og udendørs og det atmosfæriske tryk. Hvis der er en væsentlig forskel vil systemet gå ind og regulere vifte hastigheden.



Eksempel 1: I dag er temperaturen indendørs 20 °C og 0 °C udendørs. Dagen før var temperaturerne 20 °C inden for og 10 °C udenfor. Lufttrykket er det samme. Forskellen på temperaturen udendørs fra i dag til igår, gør at det naturlige skorstenstræk vil automatisk være højere, og derfor vil vifte hastigheden blive sat 10% ned for at opnå lignede flammebillede som fra dagen før.



Eksempel 2: I dag er temperaturen indendørs 10 °C og 0 °C udendørs. Dagen før var temperaturerne 20 °C inden for og 0 °C udenfor. Lufttrykket er det samme. Forskellen på temperaturen indendørs fra i dag til igår, gør at det naturlige skorstenstræk vil automatisk være lavere, og derfor vil vifte hastigheden blive sat 10% op for at opnå lignede flammebillede som fra dagen før.

2.15. Parring med smartphone via Bluetooth

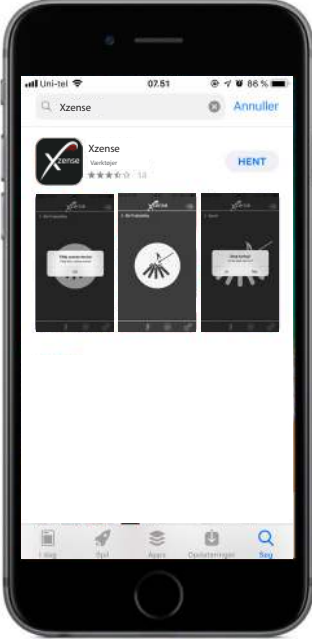
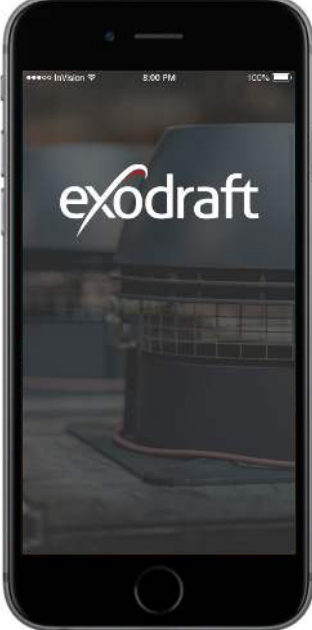
Betjeningspanelet kan parres med en smartphone (iOS og Android), hvis man ønsker at betjene røgsugereren via en app. Hent app'en Xzense i din applikations butik på din smartphone.

Det anbefales at ladestikket til betjeningspanelet altid anvendes når bluetooth er aktiveret, da levetiden på batteriet mindskes væsentligt ved brug af smartphone og bluetoothfunktionen.

Betjeningspanel

| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | Tænd betjeningspanelet ved at klikke på knappen i toppen. Vælg topmenuen <i>Generelt</i> i venstre hjørne. |  |
| 2 | Vælg funktionen <i>Netværk</i> |  |
| 3 | Vælg funktionen <i>Bluetooth</i> |  |
| 4 | Slå bluetooth til, ved at trykke på <i>OFF</i> -knappen - Den skifter herefter til <i>ON</i> . |  |
| 5 | For at se betjeningspanelets ID og pinkode, kan man trykke på det store Bluetooth-ikon, og en dialogboks kommer frem med informationen. Bemærk: Bluetooth PIN-koden kan ændres ved at gå under netværk, vælge Bluetooth og trykke på ikonet, derefter brug < > og +/- knapperne til at skrive ny kode. |  |

App

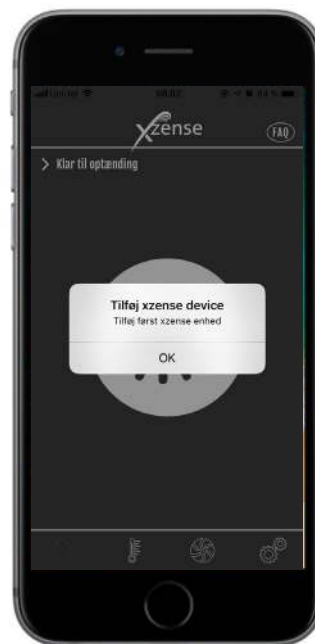
| Trin | Handling | Display* |
|------|--------------------------------------|--|
| 1 | Hent app'en Xzense på din smartphone |  |
| 2 | Åben app'en Xzense på din smartphone |  |

*Der er taget udgangspunkt i en iPhone i de kommende illustrationer.
Appen kan også anvendes på en Android smartphone.

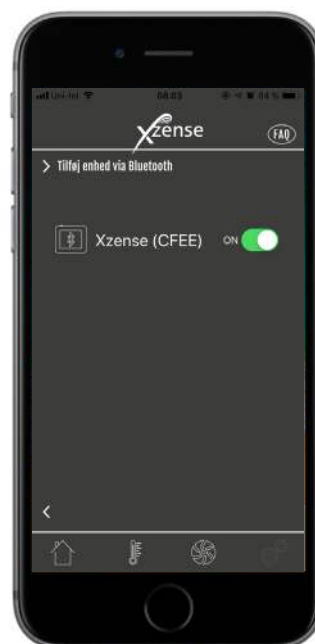
- 3 App'en vil gå i gang med at søge efter en Bluetoothforbindelse til dit betjeningspanel - Husk at slå Bluetooth til på både din smartphone og dit betjeningspanel.



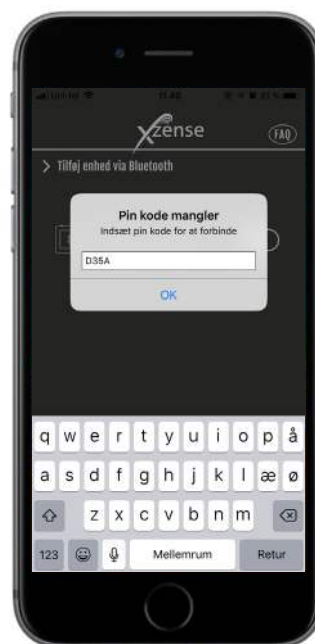
- 4 Vælg OK for at tilføje/parre dit betjeningspanel med din smartphone.



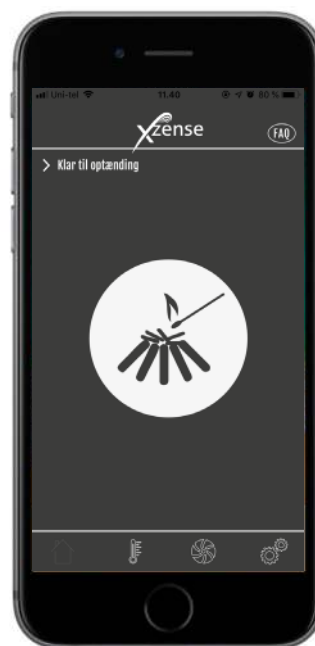
- 5 Aktiver parringen ved at vælge ON på det betjeningspanel, som du vil parre med. Betjeningspanelets ID ses i parentes efter Xzense teksten. F.eks. Xzense (CFEE)



- 6 Indtast den fire cifrede kode og afslut med OK.



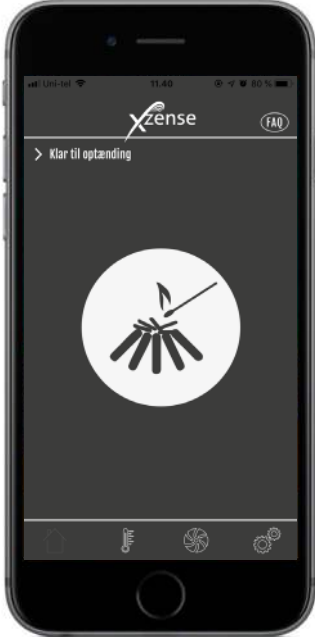
- 7 App'en er nu parret med betjeningspanelet - og du kan nu foretage en optænding vha. din app.



2.16. Basisfunktioner af app

Vær opmærksom på, at app'ens funktioner kun kan anvendes, hvis der er forbindelse til betjeningspanelet. Betjeningspanelet og app'en vil synkronisere med hinanden undervejs.

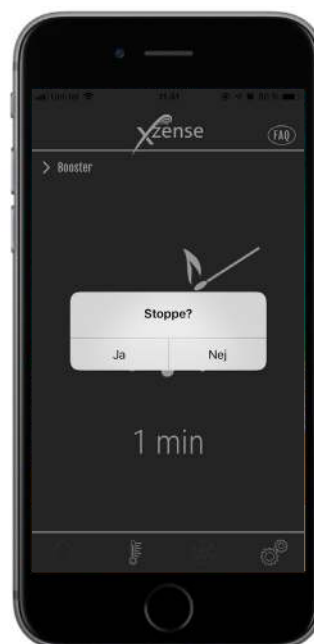
Optænding

| Trin | Handling | Display |
|------|---|--|
| 1 | Tryk på optændingsikonet for at starte Boostfunktionen. |  |
| 2 | <p>Boostperioden starter og kører i det tidsinterval som betjeningspanelet står på. Ved fabriksindstilling er boostperioden sat til 10 min.</p> <p>Sørg for at tænde op i boostperioden - dvs. når røgsugereren kører med maksimal hastighed.</p> |  |

Hvis du ønsker at stoppe optændingen kan du trykke på optændings ikonet i boostperioden.

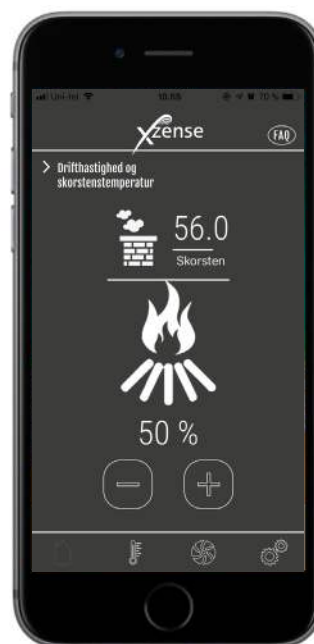
- 3 En dialogboks kommer op.
Tryk JA for at stoppe fyringen.

Tryk NEJ hvis du ikke vil stoppe fyringen/optændingen.





Efter endt boostperiode, slår den over i normal drift.

- 4 For at øge eller sænke røgsugerens hastighed og dermed skorstenstrækket bruges op- og ned knapperne.



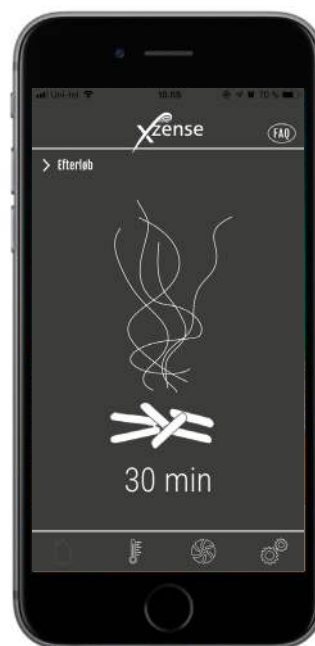
Genfyring og Efterløb

| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | <p>Når det er tid til at genfyre, lyser din smartphone op. Ligeledes lyser betjeningspanelet op og en lille alarm lyder.</p> <p>En dialogboks dukker op på begge skærme, og spørger om du vil genfyre.</p> <p>Det er muligt at slå alarmsignalet fra på betjeningspanelet i menuen <i>Indstillinger</i>.</p> |  <p>The image shows a smartphone screen with the 'xZense' app interface. At the top, there is a 'Refire' button and a 'FAD' status indicator. A central dialog box titled 'Genfyring' asks 'Ønsker du at genfyre?' with two buttons: 'Ja' and 'Nej'. The background of the screen shows a stylized illustration of logs and a small fire.</p> |
| 2 | <p>Hvis du ønsker at genfyre, skal du trykke på <i>JA</i> i dialogboksen, inden du genfyre.</p> <p>For at undgå røgudslag i rummet øges røgsugerhastigheden til maksimal ydelse i 3 minutter, inden den igen falder til den forrige indstilling.</p> |  <p>The image shows the same smartphone screen as above, but the dialog box is no longer present. The 'Refire' button is now visible, and the background illustration of logs and a fire is more prominent.</p> |

3

Hvis du ikke ønsker at genfyre, vælges funktionen *NEJ*, og efterløbet vil starte.

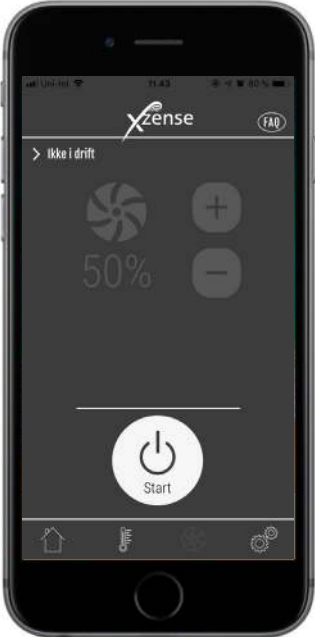
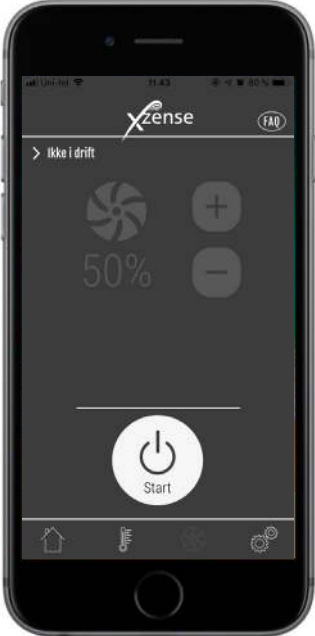
Efterløbet har en fabriksindstilling med tidsperiode på 30 min.



2.17. Ventilation med appen

Røgsugeren kan også bruges, når der ikke er tændt op i pejsen/brændeovnen.

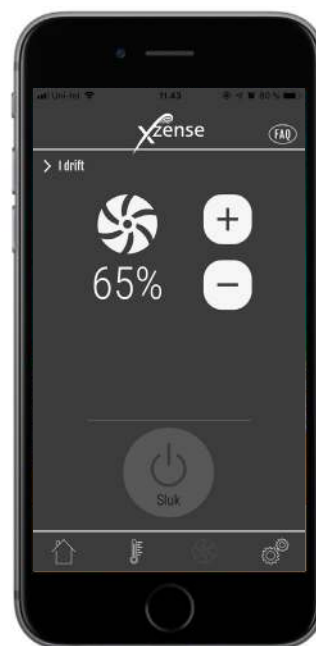
Røgsugeren kan ventilere rummet eller sørge for, at sod og støvpartikler bliver suget væk, mens ildstedet renses. Når skorstenen renses, skal røgsugeren også renses.

| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | Vælg funktionen <i>Ventilation</i> , for at foretage en ventilation uden en optænding |  |
| 2 | Start røgsugeren ved at trykke på <i>Start</i> -knappen. |  |

3

For at øge eller sænke hastigheden, brug knapperne til at regulere med. Displayet viser i procent, hvor hurtigt den kører.

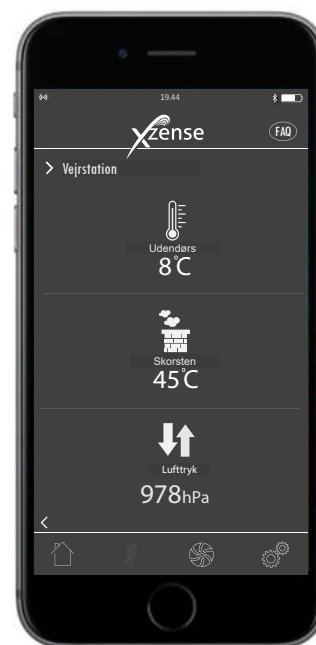
Sluk for røgsugereren ved at trykke på *Sluk*.



2.18. Vejrstation med appen

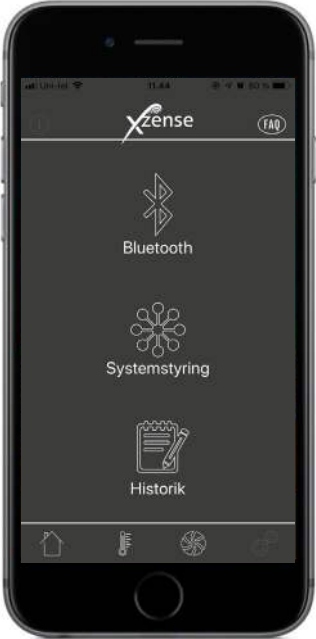

Ligeledes som på betjeningspanelet har man også Vejrstationen på sin app.

Vælg funktionen *Vejrstation* nederst i menuen, for at få et overblik over temperaturer og lufttryk på det givne tidspunkt.




2.19. Opsætning og historik i appen


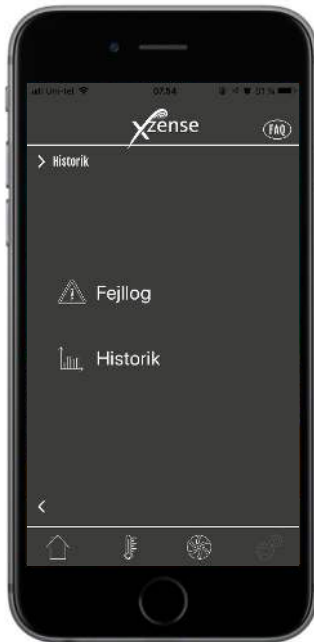
Bluetooth

| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | Vælg funktionen <i>Indstillinger</i> i bundmenuen. Vælg menuen <i>Bluetooth</i> . |  <p>The screenshot shows the Xzense app interface. At the top, there is a header with the 'Xzense' logo and an 'FAQ' button. Below the header, there are three main menu items: 'Bluetooth' (with a Bluetooth symbol icon), 'Systemstyring' (with a gear icon), and 'Historik' (with a document icon). At the bottom, there is a dock with four icons: a home button, a person icon, a gear icon, and a plus icon.</p> |
| 2 | Oversigten i Bluetooth menuen viser hvilke enheder din smartphone kan forbindes med. |  <p>The screenshot shows the Bluetooth settings screen within the Xzense app. The title is 'Tilføj enhed via Bluetooth'. Below the title, there is a list of devices. The first device is 'Xzense (CFEE)' with a green toggle switch turned on, indicating it is connected. At the bottom, there is a back arrow icon and the same dock as seen in the previous screenshot.</p> |

Systemstyring

| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | Vælg funktionen <i>Indstillinger</i> i bundmenuen. Vælg menuen <i>Systemstyring</i> . |  |
| 2 | <p>På skærmen vises nu en oversigt over hvilket styresystem betjeningspanelet kan køre med - og hvilket der er valgt for enheden.</p> <p>For at ændre/skifte styresystem, skal dette gøres direkte fra betjeningspanelet. Se detaljeret gennemgang i "2.12. Systemstyring" på side 22.</p> <p><i>Ændre man systemstyring på sit betjeningspanel slår ændringen også igennem på appen.</i></p> |  |

Historik

| Trin | Handling | Display |
|------|--|---|
| 1 | Vælg funktionen <i>Indstillinger</i> i bundmenuen. Vælg menuen <i>Historik</i> . |  |
| 2 | Vælg enten <i>Fejllog</i> eller <i>Historik</i> for at få et overblik over evt. fejlmeldinger, drifttimer og lign. |  |

Historik

I historiken kan man danne sig et overblik over dagen i timer, ugen, måneden eller årene som er gået.

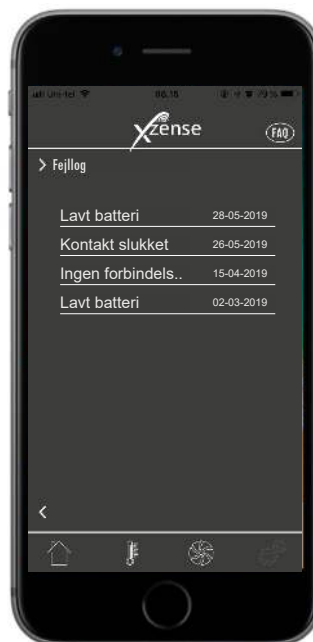
3 Følgende data kan man skabe overblik over:

- Temperatur ude
- Temperatur i skorsten
- Barometertilstand
- Røgsugerhastigheden
- Drifttimer
- Antal fyringer



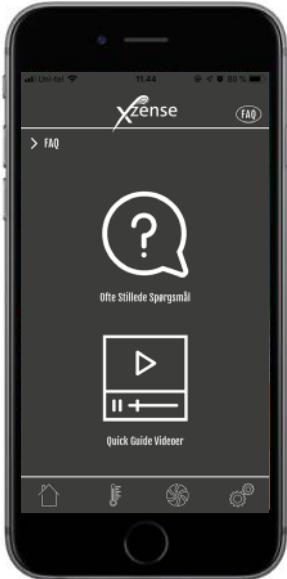

Fejllog

4 I fejlloggen er der en oversigt over de fejlmeldinger der evt. har været undervejs. Den samme oversigt kan findes i betjeningspanelet.

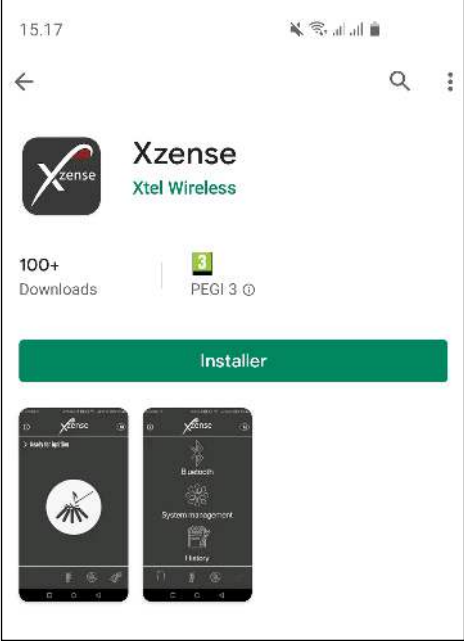
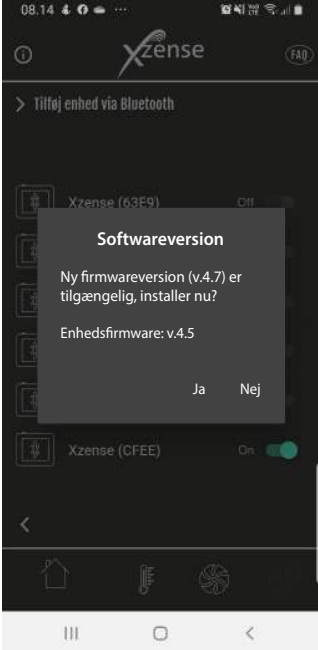


2.20. FAQ i appen

I FAQ'en i appen kan man finde de ofte stillede spørgsmål eller små quick guides videoer over anvendelse af Xzense.

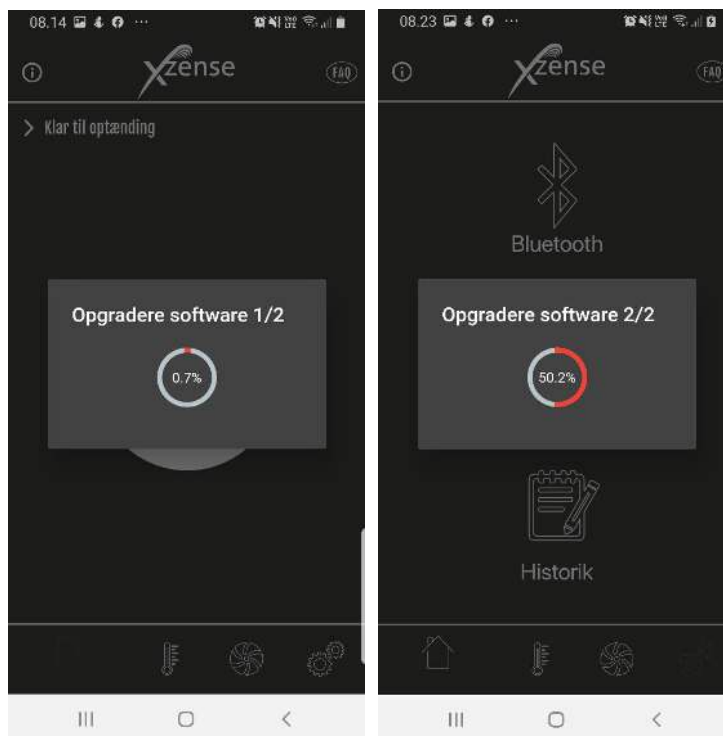
| Trin | Handling | Display |
|------|---|---|
| 1 | Vælg FAQ menuen oppe i højre hjørne |  |
| 2 | <p>Ofte stillede spørgsmål Find de ofte stillede spørgsmål ifb. med Xzense. Du kan bl.a. finde information om følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Generelt 2. Installation 3. Brug og vedligeholdelse 4. Tekniske specifikationer |  |
| 2 | <p>Videoguides For en hurtig og nem gennemgang af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parring med styreboks 2. Brugen af Xzense (optænding, genfyring og efterløb) 3. Xzense brugerindstillinger (sprog, lydstyrke, lysstyrke osv.) 4. Parring med Smartphone 5. Xzense App features 6. Signal test & software opdatering 7. eXotelligence |  |

2.21. Opdatering af software

| Trin | Handling | Display |
|------|--|--|
| 1 | <p>Åben Google Play/App Store på din telefon og søg efter "Xzense". Installér Xzense Android/iOS App version 4.13 eller højere.</p> |  |
| 2 | <p>Når installationen af Xzense app er fuldført, tilgå undermenuen "Netværk" på Xzense betjeningspanelet og vælg dernæst "Bluetooth". Aktivér Bluetooth og forbind betjeningspanelet med app'en (dette er nærmere beskrevet i Xzense brugervejledningen kapitel 2.14). Betjeningspanelet kan sagtens opdateres uden en Power Unit tilkoblet.</p> | |
| 3 | <p>Når betjeningspanelet og app'en er korrekt forbundet, vil du blive mødt med nedenstående dialogboks på din telefon om opdatering. Tryk "Ja".</p> <p>NB! Sker dette ikke, tryk på (i) ikonet i øverste venstre hjørne af app'en.</p> |  |

- 4 Firmware-opdateringen overføres nu fra telefonen til Xzense betjeningspanelet. Dette tager ca. 15 minutter. Sørg for at begge enheder forbliver tændte og inden for en rækkevidde af 3 meter fra hinanden, mens denne proces er igang.

Når opdateringen er overført, skal betjeningspanelet bruge ca. et minut på at opdatere sig selv.



- 5 Når Xzense betjeningspanelet er opdateret, opdateres Power Unit efterfølgende automatisk. Dette vil tage ca. 40-50 minutter.



- 6 Når opdateringen er overført, bruger Power Unit ca. et minut på at opdatere sig selv. Herefter er styringen klar til brug.

3. Tilbehør - Signalforstærker/Repeater

En signalforstærker/repeater skal bestilles/tilkøbes særskilt, og følger ikke med i et Xzense-sæt bestående af betjeningspanel og styreboks!

3.1. Opsætning - Montage

Signalforstærkeren gør det muligt at opnå signal, hvis der er for langt mellem betjeningspanelet og styreboksen, eller hvis signalet skal igennem f. eks. flere etageadskillelser.

Signalet kan højst gå igennem 3 stk. signalforstærkere imellem en Xzense styreboks og et betjeningspanel.

Signalforstærkeren placeres imellem Xzense betjeningspanelet og styreboksen, der typisk er monteret på skorstenen.

I nogle situationer vil det være hensigtsmæssigt at opsætte signalforstærkeren udendørs, f. eks. under udhængt eller på en anden bygning. Signalet kan have vanskeligheder med at trænge igennem visse materialer, f. eks. stål og aluminiumskonstruktioner

3.2. Rækkevidde

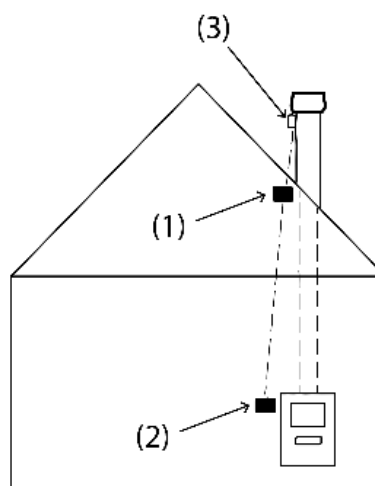
Rækkevidde mellem enhederne bør ikke overstige 18 meter.

3.3. Opsætning af én signalforstærker

I eksemplet til højre er vist et betjeningspanel (2) ved brændeovnen, en styreboks (3) på skorstenen og en signalforstærker (1).

Opsæt signalforstærkeren (1) et sted imellem styreboksen på skorstenen og betjeningspanelet. Røgsugeren kan nu betjenes fra betjeningspanelet.

Bemærk! Repeateren behøver kun at være tilsluttet strøm for at fungerer korrekt.



3.4. Opsætning af flere signalforstærkere

I eksemplet til højre er vist et betjeningspanel (2) ved brændeovnen, en styreboks (3) på skorstenen og 3 stk. signalforstærkere (1). Signalet mellem styreboksen og betjeningspanelet vil her gå igennem alle signalforstærkerne.

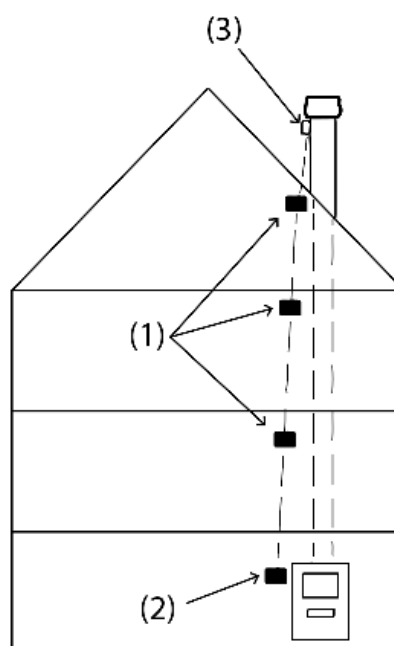
1. Placering af første signalforstærker (1). Brug betjeningspanelet (2) for at finde det sted, som signalet kan nå uden signalforstærker.

2. Tænd displayet og gå til menuen *Signal*. Vælg *Signaltest*. Betjeningspanelet foretager nu en signaltest for at sikre at der er et optimalt signal mellem betjeningspanel og styreboksen.

3. Opsæt signalforstærkeren på det sted, hvor der stadig kan opnås signal.

Ønskes der flere signalforstærkere opsat, følg fremgangsmåden i overstående punkter.

Røgsugeren kan nu betjenes fra betjeningspanelet.



3.5. Teknisk data

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Dimension (h x b x d) | 75 mm x 85 mm x 25 mm |
| Spænding | 5 VDC - USB |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Materiale | Kasse: Sort ABS - Låg: Sort PC |
| Omgivelsestemperatur | -30 °C til 60 °C |

4. Tilbehør - XTP sensor/Tryksensor

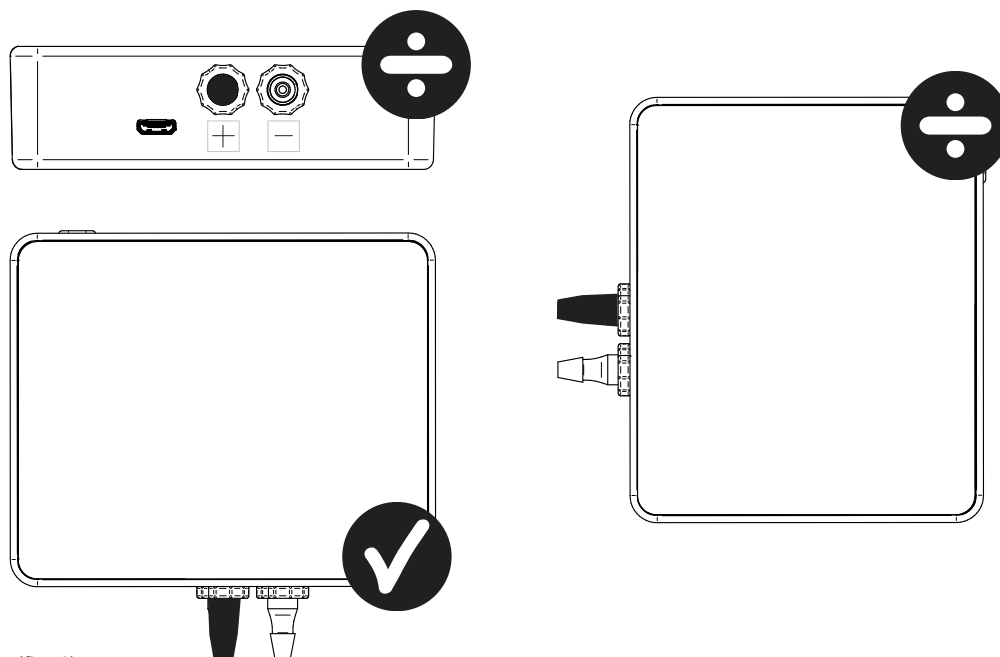
En XTP sensor/tryksensor skal bestilles/tilkøbes særskilt, og følger ikke med i et Xzense-sæt bestående af betjeningspanel og styreboks!

4.1. Opsætning - Montage

Installationen skal foretages af kompetente personer.

XTP-sensoren gør det muligt at opnå et konstant træk i skorstenen, og sikre dermed en optimal forbrænding, under fyring.

Xzense XTP-sensor skal altid monteres med slangestudserne nedad (fig. 1).



(fig. 1)

Ved undertryksmåling monteres trykslangen på (-) studsene.

Overtrykstudsen (+) skal beholde den sorte hætte på.



Der må ikke pustes ind i studsene på en Xzense XTP-sensor!



Lad altid strøm-/ladekablet være tilsluttet XTP-sensoren!

4.2. El-tilslutning



Alle installationer skal udføres af kompetente personer i overensstemmelse med lokale love og bestemmelser.

4.3. Tilføj enhed/parring af enheder

1. For at tilføje en enhed (XTP-sensor) til betjeningspanelet, vælges menuen *Tilføj enhed* på displayet.



Tilføj enhed

2. Allerede parrede enheder vises på skærmen med en skraldespand ud for. For at parre med en ny enhed, vælges en enhed med lænke på. Vælg her enheden XTP-sensor.

XTP-sensor



Hvis du bliver bedt om et password, skal du blot bruge "1 2 3 4"

3. En dialogboks kommer frem, og bekræfter om parringen er foretaget korrekt. Sørg altid for at have strøm på både betjeningspanel og XTP-sensor under parringen.

Enhederne er nu parret.

OK

4. For at køre med XTP-sensorens systemstyring, skal dette vælges under menuen *Systemstyring*, som findes under menuen *Opsætning*.



Systemstyring

5. Skift systemstyring fra *Manuel brug* til *Trykstyret brug*, ved at aktivere on-funktionen.



Trykstyret

4.4. Teknisk data

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Arbejdsområde: | 5 Pa - 150 Pa +/- 0,1% Fuld skala |
| Dimension (h x b x d): | 75 mm x 85 mm x 25 mm |
| Vægt: | 120 g |
| Tæthedsklasse: | IP20 |
| Materiale: | Kasse: Sort ABS - Låg: Sort PC |
| Omgivelsestemperatur: | -25 °C - +50 °C |
| Opbevaringstemperatur: | -25 °C - +50 °C |
| Indgang, forsyning: | 5 VDC - USB |
| Tilladt overtryk: | 20000 Pa |
| Medie: | Luft og røggasser |

5. Tekniske specifikationer

5.1. Fejlfinding

Fejlmeldingsoversigt

| Fejltype | Beskrivelse |
|--|---|
| Fejl 1 - "Kan ikke forbinde til styreboks" | Styreboks og betjeningspanel er for langt fra hinanden. |
| Fejl 2 - "Temperatursensor mangler" | Temperatursensoren er ikke installeret korrekt eller har mistet forbindelsen til enheden. |
| Fejl 3 - "Temperaturen er over 400°C!" | Temperaturen er for høj i skorstenen. |
| Fejl 4 - "Ingen strøm til styreboksen!" | Der er ikke strøm på styreboksen. |
| Fejl 5 - "Ikke nok træk i skorstenen" | Der er ikke nok træk i skorstenen, til at det fungerer optimalt. |
| Fejl 6 - "Tryksensor mangler" | Tryksensoren er ikke installeret korrekt eller har mistet forbindelsen til enheden. |
| Fejl 7 - "Serviceknap slukket" | Serviceknappen er slukket (står på OFF). |
| Fejl 8 - "Lavt batteri!" | Batteriet er ved at løbe tør for strøm. |
| Fejl 9 - "Kritisk lavt batteri" | Batteriet er løbet tør for strøm og panelet lukker ned. |

Løsningsforslag

Hvis intet af nedenstående virker, kan man altid prøve at genstarte panelet.

Se hvordan du genstarter panelet i afsnittet "2.2. Generelt brug af betjeningspanel" på side 8.

| Observation* | Handling |
|---|--|
| Ingen lys i displayet på betjeningspanelet ved aktivering | <ul style="list-style-type: none"> Oplad betjeningspanelet Hold knappen inde i 10 sek med laderen monteret |
| Der vises tomt batteri på displayet | <ul style="list-style-type: none"> Oplad betjeningspanelet |
| Melding; "Batteri lavt" i en dialogboks | <ul style="list-style-type: none"> Oplad betjeningspanelet |
| Ingen træk i skorstenen, men displayet viser I drift | <ul style="list-style-type: none"> Tjek om vingen i røgsugeren kører rundt Tjek sikringen i styreboksen Tjek om skorstenen kan være blokeret |
| Temperaturen vises ikke i displayet | <ul style="list-style-type: none"> Tjek aktivering af føler i menuen |
| Røgsugeren starter eller stopper ikke automatisk | <ul style="list-style-type: none"> Tjek aktivering af føler i menuen Tjek start – og stoptemperatur under menuen Indstillinger Tjek at føleren er placeret korrekt under røgsugeren Udskift evt. føleren, hvis den er defekt |
| Melding; "Intet signal" på displayet | <ul style="list-style-type: none"> Tjek betjeningspanelets afstand fra styreboksen (maks. 18 m). Placér betjeningspanelet et mere optimalt sted (hvis der f.eks er foretaget ombygning, er signalet måske blevet forringet). Hvis signal ikke kan opnås, kan der tilføjes en signalforstærker i netværket (Se under afsnit 1.2 Tilbehør). |
| Melding; "Advarsel! For høj temperatur i skorsten" på displayet | <ul style="list-style-type: none"> For høj temperatur i skorsten - begræns forbrænding. Tjek indstillingerne for temperaturen i menuen Indstillinger |
| Melding; "Ingen enheder tilføjet" på displayet | <ul style="list-style-type: none"> Der er ikke tilføjet nogen enheder til betjeningspanelet (se afsnit 2.10 Signaltest og tilføje/slette enheder). |

*Bemærk: Alle alarmvisninger forsvinder, når fejlen er udbedret. Se oversigten over fejlfinding under menuen Fejllog.

Opdatering af software

Opleves der andre problemer end ovenstående, brug da en smartphone og Xzense app'en til at opdaterer systemet med.

Teknisk data

| Data | Betjeningspanel | Styreboks | Temperaturføler |
|--|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Dimensioner mm H x B x D | 72 x 86 x 25 | 122 x 120 x 55 | ø6 x 200 |
| Spænding | 5 V (USB) | 230 V ± 10 % / 50 Hz | |
| Kapslingsklasse | IP20 | IP54 | |
| Materiale | ABS | PC | Rustfast stål |
| Omgivelsestemperatur | 0 °C til 40 °C | -30 °C til 60 °C | Følerelement: -50 °C til 300 °C Kabel: -50 °C til 125 °C |
| Frekvens for radiokommunikation | 868 MHz | 868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz | |
| Batteritype | Li-Po Batteri | | |
| Batterilevetid | 30 dage (præliminær)* | | |
| Sikring | | T 2,0 A | |
| Effektudgang | | 2 A | |
| Standby forbrug | | 1 W | |
| Type | | | PT 1000 |

*Betjeningspanelet har en levetid på ca. 30 dage ved normal brug med deaktiveret bluetooth kommunikation til en smartphone. Det anbefales at ladelementet til betjeningspanelet altid anvendes når bluetooth er aktiveret, da levetiden på batteriet mindskes væsentligt ved brug af smartphone og bluetoothfunktionen.

5.2. Bruger- og servicemenu

| MENU | UNDERMENU | TYPE | BESKRIVELSE | FABRIKSINDSTILLING |
|----------------------|----------------------|-------------------|--|--------------------|
| GENERELT | | | | |
| Brugerflade | | | | |
| | Sprog | | Sprogvalg vist i menuerne: Dansk, Svensk, Norsk, Tysk, Engelsk, Fransk, Hollandsk, Polsk og Finsk | Engelsk |
| | Kontrast | | Kontraststyrken fra 0-100% | 5 % |
| | Lysstyrke | | Lysstyrke fra 0-100% | 100% |
| | Lydstyrke | | Lydstyrke fra 0-100% | 100% |
| Indstillinger | | | | |
| | Starttemperatur | | Automatisk start, når temperaturføler måler: 5-100 °C | 40 °C |
| | Stoptemperatur | | Automatisk stop, når temperaturføler måler: 0-95 °C | 35 °C |
| | Boost tid | | Tidsindstilling ved opstart (Boost): 1-15 min. | 10 min. |
| | Efterløb tid | | Tidsindstilling ved stop (Efterløb): 1-200 min | 30 min. |
| | Boost hastighed | | Boosthastighed fra 40-100% | 100% |
| | Skorstenstræk | | Skorstenstræk fra 8-60 Pa | 20 Pa |
| | Mindste hastighed | | Niveau for minimum spænding: 80 -120 V. BEMÆRK: Min. 100 V, hvis røgsugereren er en RS009. | 100 V |
| | Ekstern start | | | |
| | Fabriksindstillinger | | Genopretter alle fabriksindstillinger: Ja/Nej | Nej |
| | Fejllog | | Viser seneste alarmer og dato | |
| | Software version | | Viser software version for aktiverede enheder: betjeningspanel, styringsboks, signalforstærker og tryksensor | |
| | Systemstyring | | Systemer i enheden: Manuel/eXotelligence/ Trykstyret | Manuel |
| | Temperatursensor | | Aktivering af temperaturføler: On/Off | On |
| | Alarm setpoint | | Indstilling for afvigelse af høj temperaturalarm: 150-400 °C | 250 °C |
| | Boost stop setpoint | | Stoptemperatur for boost | 150 °C |
| Netværk | | | | |
| | Signal | | | |
| | | Enheder | Tilføj Power Unit | |
| | | Signal test | Viser status på sendesignal | |
| | | Nulstil netværk | Sletter alle inkluderede enheder: Ja / Nej BEMÆRK: Sletter også styreboksen fra netværket | Nej |
| | Bluetooth | | | |
| | | Aktiver Bluetooth | Aktivering af Bluetooth funktion: On/Off | Off |

| MENU | UNDERMENU | TYPE | BESKRIVELSE | FABRIKSINDSTILLING |
|--------------------|------------------|---------------------|---|--------------------|
| OPTÆNDING | | | | |
| | Optænding | | | |
| | | Booster | Boostertid ved optænding | 10 min. ved 100% |
| | | Drift | Indstilling af hastigheden ved nuværende driftsituation | 50% |
| | | Genfyr | Mulighed for genfyring: Ja/Nej | 35 °C |
| | | Efterløb | Efterløbstid ved afslutningen af en brænde-cyklus | 30 min. ved 50% |
| VENTILATION | | | | |
| | Start | Start ventilator | Start ventilatoren (Start/Sluk): 0-100% | 50% |
| | Sluk | Sluk ventilator | Sluk ventilatoren (Sluk/Start) | |
| VEJRSTATION | Udendørs | Udendørs temperatur | Den nuværende temperatur udenfor | Variabel |
| | Skorsten | Skorstenstemperatur | Den nuværende temperatur i skorstenen | Variabel |
| | Luftryk | Luftrykket udenfor | Det nuværende luftryk udenfor | Variabel |



6. EU Overensstemmelseserklæring

| | |
|--|--|
| 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-Vaatumusten mukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea |
| exodraft a/s Industrivej 10 DK-5550 Langeskov | |
| 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. 522000X | |
| 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 i staðfestingu Pessari, eru i 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: Lavspændingsdirektivet: 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 | |
| Langeskov, 06.12.2021 Adm. direktør Managing Director Anders Haugaard | Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Frankvemdastjóri 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

NO: exodraft a/s

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

DE: exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
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

SE: exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tlf: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

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

FR: exodraft sas

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