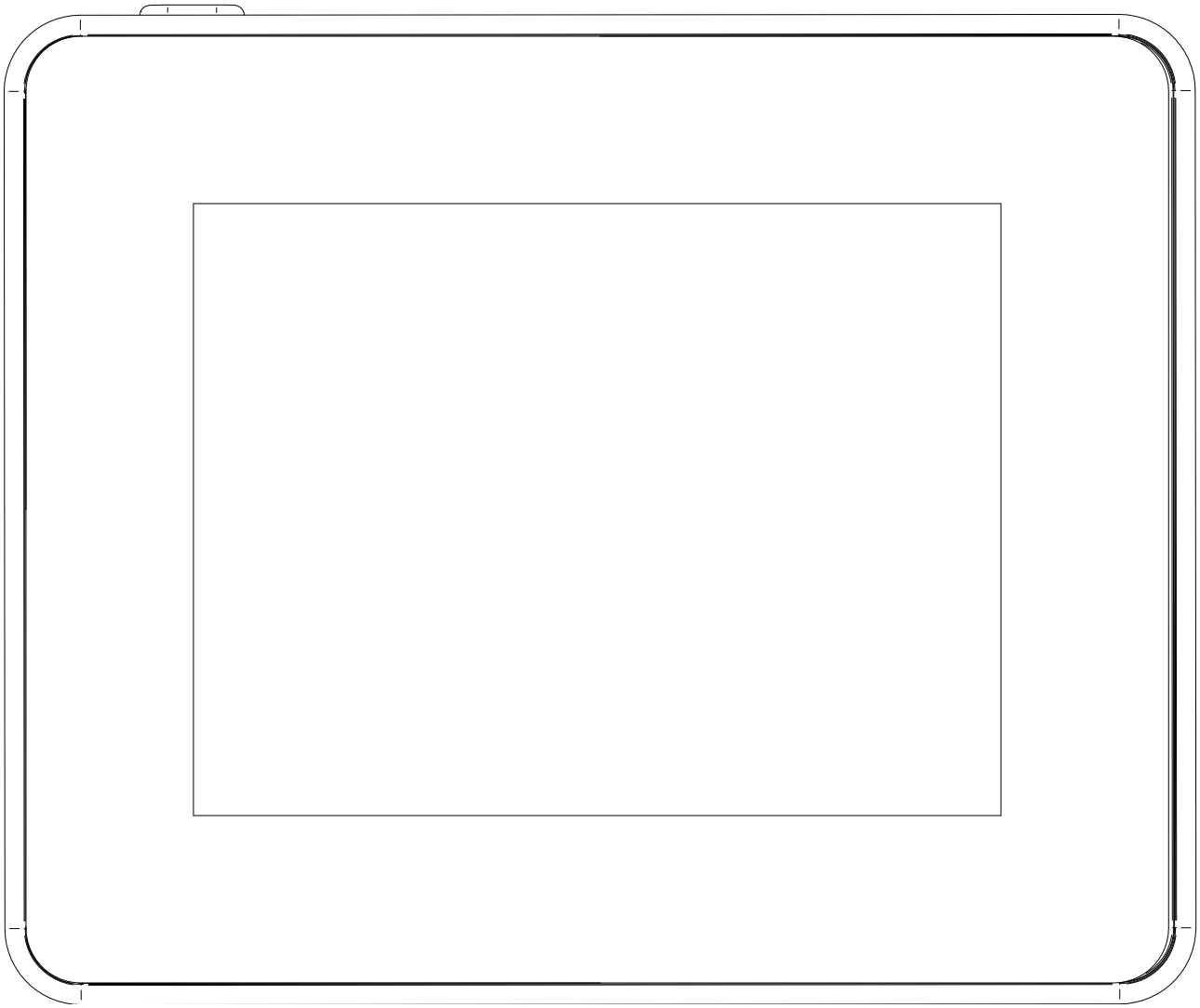
Styring

Xzense

NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

exodraft

Din energi. **Optimalisert.**



Hvis du ønsker en samlet oversikt over enhetenes ID-nummer og passord, kan de noteres her.

**Serienummeret finnes på baksiden av betjeningspanelet.*

Type	ID-nr.	Passord	Serienummer
Pairing card (pin code)			
Power Unit ID			
Control panel serial no.*			

Styring | Xzense

Innhold

Produktinformasjon	**7**
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Funksjon – med aktivert temperatursensor	**9**
Funksjon – med deaktivert temperatursensor (ventilasjon)	9
Garanti	10
Oppsett og montering	**11**
Montering av sensor og strømforsyningsenhet	11
Koblingsskjema	13
Montering av betjeningspanel	13
Generell bruk av betjeningspanelet	14
Generelt: legg til / slett enheter	16
Legg til / paring med strømforsyningsenhet	18
Test av kommunikasjon / signal	23
Signaltest	24
Språkvalg	25
Opptenning og drift	26
Påfylling av ved og etterløp	27
Slå av pipeviften	27
Ventilasjon	28
Værstasjon	29
Systemkontroll	29
eXotelligence	30
Paring med smarttelefon via Bluetooth	32
Grunnleggende funksjoner i appen	38
Ventilasjon med appen	42
Værstasjon i appen	43
Oppsett og historikk i appen	44
Tilbehør – Repeater	52
Tilbehør – XTP-sensorr	54
Tekniske spesifikasjoner	**56**
Feilsøking	56
Bruker- og servicemeny	58
UK Conformity Assessed	**60**
Samsvarserklæring	**61**

Hvordan bruke denne manualen

Denne manualen er utarbeidet basert på det spesifikke produktet og inneholder relevant teknisk informasjon og installasjonsveiledninger.

Tilbehør og reservedeler dekkes ikke av denne manualen.
Vennligst se de individuelle manualene for disse komponentene.

Denne installasjonsmanualen inneholder ikke dokumentasjon for systemdesign.

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan føre til personskade og/eller skade på produktet.

Feil og utelatelser unntatt.

Avhending

Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder ofte materialer, komponenter og stoffer som kan være skadelige for miljøet eller helsen din. Produkter (WEEE) merket med symbolet for «overkrysset avfallsbeholder» skal avhendes separat fra annet avfall ved slutten av levetiden. Selv om lovgivningen kan variere fra land til land, anbefaler vi sterkt at elektrisk og elektronisk avfall holdes adskilt fra annet avfall og avhendes i henhold til nasjonal lovgivning for å beskytte miljøet og personell som kan komme i kontakt med avfallet.

Symboler

Følgende symboler kan brukes i manualen for å henlede oppmerksomheten mot fare eller risiko for personskade eller skade på produktet.

Generelt forbud

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med forbudssymbolet kan medføre ekstrem fare eller alvorlig personskade.

Generell oppmerksomhet

Markerer en farlig situasjon som i verste fall kan føre til alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Generell advarsel

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan medføre personskade og/eller skade på produktet.

Elektrisk fare/Høy spenning

Markerer en situasjon hvor forsiktighet bør utvises på grunn av risiko for elektrisk støt med høy spenning, som kan forårsake alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Tilkobling av jordingsklemme

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan medføre personskade og/eller skade på produktet.

Tillatt og godkjent

Tillatt og godkjent installasjonsmetode.

Forbudt og ikke godkjent

Forbudt og ikke godkjent installasjonsmetode.

Advarsel

For å minimere risikoen for brann, elektrisk støt, personskade og/eller skade på produktet, vennligst følg følgende råd:

- Vennligst les alltid bruksanvisningen og bruk produktet kun i samsvar med produsentens anvisninger. Hvis du er i tvil, kontakt en av Exodrafts spesialiserte forhandlere.
- All installasjon må utføres av kvalifisert personell og være i overensstemmelse med nasjonale lover og forskrifter.
- Dette produktet må jordes. Kontakt en kvalifisert elektriker hvis du er i tvil.
- Dette produktet må alltid kobles fra under installasjonen.
- Koble fra strømmen før service på produktet, og sørg for at det ikke kan tilkobles ved et uhell.
- Exodraft anbefaler alltid bruk av røykvarsler ved installasjon av åpen ild for fast brensel.
- Hvis Exodraft vifteanlegget er designet for fast brensel eller flerbrenselsinstallasjoner, sørg for at designet oppfyller kravene i BS EN15287-1. Hvis dette ikke kan oppnås, må en røykvarsler installeres i samme rom som varmeanlegget.

Produktinformasjon

Exodraft trådløse Xzense-styring er sammen med en Exodraft pipevifte utviklet for bruk med peiser, vedovner og fastbrenselkjeler.

Xzense kan starte pipeviften ved hjelp av betjeningspanelet, men den kan også startes automatisk ved hjelp av temperatursensoren.
Temperatursensoren overvåker ildstedet og gir beskjed når det er nødvendig å legge i mer brensel. Når temperaturen faller ytterligere, stopper pipeviften etter 30 minutter. Enkel programmering av styringen gjør det mulig å bruke Xzense optimalt sammen med enten en åpen peis eller en vedovn/kjel.

Xzense gir også mulighet til å varsle ved for høy temperatur i skorsteinen.

Xzense kan også brukes til å regulere pipeviften selv om det ikke er varme i peisen, dersom det er ønskelig å ventilere rommet.

Leveringsomfang

- Xzense kontrollpanel
- Strømforsyningsenhet for montering på skorstein
- Pose med fire plugger og fire skruer for montering av strømforsyningsenheten på skorsteinsrøret
- Temperatursensor
- Beslag / veggbrakett inkl. pose med to plugger og to skruer for montering
- USB mikro ladekabel
- USB-C til USB-A adapter
- 5 V / 1 A USB-lader
- Installasjonsveiledning og hurtigveiledninger
- Paringskort (PIN-kode) med kode for paring av betjeningspanel og styreboks

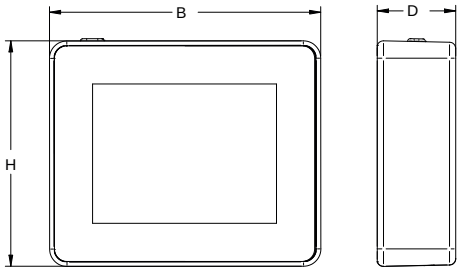
Tilbehør og reservedeler

Tabellen nedenfor viser tilbehør og reservedeler som er tilgjengelige for Xzense.

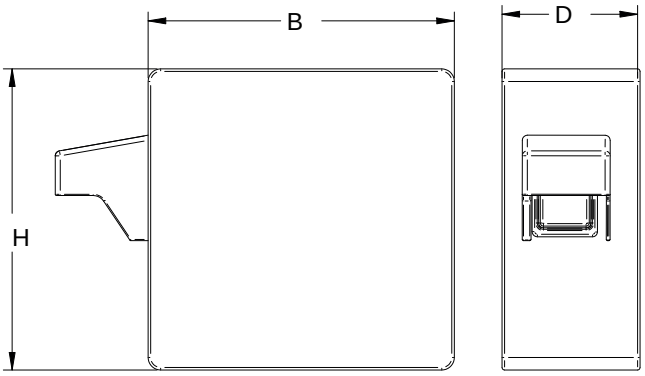
Exodraft varenr.	Tilbehør*	Beskrivelse
7501001	Repeater	Dersom strømforsyningsenheten og betjeningspanelet er plassert så langt fra hverandre at signalet mellom enhetene ikke er tilstrekkelig, kan signalet forsterkes ved hjelp av en repeater.
7501002	XTP-sensor (trykksensor)	Med en trådløs XTP-sensor er det mulig å opprettholde konstant trekk i skorsteinen uten å måtte justere hastigheten på pipeviften manuelt.
7501004	USB-lader	Dersom betjeningspanelet skal ha kontinuerlig strømforsyning, for eksempel ved bruk via en app på en smarttelefon, kreves en USB-lader.
1100703	Fittings for montering på stålskorstein	Dersom strømforsyningsenheten skal monteres på en stålskorstein, kan et monteringssett kjøpes.
5220000	Ekstra betjeningspanel	Dersom du ønsker å kunne styre pipeviften fra flere ildsteder, kan flere betjeningspaneler kobles til det samme systemet.

*Denne manualen beskriver ikke den spesifikke bruken av tilbehør. Vi henviser til de separate manualene for slike komponenter.
For mer informasjon, kontakt din Exodraft-forhandler.

Tekniske data



Betjeningspanel



Strømforsyningsenhet

Data	Betjeningspanel	Strømforsyningsenhet	Temperatursensor
Dimensjoner H × B × D [mm]	71 x 85 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Spenning	5 V (USB)	230 V ± 10 % / 50 Hz	
Beskyttelse	IP20	IP54	
Materiale	ABS	PC	Rustfritt stål
Omgivelsestemperatur	0 °C til 40 °C	-30 °C til 60 °C	Sensor: -50 °C til 300 °C Kable: -50 °C til 125 °C
Frekvens for radiokommunikasjon	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz	
Batteritype	Li-Po-batteri		
Batterilevetid	30 dager (estimert)*		
Sikring		T 2,0 A	
Strømutgang		2 A	
Standbyforbruk		1 W	
Type			PT 1000

*Betjeningspanelet har en batterilevetid på ca. 30 dager ved normal bruk med deaktivert Bluetooth-kommunikasjon til en smarttelefon.

Det anbefales at laderen til betjeningspanelet alltid brukes når Bluetooth er aktivert, da batterilevetiden reduseres betydelig ved bruk av smarttelefon og Bluetooth-funksjonen.

Funksjon – med aktivert temperatursensor

Oppstartsfunksjon

Xzense aktiveres ved å trykke på knappen øverst på betjeningspanelet. Funksjonen for opptenning velges før ovnen eller peisen tennes. Pipeviften starter da med oppstartshastigheten (*boost*). Etter en forhåndsinnstilt tid justeres hastigheten ned til et lavere nivå.

Fabrikkinnstillingen for boosthastighet er 100 % i 10 minutter. Første gang Xzense brukes, reduseres hastigheten til 50 %. Neste gang systemet brukes, reduseres hastigheten til den sist brukte hastigheten.

Automatisk oppstart

Hvis du glemmer å starte pipeviften før opptenning, vil pipeviften starte automatisk når temperaturen ved sensoren når den innstilte starttemperaturen.

Fabrikkinnstillingen er 40 °C.

Påfyllingsfunksjon

Xzense-betjeningspanelet indikerer når det er tid for å legge i mer brensel. Displayet lyser opp, og en dialogboks vises samtidig som et varselssignal høres. Hvis du ønsker å legge i mer brensel, velger du JA-knappen. Deretter kan du legge i mer brensel.

Når du velger JA, vil pipeviften kjøre med maksimal boost i 3 minutter, hvoretter hastigheten reguleres ned igjen.

Automatisk stopp

Etter siste fyring vil temperaturen i skorsteinen gradvis falle. Når temperaturen har falt til fabrikkinnstillingen, sørger styreenheten for at pipeviften fortsetter å gå en stund for å sikre at den siste røyken trekkes ut. Dette kalles etterløp.

Fabrikkinnstillingen for etterløp er 30 minutter.

Advarsel ved høy temperatur

Displayet på betjeningspanelet lyser dersom temperaturen målt av temperatursensoren overstiger den innstilte verdien.

Fabrikkinnstillingen er 250 °C.

Alle fabrikkinnstillinger kan endres og finnes i oppsettmenyen (*Setup*).

Funksjon – med deaktivert temperatursensor (ventilasjon)

Ventilasjon

Hvis temperatursensoren ikke er aktivert i brukermenyen, kan styringen brukes til å regulere hastigheten på pipeviften mellom 10 og 100 %. Dermed kan rommet ventileres.

MERK! Automatisk start og stopp er også deaktivert dersom temperatursensoren er deaktivert.

Garanti

Alle Exodraft-produkter er dekket av en 2-års garanti i henhold til europeisk forbrukerlovgivning. I enkelte land kan en utvidet garantiperiode gjelde, avhengig av nasjonal lovgivning eller andre tydelig angitte vilkår. Kundeklager skal håndteres av en spesialisert forhandler eller grossist (fortrinnsvis der Exodraft-produktet opprinnelig ble kjøpt). En oppdatert liste over Exodraft-forhandlere finnes på vår nettside for det aktuelle landet.

Exodraft-produkter skal alltid installeres av kvalifisert personell. Exodraft forbeholder seg retten til å endre disse retningslinjene uten forutgående varsel.

Garantien og ansvaret dekker ikke personskade, skade på eiendom eller skade på produktet som kan tilskrives en eller flere av følgende årsaker:

- Manglende overholdelse av denne installasjons- og bruksanvisningen
- Feil installasjon, oppstart, vedlikehold eller service
- Uforsvarlige reparasjoner
- Uautoriserte konstruksjonsendringer på produktet
- Installasjon av tilleggskomponenter som ikke er testet/godkjent sammen med produktet
- Skader som følge av videre bruk av produktet til tross for åpenbar feil
- Manglende bruk av originale reservedeler og tilbehør
- Bruk av produktet til annet enn tiltenkt formål
- Overskridelse av eller manglende overholdelse av grenseverdier angitt i tekniske data
- Force majeure

Oppsett og montering

Signalsending

Plasser strømforsyningsenheten på skorsteinen slik at den mest direkte signalveien kan oppnås.

Strømforsyningsenheten og pipeviften må ha en maksimal avstand på 1 meter, slik at kablene rekker frem.

Rekkevidde

Avstanden mellom enhetene bør ikke overstige 18 meter dersom man ønsker best mulig signal.
Vær oppmerksom på at enkelte bygningskonstruksjoner kan redusere rekkevidden. Dette gjelder for eksempel stålarmert betong. Trådløse enheter som bruker samme frekvens, kan også redusere rekkevidden.

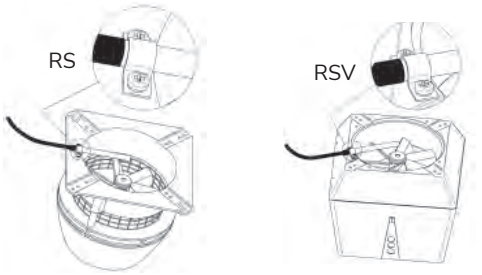
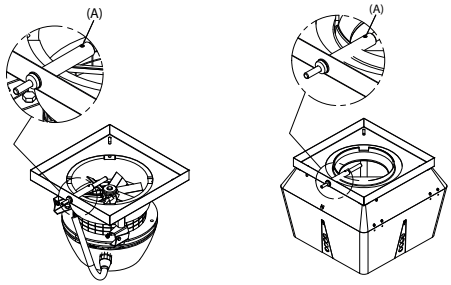
Signal

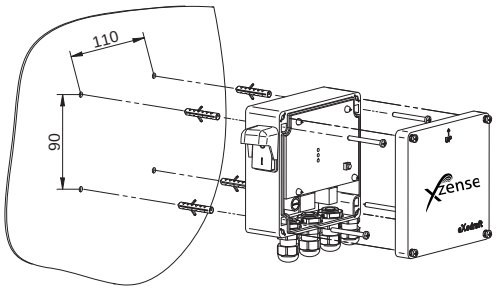
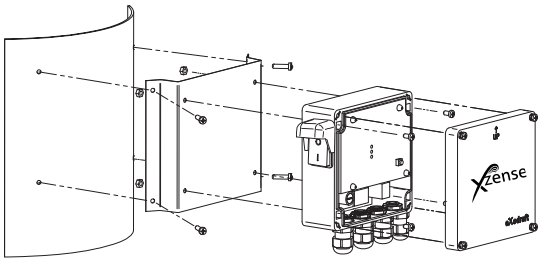
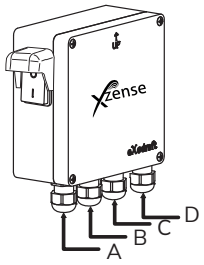
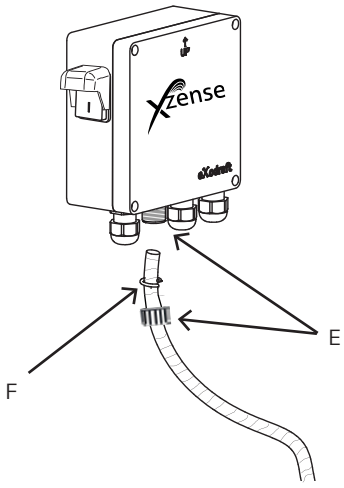
Xzense-repeateren kan forlenge arbeidsavstanden mellom strømforsyningsenheten og betjeningspanelet. Dette er nyttig når signalet må passere gjennom flere etasjer.

Signalet kan maksimalt passere gjennom 3 repeatere mellom en Xzense strømforsyningsenhet og et betjenings-panel. Repeateren plasseres mellom Xzense-betjeningspanelet og strømforsyningsenheten, som vanligvis er montert på skorsteinen.

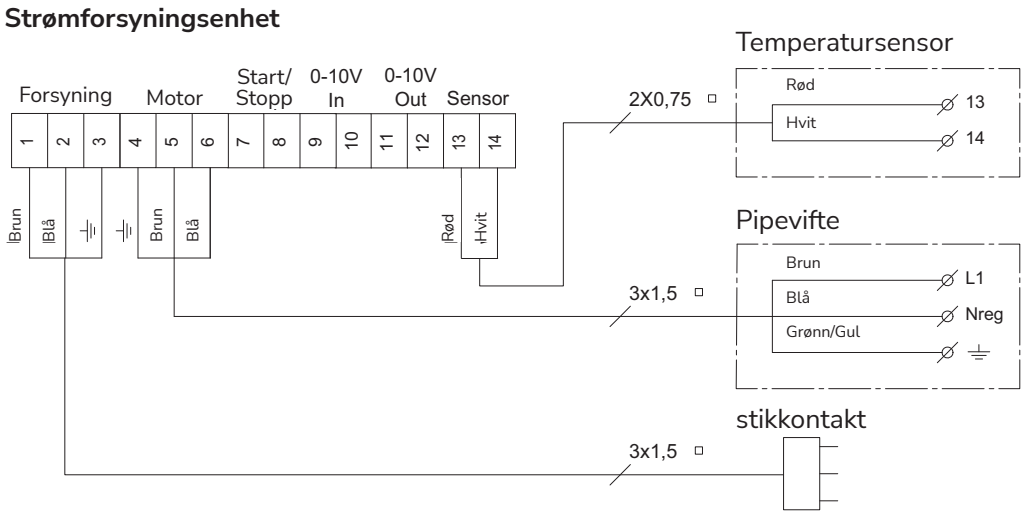
I enkelte situasjoner kan det være hensiktsmessig å plassere repeateren utendørs, for eksempel under et takut-stikk eller på en annen bygning. Signalet kan ha vanskeligheter med å trenge gjennom enkelte materialer, som stål- og aluminiumskonstruksjoner.

Montering av sensor og strømforsyningsenhet

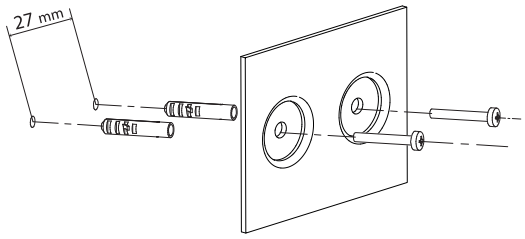
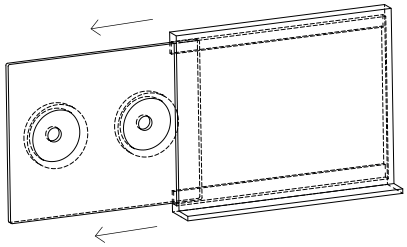
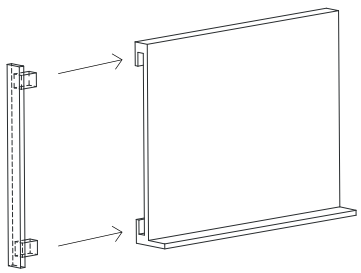
Trinn	Handling	Illustrasjon
1a	Monter sensoren på pipeviften ved hjelp av det medfølgende beslaget. Bor 2 hull på 4 mm og sett inn skruene.	
1b	**Montering med dekkflens:** Fjern pluggen fra røret i dekkflensen og sett inn sensoren. Stram skruen (A)..	

Trinn	Handling	Illustrasjon
2a	**For murte skorsteiner:** Bor hull som vist (maks. 1 m fra pipeviften). Fjern lokket fra strømforsyningsenheten og monter den på skorsteinen ved hjelp av plugger og skruer. **MERK: Plasser enheten slik at den har best mulig fri sikt til betjeningspanelet.**	
2b	**For stålskorsteiner:** Fjern lokket fra strømforsyningsenheten og monter braketten (ekstrautstyr) ved hjelp av skruer og muttere. Bor 4 mm hull i skorsteinen og monter enheten ved hjelp av selvborende skruer (maks. 1 m fra pipeviften). **MERK: Plasser enheten slik at den har best mulig fri sikt til betjeningspanelet.**	
3	Koble ledningene i henhold til koblingsskjemaet nedenfor. A – Forsyningsspenning (kabel med påmontert støpsel) B – Tilkobling til pipevifte C – Bygningsautomasjon D – Tilkobling til temperatursensor Ved installasjon av kabler skal lederne være ca. 8 cm frie fra kabelkappen. **MERK: Enheten må være uten spenning når ledningene kobles til.**	
4	Montering av panserslange fra pipeviften Fjern skrukoblingen fra panserslangen. Ta vare på den lille plastiske klemringen. E – Monter mutteren fra koblingen på strømforsyningsenheten. F – Monter plastklemringen på panserslangen. Fest panserslangen til strømforsyningsenheten.	

Koblingsskjema

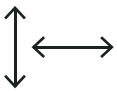


Montering av betjeningspanel

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Marker avstanden på veggen fra stålplaten. Bor 2 hull med en diameter på 6 mm. Sett inn plugger og monter stålplaten i de to hullene med to skruer.	
2	Skyv plastbraketten utenpå stålplaten.	
3	Monter stoppstykket i enden av braketten. Xzense-betjeningspanelet kan nå plasseres på veggbraketten.	

Generell bruk av betjeningspanelet

Funksjon for knapper og berøringsskjerm

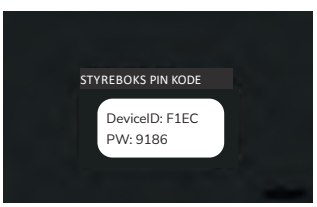
Handling	Illustrasjon	Eksempel
Aktivering av displayet Trykk én gang på knappen på toppen for å aktivere displayet. Betjeningspanelet er aktivert når displayet lyser. Betjeningspanelet går i standby-/hvilemodus ved å trykke på knappen én gang til mens displayet er på. Etter ca. 10 sekunder vil displayet også gå i hvilemodus dersom det ikke er aktivitet på displayet.		
Trykk lett Trykk lett med en finger for å navigere i menyene eller for å endre verdiene i innstillingene.		
Rull Flytt en finger (opp/ned eller til sidene) over skjermen uten å løfte den for å rulle opp og ned eller frem og tilbake i de aktuelle rullegardinmenyene.		
Starte på nytt eller slå av betjeningspanelet For å starte betjeningspanelet på nytt, hold knappen inne i ca. 4 sekunder. En dialogboks vises og spør om du vil starte betjeningspanelet på nytt. Hvis du vil slå av panelet helt, hold knappen inne i mer enn 10 sekunder. For å aktivere panelet igjen må det kobles til en USB-lader.		

Lading og batteri

Handling	Illustrasjon	Eksempel
Lading med USB-kabel For å lade betjeningspanelet, bruk USB-kontakten på undersiden. En full opplading fra helt utladet tilstand tar ca. 4–5 timer. Betjeningspanelet har en batterilevetid på ca. 30 dager ved normal bruk når Bluetooth-kommunikasjon med smarttelefon er deaktivert*. **Det anbefales at betjeningspanelet alltid er koblet til laderen når Bluetooth er aktivert, da batterilevetiden reduseres betydelig ved bruk av smarttelefon og Bluetooth-funksjonen..*		

Generelt – legge til / slette enheter

Legge til enheter

Trinn	Handling	Display
1	For å legge til en enhet (strømforsyningsenhet osv.), velg menyen Legg til enhet. MERK: En repeater skal kun slås på og ikke kobles til i menyen enheter.	
2	Allerede parede enheter vises på skjermen med et søppelbøtteikon ved siden av. For å pare med en ny enhet, velg en enhet med et lenkeikon ved siden av.	
3	Hvis enheten du ønsker å pare med ikke er tilgjengelig, kan du legge til enheten via kodeparring. Velg funksjonen Legg til enhet +. MERK: Strømforsyningsenheten må være slått på.	
4	Hvis du vil pare med en strømforsyningsenhet, må du angi riktig kode fra parringskortet som fulgte med strømforsyningsenheten. Bruk pilene for å navigere mellom tallene og bruk pluss- og minusikonene for å øke eller redusere verdien. Avslutt med OK.	
5	Koden består av fire tegn. Tall fra 0–9 og/eller bokstaver fra A–F.* **Passordet som er vist til høyre er kun et eksempel.*	

Slett parede enheter

Trinn	Handling	Display
1	Hvis du vil slette en paret enhet, velg søppelbøtteikonet for å slette parringen.	
2	En dialogboks vises. Bekreft til slutt med JA hvis du vil slette parringen til enheten.	

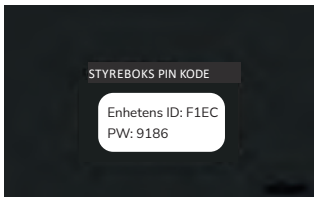
Legg til / parre med strømforsyningsenhet

Det er mulig å pare betjeningspanelet og strømforsyningsenheten på tre forskjellige måter.

Alternativ 1 – Med strøm innen to minutter etter at strøm er tilført strømforsyningsenheten.

Trinn	Handling	Display
1	Innen de første to minuttene etter at strømmen er koblet til strømforsyningsenheten, kan betjenings-panelet kobles til uten bruk av ID eller kode. Tilkoblingen kan derfor opprettes ved å bruke *Tilføy enhet*, som finnes i startmenyen.	
2	Velg strømforsyningsenheten med riktig ID under *Enheter*. ID-nummeret finner du på parringskortet som følger med strømforsyningsenheten. MERK: Hvis knappen i strømforsyningsenheten er trykket riktig, vil lenkeikonet være nedtonet.	
3	Hvis tilkoblingen er opprettet korrekt, vil betjeningspanelet bekrefte parringen på nytt.	

Alternativ 2 – Med strøm og tilhørende kode

Trinn	Handling	Display
1	Hvis strømforsyningsenheten har vært tilkoblet strøm i mer enn to minutter, må parringen utføres ved hjelp av passordet som følger med strømforsyningsenheten.*. **The password illustrated to the right is just an example.*	
2	Tilkoblingen kan opprettes ved å bruke *Tilføy enhet*, som finnes i startmenyen.	
3	Velg strømforsyningsenheten med riktig ID under *Enheter.* ID-nummeret finner du på parringskortet som følger med strømforsyningsenheten.	
4	Skriv deretter inn den tilhørende koden og avslutt med OK. Hvis tilkoblingen er opprettet korrekt, vil betjeningspanelet bekrefte at parringen er fullført.	

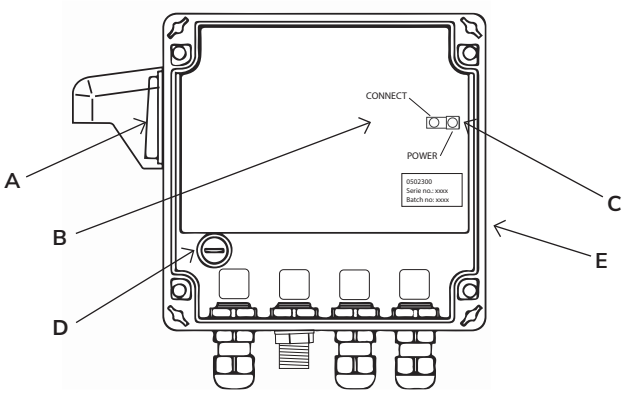
Alternativ 3 – Med strøm og trykk på knappen i strømforsyningsenheten

Trinn	Handling	Display
1	Hvis strømforsyningsenheten har vært tilkoblet strøm i mer enn to minutter og passordet er mistet, kan parringen utføres ved å trykke på tilkoblingsknappen inne i strømforsyningsenheten i ca. 5 sekunder (se illustrasjon på neste side – under avsnittet *Styreboks*).	
2	Tilkoblingen kan opprettes ved å bruke *Tilføy enhet*, som finnes i startmenyen.	
3	Velg strømforsyningsenheten med riktig ID under *Enheter*. MERK: Hvis knappen i strømforsyningsenheten er trykket riktig, vil lenkeikonet være nedtonet.	
4	Hvis tilkoblingen er opprettet korrekt, vil betjeningspanelet bekrefte parringen på nytt.	

Strømforsyningsenhet

Funksjoner

A	Skillebryter for pipeviften.
B	LED-indikatorer: **POWER** lyser kontinuerlig når det er spenning til strømforsyningsenheten. **CONNECT** lyser når enheten søker etter en enhet.
C	Knapp for tilkobling: Betjeningspanelet og strømforsyningsenheten kan kobles sammen. Trykk på knappen (C) på strømforsyningsenheten i mer enn 5 sekunder.
D	Sikring: Beskytter pipeviften mot overbelastning.
E	Serienummer for strømforsyningsenheten (plassert på innsiden av boksen)



MAC-adresse for strømforsyningsenheten

Trinn	Handling	Display
1	Gå til *Enheter* i *Signal*-menyen.	
2	*Trykk og hold* på strømforsyningsenheten.	
3	MAC-adressen vises deretter på displayet. Trykk OK for å gå tilbake til *Enheter*-menyen.	

Test av kommunikasjon/signal

Trinn	Handling	Display
1	Slå på betjeningspanelet ved å trykke på knappen på toppen. Koble til USB-kabelen ved behov.	
2	Skjermen lyser nå opp på startskjermen. Hvis displayet viser teksten «No connection to Power Unit», er det ingen kommunikasjon mellom strømforsyningsenheten og betjeningspanelet. Prøv å flytte betjeningspanelet for å få bedre forbindelse. Se avsnittet Oppsett – Montering for mer informasjon.	
3	**God monteringsposisjon** Hvis du ønsker å montere veggbraketten slik at betjeningspanelet har en fast plassering, må det sikres at enheten kan motta signal fra denne plasseringen. Kontroller alltid at det er signal før montering ved å trykke på signalikonet under *Signaltest*.	

Signaltest

Trinn	Handling	Display
1	For å teste signalstyrken, gå til Signaltest-menyen, som er tilgjengelig via følgende meny: 1. Generelt 2. Nettverk 3. Kommunikasjon 4. Signaltest	
2	Trykk på signalikonet, og testen starter. Strømforsyningsenheten sender 100 datapakker til betjeningspanelet, og resultatet av denne overføringen vises nederst på skjermen. Hvis mange datapakker mangler, er signalet svakt, og du bør finne en bedre plassering for betjeningspanelet. CRC = Antall pakker med CRC-feil LOSS = Antall tapte pakker RSSI = Received Signal Strength Indicator PER = Packet Error Rate 100 = God 1 = Dårlig -20 = Godt signal -100 = Dårlig signal	

Valg av språk

Ved fabrikkinnstilling er engelsk valgt som standardspråk.

Språket kan endres i menyen på betjeningspanelet.

Trinn	Handling	Display
1	Slå på betjeningspanelet ved å trykke på knappen på toppen. Velg toppmenyen General.	
2	Velg menyen *Brukerflate*	
3	Velg menyen *Språk*	
4	Velg ønsket språk ved å flytte fingeren til siden i språkmenyen. Trykk på ønsket språk. For å gå tilbake til menyene, bruk pilen tilbake nederst til venstre.	

Opptenning og drift

Trinn	Handling	Display
1	Velg *Fyring*	
2	Displayet viser opptenning, og ildstedet/ovnen må nå tennes. Pipeviften vil gå på maksimal hastighet i 10 minutter (standardinnstilling) og deretter gå ned til hastigheten som var innstilt sist gang den var i drift. Boost-perioden og hastigheten kan endres i *Oppsetting*-menyen.	
3	Tenn opp mens pipeviften går på maksimal hastighet. Hvis temperatursensoren er aktivert og du glemmer å starte pipeviften før opptenning, vil pipeviften starte automatisk når temperaturen på toppen av skorsteinen har nådd starttemperaturen. Fabrikkinnstillingen er 40 °C. **MERK: Vi anbefaler at pipeviften startes manuelt hver gang. Da unngår du samtidig at sot og aske slipper ut fra ildstedet/ovnen under opptenning.**	
4	Etter boost-perioden går systemet over til driftsmodus. For å øke eller redusere hastigheten på pipeviften, og dermed trekken i skorsteinen, brukes pil opp og pil ned. Displayet viser den nye innstillingen.	
5	Displayet går automatisk i hvilemodus, og bakgrunnsbelysningen slås av etter kort tid. Trykk på knappen på toppen av enheten for å slå på displayet igjen.	

Etterfylling og etterløp

Trinn	Handling	Display
1	Når det er tid for etterfylling, lyser displayet opp, et kort alarmsignal høres og en dialogboks vises som spør om du vil fylle på mer ved. Det er mulig å aktivere alarmsignalet i menyen *Innstillinger.*	
2	Hvis du ønsker å utføre *Etterfylling*, trykk JA i dialogboksen før du legger inn mer ved. For å unngå sot og røyk i rommet øker pipeviften hastigheten til maksimum (boost) i 3 minutter før den reduseres tilbake til forrige innstilling.	
3	Hvis du ikke ønsker å etterfylle, velges NEI, og etterløp starter. Etterløpet har en fabrikkinnstilling på 30 minutter.	

Turn off the chimney fan

Trinn	Handling
A	A – Ventilasjon: Pipeviften slås av ved å trykke på Slå av. **MERK**: Hvis temperatursensoren er aktivert, kan pipeviften ikke slås av så lenge temperaturen ved pipeviften er høyere enn den innstilte stopptemperaturen.
B	B – Automatisk: Etter siste etterfyring vil temperaturen i skorsteinen falle gradvis. Dersom temperatursensoren er aktivert, stopper pipeviften automatisk når temperaturen i skorsteinen har falt under stopptemperaturen. Fabrikkinnstillingen er 35 °C. Pipeviften har en etterløpsperiode på 30 minutter, som sikrer at brenselet er uten glør og at gjenværende røyk ledes bort fra skorsteinen. Både stopptemperaturen og etterløpstiden kan endres i menyen.

Ventilasjon

Pipeviften kan også brukes når det ikke er ild i ildstedet/ovnen.

Pipeviften kan ventilere rommet eller sørge for at sot og støvpartikler suges bort mens ildstedet rengjøres.

Når skorsteinen feies, må pipeviften også rengjøres.

Trinn	Handling	Display
1	Velg funksjonen *Ventilasjon* for å ventilere uten opptenning.	
2	Start pipeviften ved å trykke på Start-knappen.	
3	For å øke eller redusere hastigheten, bruk justeringsknappene. Displayet viser i prosent hvor raskt pipeviften går. Stopp pipeviften ved å trykke Stop.	

Værstasjon

I værstasjonen på betjeningspanelet kan du se værforholdene for den aktuelle dagen/fyringen.

Type	Ikon	Beskrivelse
Utendørs		Strømforsyningsenheten har en innebygd temperatursensor som brukes til å vise utetemperaturen på betjeningspanelet. Siden strømforsyningsenheten kan være direkte utsatt for sollys, kan den målte temperaturen avvike fra den faktiske omgivelsestemperaturen.
Skorstein		Den medfølgende temperatursensoren som installeres under pipeviften, brukes til å vise røykgasstemperaturen.
Lufttrykk		Strømforsyningsenheten har en innebygd lufttrykksensor som er utviklet for å måle atmosfærisk trykk. Trykket måles i hPa.

Systemstyring

Betjeningspanelet kan stilles inn for ulike styringssystemer – manuell bruk, eXotelligence eller trykksstyring.

Type	Ikon	Beskrivelse
Manuell		Ved manuell bruk justerer du selv hastigheten på pipeviften under drift. Dette betyr at pipeviften etter boostperioden går ned til sist brukte driftshastighet og forblir der til betjeningspanelet justeres. Hastigheten kan reguleres innenfor området 10–100 %, avhengig av hvor mye trekk du ønsker å skape.
eXotelligence*		eXotelligence er en intelligent funksjon som baserer seg på data registrert av styringen etter én eller flere fyringer. Funksjonen sikrer optimal opptenning og drift basert på hvordan systemet tidligere har blitt brukt. Når denne funksjonen aktiveres, vil styreenheten automatisk justere viftehastigheten opp eller ned avhengig av inne- og utetemperatur, lufttrykk og temperaturen i skorsteinen. For at eXotelligence skal fungere korrekt, må strømforsyningsenheten være montert utendørs og ikke være direkte utsatt for sollys.
Trykkstyrt		For å kunne bruke trykkstyrt modus må en trådløs Xzense XTP-sensor legges til i systemet. Når systemet brukes i trykkstyrt modus, regulerer det automatisk viftehastigheten for å oppnå ønsket trekk, slik dette er innstilt i innstillingsmenyen.

* Les mer om eXotelligence på side 30.

eXotelligence

I manuell modus justeres hastigheten på viften av brukeren, og det er opp til brukeren å sørge for at trekken justeres ved behov. Dette fungerer godt, men skiftende værforhold og atmosfærisk trykk gjennom uken har stor innvirkning på den naturlige trekken i skorsteinen. Dette kan føre til for mye trekk, som gir for rask forbrenning av veden, eller for lite trekk, som gir dårlig forbrenning. eXotelligence kan hjelpe brukeren av ildstedet med å justere viftehastigheten for å kompensere for endringer i den naturlige trekken.

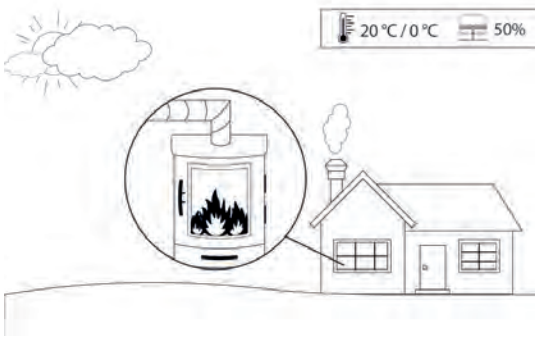
Viktig! For at systemet skal fungere korrekt, må strømforsyningsenheten monteres utendørs.

For å aktivere eXotelligence, gå til Systemstyring i oppsettmenyen.

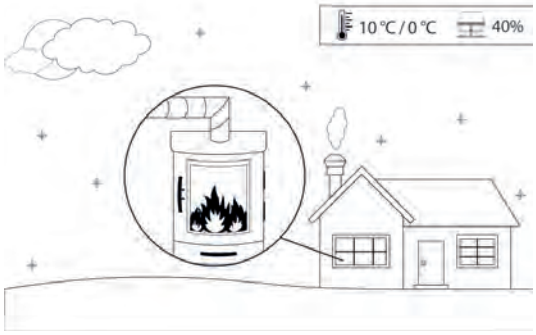
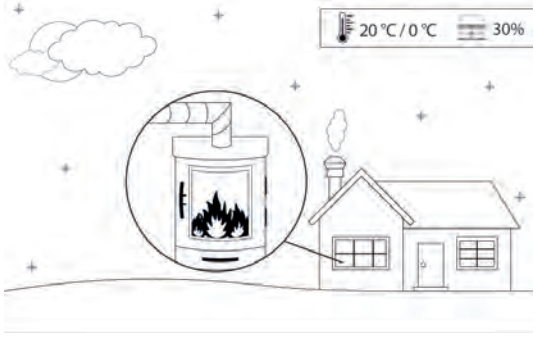
MERK! Etter at eXotelligence-modusen er aktivert, er det svært viktig å bruke ildstedet i mer enn én time. Dette skyldes at eXotelligence-funksjonen trenger tid til å måle temperaturen i skorsteinen, innetemperaturen og det atmosfæriske trykket.

Første gang systemet brukes med eXotelligence aktivert, må brukeren justere viftehastigheten manuelt. Sørg for at flammene i ildstedet verken er for høye eller for små. Bruk systemet som i normal modus og la ilden brenne ut når det ikke lenger er behov for varme.

Neste gang ildstedet brukes, vil eXotelligence-systemet sammenligne den aktuelle inne-/utetemperaturen og det atmosfæriske trykket. Dersom det er en betydelig forskjell, vil viftehastigheten bli justert tilsvarende.

I dag	Dagen før
	

Eksempel 1: I dag er innetemperaturen 20 °C og utetemperaturen 0 °C. Dagen før var innetemperaturen 20 °C og utetemperaturen 10 °C. Lufttrykket er det samme.
Forskjellen i utetemperaturen vil føre til høyere naturlig trekk i skorsteinen, og derfor må viftehastigheten reduseres med 10 % for å oppnå omtrent samme flammebilde som dagen før.

I dag	Dagen før
	

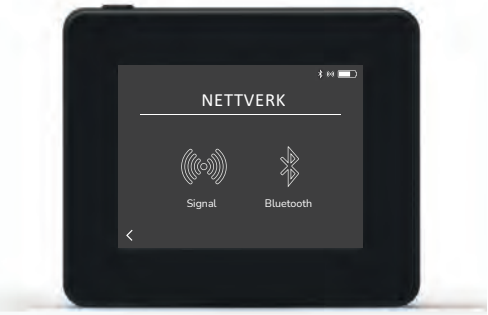
Eksempel 2: I dag er innetemperaturen 10 °C og utetemperaturen 0 °C. Dagen før var innetemperaturen 20 °C og utetemperaturen 0 °C. Lufttrykket er det samme.
Forskjellen i innetemperaturen vil føre til lavere naturlig trekk i skorsteinen, og derfor må viftehastigheten økes med 10 % for å oppnå omtrent samme flammebilde som dagen før.

Parring med smarttelefon via Bluetooth

Betjeningspanelet kan pares med en smarttelefon (iOS og Android) dersom du ønsker å betjene pipeviften ved hjelp av en app. Last ned Xzense-appen fra appbutikken på smarttelefonen.

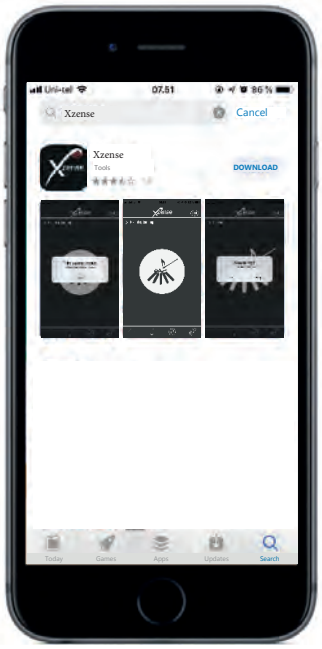
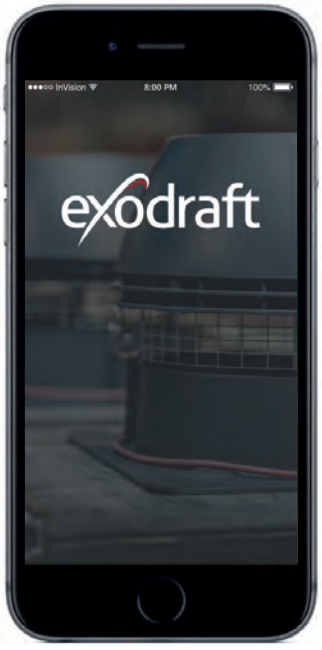
Det anbefales at betjeningspanelet er koblet til strøm når Bluetooth er aktivert, da batterilevetiden reduseres betydelig ved bruk av smarttelefon og Bluetooth-funksjonen.

Betjeningspanel

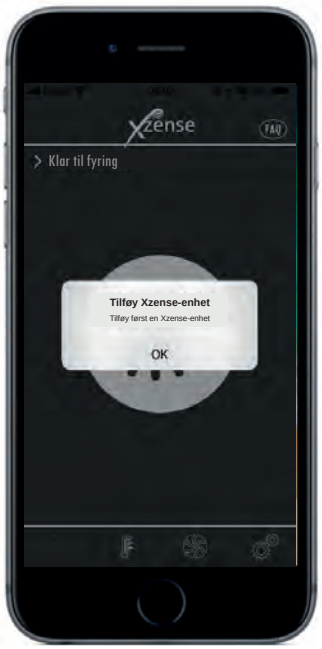
Trinn	Handling	Display
1	Slå på betjeningspanelet ved å trykke på knappen på toppen. Velg menyen *General* i venstre hjørne.	
2	Velg funksjonen *Nettverk.*	
3	Velg funksjonen *Bluetooth*	

4	Slå på *Bluetooth* ved å trykke på OFF-knappen. Den skifter deretter til ON.	
5	For å se betjeningspanelets ID og PIN-kode kan du trykke på det store Bluetooth-ikonet. En dialogboks vises da med informasjonen. **MERK: Bluetooth-PIN-koden kan endres ved å trykke på Bluetooth-ikonet og bruke knappene < > og +/-.**	

App

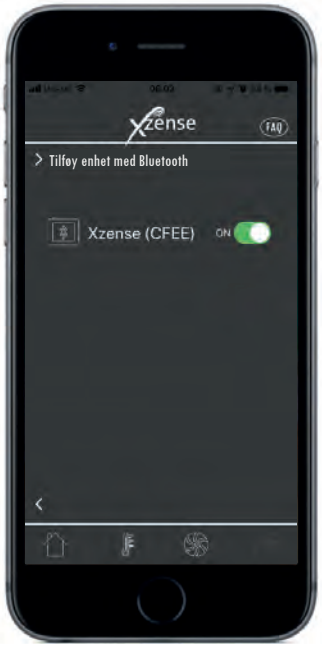
Trinn	Handling	Display*
1	Last ned Xzense-appen på smarttelefonen din.	
2	Åpne Xzense-appen på smarttelefonen.	

***På de neste sidene er det illustrert en iPhone, men appen kan også brukes på en Android-smarttelefon.**

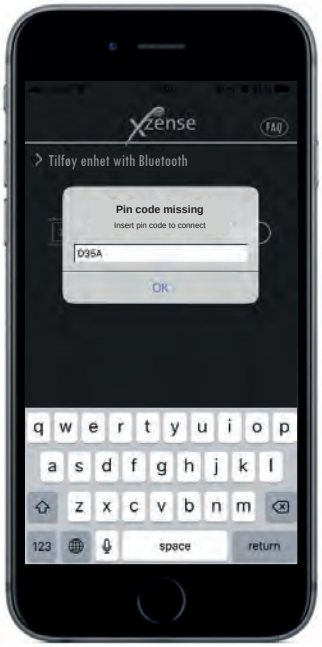
3	Appen begynner nå å søke etter en Bluetooth-tilkobling til betjeningspanelet. Husk å slå på Bluetooth både på smarttelefonen og på betjeningspanelet.	
4	Velg OK for å legge til / pare betjeningspanelet med smarttelefonen. Husk PIN-koden til senere bruk.	

5 Aktiver parringen ved å velge *ON* på betjeningspanelet du vil pare med.

Betjeningspanelets ID vises i parentes etter teksten Xzense, f.eks. Xzense (CFEE).



6 Skriv inn koden og avslutt med OK.



7	The app is now paired with the control panel - and you can now make a lighting by using your app.	

Grunnleggende funksjoner i appen

Vær oppmerksom på at appens funksjoner bare kan brukes dersom betjeningspanelet er tilkoblet. Betjeningspanelet og appen vil synkroniseres med hverandre fortløpende.

Fyring

Trinn	Handling	Display
1	Trykk på Fyring-ikonet for å starte boost-funksjonen.	
2	Boost-perioden starter og varer i tidsintervallet betjeningspanelet er slått på. I fabrikkinnstillingen er boost-perioden satt til 10 minutter. Sørg for å tenne opp i denne perioden – dvs. når pipeviften går på maksimal hastighet.	

Hvis du ønsker å stoppe fyringen, kan du trykke på Fyring-ikonet under boost-perioden.

3 En dialogboks vises. Trykk JA for å stoppe fyringen.

Trykk NEI dersom du ikke ønsker å stoppe fyringen.

Når boost-perioden er ferdig, fortsetter systemet i normal drift.

4 For å øke eller redusere hastigheten på pipeviften, og dermed trekken i skorsteinen, brukes pil opp og pil ned.

Etterfylling og etterløp

Trinn	Handling	Display
1	Når det er tid for gjenfyring, lyser smarttelefonen din opp. Betjeningspanelet lyser også opp, og et kort alarmsignal høres. En dialogboks vises på begge skjermene og spør om du vil etterfylle. Det er mulig å slå av alarmsignalet på betjeningspanelet i menyen *Innstillinger*.	
2	Hvis du ønsker å etterfylle, trykk JA i dialogboksen før du legger inn mer ved. For å unngå røyk i rommet økes hastigheten på pipeviften til maksimal effekt i 3 minutter før den går tilbake til forrige innstilling.	

3

Hvis du ikke ønsker å etterfylle, velg *NEI*, og etterløp starter.

Etterløpet har en fabrikkinnstilling på 30 minutter.

Ventilasjon med appen

Pipeviften kan også brukes når det ikke er ild i ildstedet/ovnen.
Pipeviften kan ventilere rommet eller sørge for at sot og støvpartikler suges bort mens ildstedet rengjøres.
Når skorsteinen rengjøres, må pipeviften også rengjøres.

Trinn	Handling	Display
1	Velg funksjonen *Ventilasjon* for å ventilere uten opptenning.	
2	Start pipeviften ved å trykke på *Start*-knappen.	

3 For å øke eller redusere hastigheten, bruk justeringsknappene. Displayet viser i prosent hvor raskt pipeviften går.

Stopp pipeviften ved å trykke *Stop*.

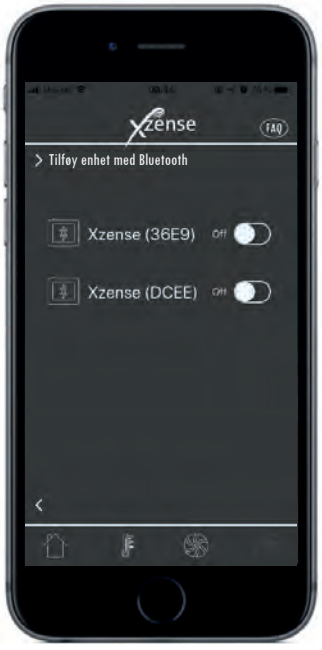
Værstasjon i appen

På samme måte som på betjeningspanelet finner du også værstasjonen i appen.

Velg funksjonen *Været* nederst i menyen for å få en oversikt over temperaturer og lufttrykk på det aktuelle tidspunktet.

Oppsett og historikk i appen

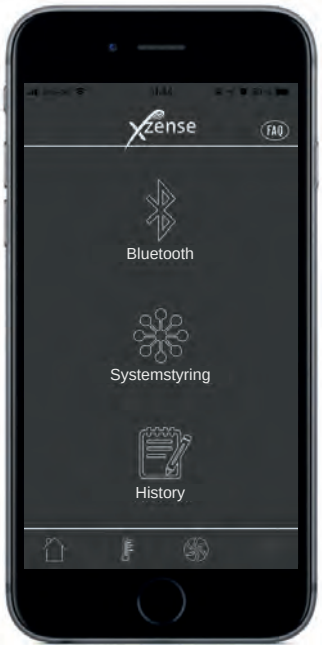
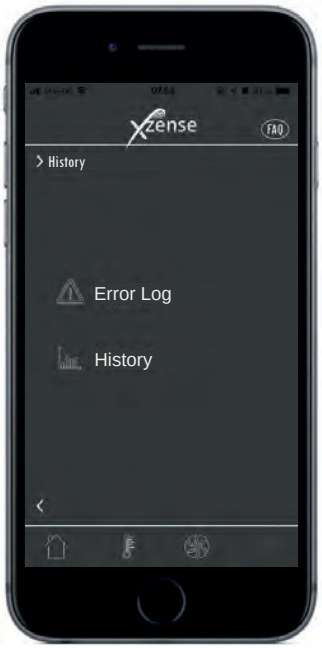
Bluetooth

Trinn	Handling	Display
1	Velg *Innstillinger* i menyen nederst. Velg deretter *Bluetooth*.	
2	Oversikten i Bluetooth-menyen viser hvilke enheter smarttelefonen din kan koble til.	

Systemstyring

Trinn	Handling	Display
1	Velg *Innstillinger* i menyen nederst. Velg deretter menyen *Systemstyring*.	
2	Skjermen viser nå en oversikt over hvilke styringssystemer betjeningspanelet kan bruke – og hvilket som er valgt for enheten. For å endre styringssystem må dette gjøres direkte på betjeningspanelet. Når systemstyringen endres på betjening-spanelet, vil endringen også oppdateres i appen.	

History

Trinn	Handling	Display
1	Velg *Innstillinger* i menyen nederst. Velg deretter *History*-menyen.	
2	Velg enten *Error Log* eller *History* for å få en oversikt over eventuelle feilmeldinger, driftstimer osv.	

3

History

I History kan du få en oversikt over dagen (timer), uken, måneden eller tidligere år.

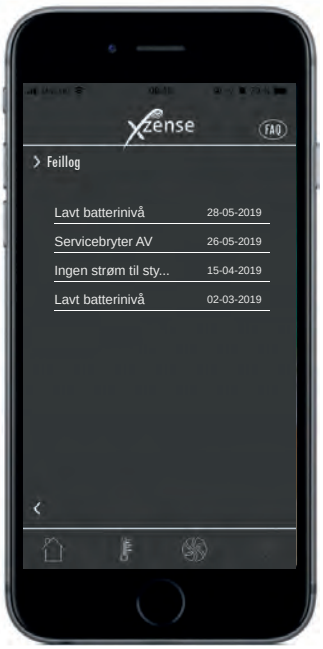
Du kan opprette en oversikt over følgende data:

- Utetemperatur
- Pipetemperatur
- Lufttrykk
- Pipeviftehastighet
- Driftstimer
- Antall opptenninger

4

Feillog

I Error Log finner du en oversikt over feilmeldinger som kan ha oppstått. Den samme oversikten finnes også på betjeningspanelet.



FAQ i appen

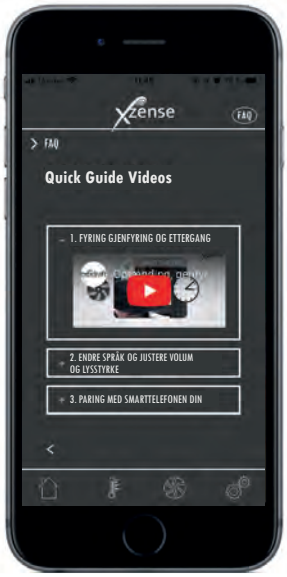
I FAQ i appen finner du ofte stilte spørsmål samt korte veiledningsvideoer om bruk av Xzense.

Trinn	Handling	Display
1	Velg FAQ-menyen øverst til høyre.	
2	**Ofte stilte spørsmål** Her finner du ofte stilte spørsmål i forbindelse med Xzense. Du kan finne informasjon om følgende: 1. Generelt 2. Installasjon 3. Bruk og vedlikehold 4. Tekniske spesifikasjoner	

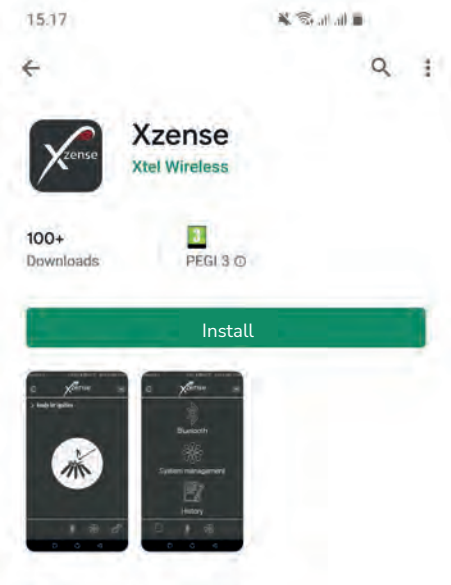
2

Video Guides
For en rask og enkel gjennomgang av:

1. Paring med styreboks
2. Bruk av Xzense (Lighting, Refiring og Afterrun)
3. Xzense brukerinnstillinger (språk, volum, lysstyrke osv.)
4. Paring med smarttelefon
5. Xzense appfunksjoner
6. Signaltest og programvareoppdatering
7. eXotelligence



Programvareoppdatering

Trinn	Handling	Display
1	Åpne Google Play/App Store på telefonen og søk etter “Xzense”. Installer Xzense Android/iOS-appen versjon 4.13 eller nyere.	
2	På Xzense-kontrollpanelet, åpne undermenyen “Network” og velg “Bluetooth”. Aktiver Bluetooth for å pare Xzense med smarttelefonen via Bluetooth (se trinnene i Xzense-brukermanualen). Det er mulig å oppdatere fastvaren på kontrollpanelet uten først å koble det til en styreboks.	
3	Når kontrollpanelet og telefonappen er paret, vil det vises en dialogboks på telefonen som spør om du vil installere den nyeste firmware-oppdateringen. Trykk “JA”. MERK! Hvis dette ikke skjer, trykk på (i)-ikonet øverst til venstre i appen.	

4

Vent mens telefonen overfører firmware-oppdateringen til Xzense-kontrollpanelet. Dette tar omtrent 15 minutter.

Under overføringen må du ikke slå av telefonen eller kontrollpanelet, og enhetene må holdes innen 3 meter fra hverandre.

Når overføringen er fullført, vil kontrollpanelet oppdatere seg selv (dette tar omtrent 1 minutt).

5

Når kontrollpanelet er oppdatert, vil styreboks oppdateres automatisk.

Denne prosessen tar omtrent 40–50 minutter.

6

Når kontrollpanelet har overført oppdateringen til styreboks, vil styreboks oppdatere seg selv (dette tar omtrent 1 minutt).

Etter dette er kontrollpanelet klart til bruk.

Tilbehør – Repeater

En repeater må bestilles eller kjøpes separat og er ikke inkludert i et Xzense-sett med kontrollpanel og styreboks.

Oppsett – Montering

En repeater gjør det mulig å oppnå signal dersom avstanden mellom kontrollpanelet og styreboksen er for stor, eller dersom signalet må passere gjennom for eksempel flere etasjer. Signalet kan maksimalt passere gjennom 3 repeatere mellom en Xzense styreboks og et kontrollpanel. Repeateren plasseres mellom Xzense-kontrollpanelet og styreboksen, som vanligvis er montert på skorsteinen. I noen situasjoner kan det være hensiktsmessig å montere repeateren utendørs, for eksempel under et takutspring eller på en annen bygning. Signalet kan ha vanskeligheter med å trenge gjennom enkelte materialer, for eksempel konstruksjoner av stål eller aluminium.

Rekkevidde

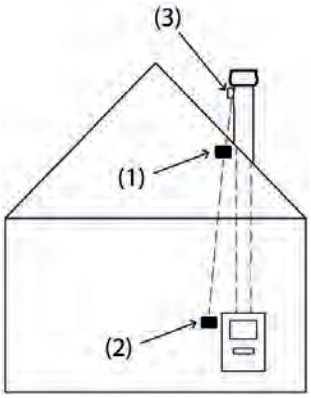
Rekkevidden mellom enhetene bør ikke overstige 18 meter.

Oppsett av én repeater

I eksempelet til høyre vises et kontrollpanel (2) ved ovnen, en styreboks (3) på skorsteinen og en repeater (1).

Plasser repeateren (1) et sted mellom styreboksen på skorsteinen og kontrollpanelet. Pipeviften kan deretter betjenes fra kontrollpanelet.

MERK! Repeateren trenger kun å være koblet til strømnettet for å fungere korrekt.



Oppsett av flere repeatere

I eksempelet til høyre vises et kontrollpanel (2) ved ovnen, en styreboks (3) på skorsteinen og 3 stk. repeatere (1). Signalet mellom styreboksen og kontrollpanelet vil her gå gjennom alle repeaterne.

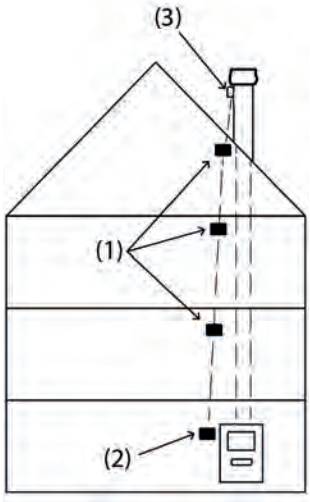
1. Plassering av første repeater (1)
   Bruk kontrollpanelet (2) til å finne et sted der signalet kan nå frem uten repeater.

2. Signaltest
   Slå på displayet og gå til menyen Signal. Velg Signal Test. Kontrollpanelet utfører nå en signaltest for å sikre at det er optimal forbindelse mellom kontrollpanelet og styreboksen.

3. Montering av repeater
   Plasser repeateren på stedet der signalet fortsatt kan mottas.

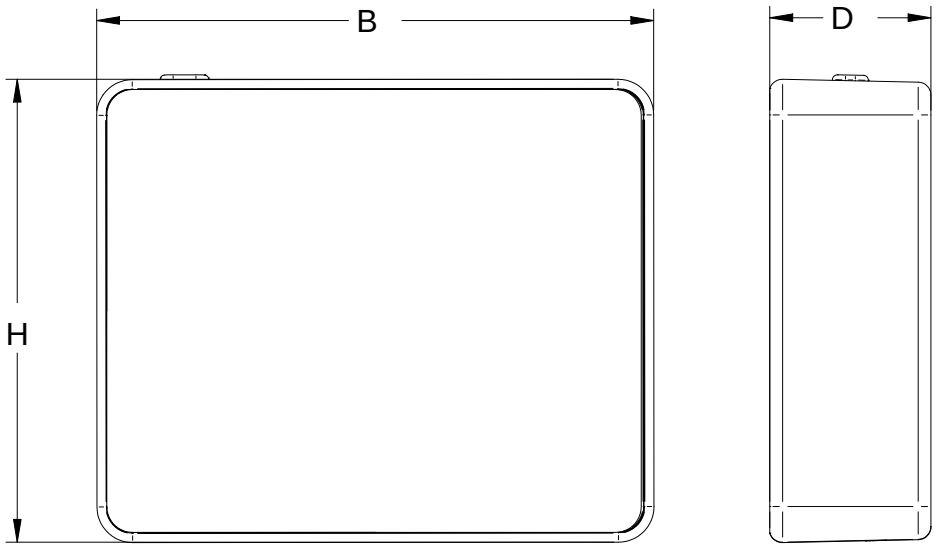
Hvis det er behov for flere repeatere, gjentas fremgangsmåten beskrevet i punktene ovenfor.

Pipeviften kan nå betjenes fra kontrollpanelet.



Tekniske data

Dimensjoner H × B × D [mm]	72 x 86 x 25
Inngang, strømforsyning	5 VDC - USB
Beskyttelsesgrad	IP20
Materiale	Boks: svart ABS – Lokk: svart PC
Omgivelsestemperatur	-30 °C til 60 °C



Tilbehør – XTP-sensor

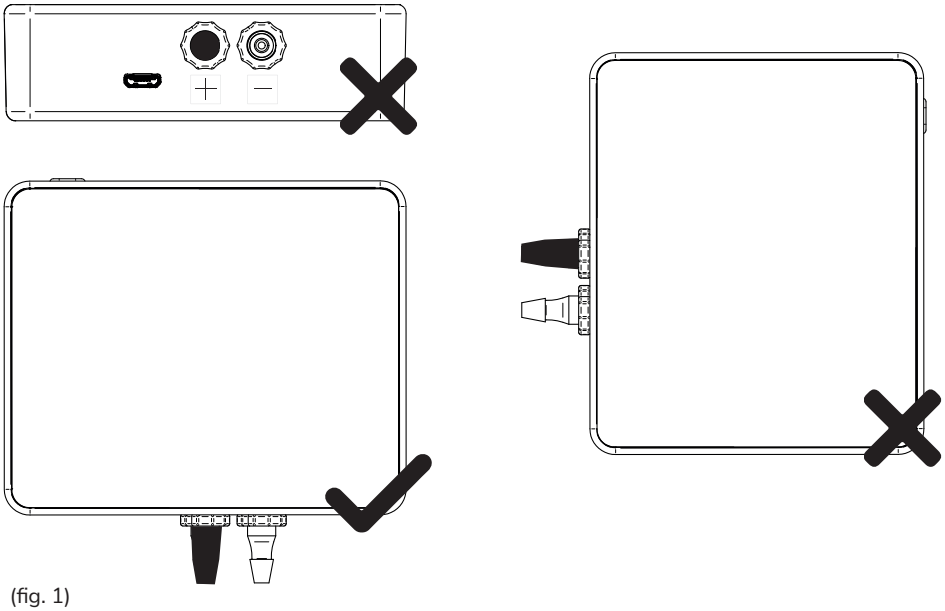
En XTP-sensor må bestilles eller kjøpes separat og er ikke inkludert i et Xzense-sett med kontrollpanel og styreboks.

Oppsett – Montering

Installasjonen må utføres av kvalifisert personell.

XTP-sensoren gjør det mulig å oppnå et konstant trekk i skorsteinen, noe som sikrer optimal forbrenning under fyring.

Xzense XTP-sensoren skal alltid monteres med slangetilkoblingene vendt nedover (fig. 1).



(fig. 1)

Ved måling av undertrykk skal trykkslangen monteres på (-)-tilkoblingen.

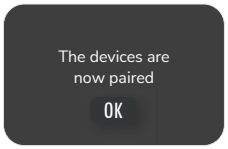
Overtrykkstilkoblingen (+) skal beholde den svarte beskyttelseshetten.

ADVARSEL! Ikke blås i tilkoblingen på en Xzense XTP-sensor!

Elektrisk tilkobling

MERK! Alle installasjoner må utføres av kvalifisert personell i samsvar med gjeldende lokale lover og forskrifter.

Legg til enhet / paring av enheter

Trinn	Handling	Icon
1	For å legge til en enhet (XTP-sensor) til kontroll-panelet, velg menyen *Tilføy enhet* på displayet..	Tilføy enhet
2	Allerede parede enheter vises på skjermen med et søppelbøtteikon. For å pare en ny enhet, velg en enhet med et lenkeikon. Velg deretter XTP-sensor. Hvis du blir bedt om passord, bruk “1 2 3 4”.	XTP-sensor
3	En dialogboks vises og bekrefter at paringen er fullført. Sørg alltid for at både kontrollpanelet og XTP-sensoren har strøm under paringen.	
4	For å bruke XTP-sensorens *Systemstyring*, må dette velges i menyen *Systemstyring*, som finnes under Setup-menyen.	Systemstyring
5	Endre systemstyring fra *Manual* use til *Trykkontrollert* ved å aktivere funksjonen ON.	Trykkontrollert

Tekniske data

Arbeidsområde	5 Pa - 150 Pa +/- 0,1% Full scale
Dimensjoner (H × B × D) [mm]	75 x 85 x 25
Vekt	120 g
Beskyttelsesgrad	IP20
Materiale	Boks: svart ABS – Lokk: svart PC
Omgivelsestemperatur	-25 °C til +50 °C
Lagringstemperatur	-25 °C til +50 °C
Inngang, strømforsyning	5 VDC til USB
Tillatt overtrykk	20000 Pa
Medium	Luft og røykgasser

Tekniske spesifikasjoner

Feilsøking

Oversikt over feilmeldinger

Typer feil	Beskrivelse
Error 1 - “Kan ikke koble til styreboks”	Styreboks og kontrollpanel er for langt fra hverandre.
Error 2 - “Temperatursensor mangler”	Temperatursensoren er ikke installert korrekt eller fungerer ikke.
Error 3 - “Temperatur over 400°C!“	Temperaturen i skorsteinen er for høy.
Error 4 - ” Ikke strøm til styreboksen!”	Det er ingen strøm til styreboksen.
Error 5 - ” Ikke nok pipetrekk”	Det er ikke tilstrekkelig pipetrekk til at systemet fungerer optimalt.
Error 6 - ” Trykksensor mangler”	Trykksensoren er ikke installert korrekt eller har mistet forbindelsen til enheten.
Error 7 - “Serviceknapp slukket”	Serviceknappen er slått av (strømfeil).
Error 8 - “Lavt batteri!”	Batterinivået er lavt.
Error 9 - “Batteri kritisk lavt!”	Batteriet er tomt, og skjermen slår seg av.

Korrigerende tiltak

Hvis ingen av de følgende tiltakene fungerer, kan du alltid forsøke å starte kontrollpanelet på nytt.
Se hvordan kontrollpanelet startes på nytt i avsnittet «Generell bruk av betjeningspanelet» på side 14.

Observasjon*	**Tiltak**
Ingen lys i displayet på kontrollpanelet når det aktiveres	Lad kontrollpanelet. Hold knappen inne i 10 sekunder mens laderen er tilkoblet.
Tomt batteri vises på displayet	Lad kontrollpanelet.
Melding: "*Lavt batteri!*" i en dialogboks	Lad kontrollpanelet.
Ingen trekk i skorsteinen, men displayet viser at systemet er i drift	Kontroller at vingehjulet på pipeviften roterer. Kontroller at skorsteinen ikke er blokkert.
Temperaturen vises ikke i displayet	Kontroller at sensoren er aktivert i menyen.
Pipeviften starter eller stopper ikke automatisk	Kontroller at sensoren er aktivert i menyen. Kontroller start- og stopptemperaturene i Innstillinger-menyen. Kontroller at sensoren er riktig plassert under viften. Bytt sensoren dersom den er defekt.
Melding: "*Ingen signal*" på displayet	Kontroller avstanden mellom kontrollpanelet og styreboksen (maks. 18 m). Plasser kontrollpanelet på et mer optimalt sted (for eksempel hvis det er gjort endringer i bygningen kan signalet ha blitt dårligere). Hvis signal fortsatt ikke kan oppnås, kan en repeater legges til i nettverket (se avsnittet «Tilbehør»..
Melding: "*Advarsel! For høy skorsteinstemperatur*" på displayet	Temperaturen i skorsteinen er for høy – reduser forbrenningen. Kontroller temperaturinnstillingene i Innstillinger-menyen.
Melding: "Ingen enheter lagt til" på displayet	Ingen enheter er lagt til i kontrollpanelet (se avsnittet «Signaltest og legg til / slett enheter»..

***MERK: Alle alarmvisninger forsvinner når feilen er rettet. Se oversikten over feilsøking under menyen Error Log.**

Oppdatering av programvaren

Hvis du opplever problemer som ikke er listet opp ovenfor, kan du forsøke å bruke en smarttelefon og Xzense-appen for å oppdatere systemet.

Bruker- og servicemeny

Menu	Submenu	Type	Beskrivelse	Fabrikkinnstilling
Generelt				
	Brukerflate			
	Språk		Valg av språk som vises i menyene: dansk, svensk, norsk, tysk, engelsk, fransk, nederlandsk, polsk og finsk	English
	Kontrast		Kontrast fra 0–100 %	50%
	Lysstyrke		Lysstyrke fra 0–100 %	100%
	Lyd		Lydnivå fra 0–100 %	100%
	Oppsetting			
	Starttemperatur		Automatisk start når temperatursensoren måler 5–100 °C	40 °C
	Stopptemperatur		Automatisk stopp når temperatursensoren måler 0–95 °C	35 °C
	Boosttid		Tidsinnstilling ved oppstart (Boost): 1–15 min	10 min.
	Stopptid (Ettergang)		Tidsinnstilling ved stopp (Ettergang): 1-200 min	30 min.
	Boost hastighet		Boost hastighet fra 40–100 %	100%
	Pipetrekk		Pipetrekk fra 8–60 Pa	20 Pa
	Minimum viftehastighet		Minimum spenningsnivå: 80–120 V. Merk: Min. 100 V dersom pipeviften er RS009-41.	100 V
	Ekstern start			
	Fabrikkreset		Gjenoppretter alle fabrikkinnstillinger: JA/NEI	NEI
	Feillogg		Viser feil og alarmer med dato	
	Software versjon		Viser programvareversjon for aktiverte enheter: kontrollpanel, styreboks, repeater og trykksensor	
	Systemstyring		Styringssystem i enheten: Manuell / eXotelligence / Trykkontrollert	Manuell
	Temperatursensor		Aktivering av temperatursensor: On/Off	On
	Alarm setpunkt		Innstilling for høy temperatur-alarm: 150–400 °C	250 °C
	Boost stop setpunkt		Stopptemperatur for boost	150 °C

Menu	Submenu	Type	Description	Factory setting
	Nettverk			
	Signal			
		Enheter	Legg til styreboks, repeater og trykksensor	
		Signaltest	Viser status for signalet	
		Nullstill nettverk	Sletter alle tilkoblede enheter: JA/NEI Merk: Sletter også styreboksen fra nettverket	NEI
	Bluetooth			
		Aktiverer BLE	Aktiverer Bluetooth-funksjonen: On/Off	Off
Fyring				
	Fyring			
		Boosting	Boost-tid ved opptenning	10 min ved 100 %
		Drift	Innstilling av hastighet i gjeldende driftssituasjon	50%
		Gjenfyring	Mulighet for gjenfyring: JA/NEI	35 °C
		Ettergang	Driftstid etter avsluttet fyringssyklus	30 min ved 50 %
Ventilation				
	Start	Start viften	Start viften (Start/Turn off): 0–100 %	50%
	Stop	Stopp viften	Stopp viften (Start/Turn off)	
Værstasjon	Utenfor	Utendørs temperatur	Gjeldende temperatur utendørs	Variabel
	Pipe	Skorsteinstemperatur	Gjeldende temperatur i skorsteinen	Variabel
	Lufttrykk	The air pressure outside	Gjeldende lufttrykk utendørs	Variabel

UK Conformity Assessed

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

CE

Declaration of Conformity

DK:	EU-Overensstemmelseserklæring	NL:	EU-Conformiteits verklaring
GB:	Declaration of Conformity	SE:	EU-Överensstämmelsedeklaration
DE:	EU-Konformitätserklärung	FI:	EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
FR:	Déclaration de conformité de l'Union Européenne	IS:	ESS-Samræmisstaðfesting
NO:	EU-Samsvarserklæring	IT:	Dichiarazione di Conformità Unione Europea
PL:	EU Deklaracja zgodności		

exodraft

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 oświadcza, 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 meðtalin í staðfestingu Pessari, 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 àkvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywą maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywą 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: Dyrektywą EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-eftirlitið: 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 Framkvemdastjori 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

3112010_Xzense_NO | 250326

Din energi. **Optimalisert.**

exodraft