

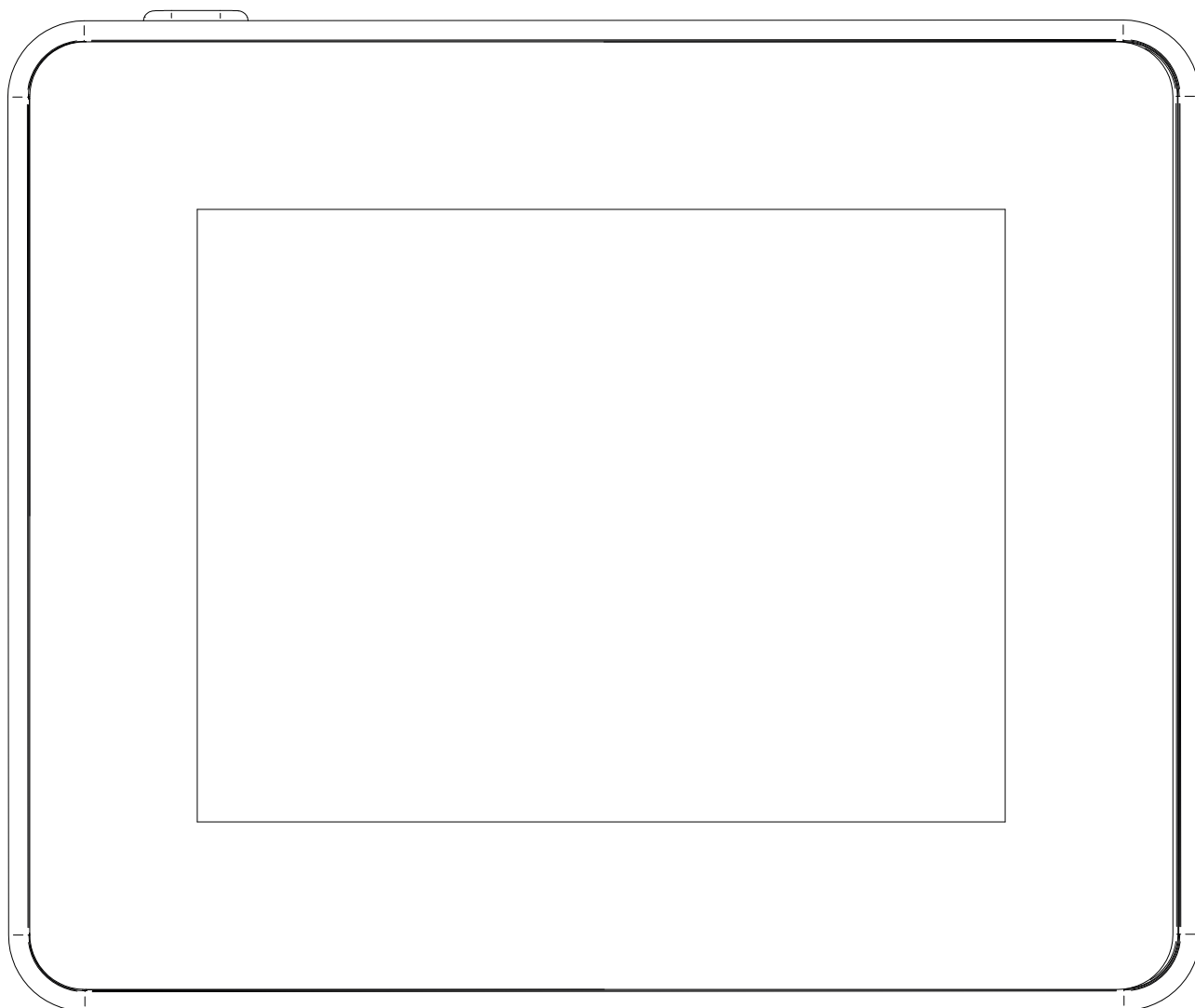
Styrenhet

xzense



SE | Läs och spara dessa instruktioner!

exodraft
Din energi. Optimerad.



Om du vill ha en samlad översikt över enheternas ID-nummer och lösenord kan du skriva ned dem här.

**Serienumret finns på kontrollpanelens baksida.*

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

Styrenhet | Xzense

Innehåll

Produktinformation	7
Leveransomfattning	7
Tillbehör och reservdelar	7
 Funktion – med temperaturgivare aktiverad	 9
Funktion – med temperaturgivare inaktiverad (ventilation)	9
Garanti	10
 Installation och montering	 11
Montering av temperaturgivare och styrenhet	11
Kopplingsschema	13
Montering av kontrollpanel	13
Allmän användning av kontrollpanelen	14
Lägga till/ta bort enheter	16
Lägga till/parkoppla med styrenheten	18
Test av kommunikation/signal	23
Signaltest	24
Språkval	25
Upptändning och drift	26
Vedpåfyllning och eftergångstid	27
Stänga av rökgasfläkten	27
Ventilation	28
Väderstation	29
Systemstyrning	29
eXotelligence	30
Parkoppling med smartphone via Bluetooth	32
Grundläggande funktioner i appen	38
Ventilation med appen	42
Väderstation i appen	43
Inställningar och historik i appen	44
Tillbehör – repeater	52
Tillbehör – XTP-givare	54
 Tekniska data	 56
Felsökning	56
Användar- och servicemeny	58
 UK Conformity Assessed	 60
 Försäkran om överensstämmelse	 61



Hur man använder denna manual

Denna manual är baserad på den specifika produkten och innehåller relevant teknisk information och installationsanvisningar.

*Tillbehör och reservdelar omfattas inte av denna manual.
Se respektive manual för varje komponent för ytterligare information.*

Denna installationsmanual innehåller ingen systemdokumentation.

Underlåtenhet att följa instruktioner märkta med en farosymbol kan leda till personskada och/eller skada på produkten.

Fel och utelämnanden förbehållna.



Avfallshantering

Elektrisk och elektronisk utrustning (EEE) innehåller ofta material, komponenter och ämnen som kan skada miljön eller vara hälsofarliga. Produkter (WEEE) märkta med symbolen "överstruken soptunna på hjul" ska avyttras separat från annat avfall vid slutet av deras livslängd. Även om lagstiftningen kan variera från land till land, rekommenderar vi starkt att elektriskt och elektroniskt avfall separeras från annat avfall och avyttras enligt nationell lagstiftning för att skydda miljön och de personer som kan komma i kontakt med avfallet.

Symboler

Följande symboler kan användas i manualen för att uppmärksamma fara eller risk för personskada eller skada på produkten.



Allmänt förbud

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med förbjuden-
symbolen kan leda till extrem fara eller allvarlig personskada.



Allmän uppmärksamhet

Markerar en farlig situation som i värsta fall kan orsaka allvarlig
personskada eller betydande skada på produkten.



Allmän varning

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med en farosymbol
kan leda till personskada och/eller skada på produkten.



Elrisk/Hög spänning

Markerar en situation där försiktighet rekommenderas på grund av risken för elektrisk stöt med
hög spänning, vilket kan orsaka allvarlig personskada eller betydande skada på produkten.



Anslut en jordningskontakt till marken

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med en farosymbol
kan leda till personskada och/eller skada på produkten.



Tillåtet och godkänt

Tillåten och godkänd installationsmetod.



Förbjuden och inte godkänd

Förbjuden och inte godkänd installationsmetod.



Varning

För att minimera risken för brand, elektrisk stöt, personskada och/eller skada på produkten, var god följ följande instruktioner:

- Vänligen läs alltid manualen och använd endast produkten enligt tillverkarens instruktioner. Vid tveksamhet, kontakta en av Exodrafts specialiserade återförsäljare.
- Alla installationer måste utföras av behörig personal i enlighet med nationell lagstiftning och föreskrifter.
- Produkten måste jordas. Kontakta en behörig elektriker om du är osäker.
- Produkten måste alltid kopplas bort under installationen.
- Innan service utförs på produkten, koppla bort strömmen och säkerställ att den inte av misstag kan återanslutas.
- Exodraft rekommenderar alltid användning av en brandvarnare när en eldstad för fast bränsle är installerad.
- Om Exodraft-fläktsystemet är avsett för installationer med fast bränsle/flervärmesystem, vänligen säkerställ att utformningen uppfyller kraven enligt BS EN15287-1. Om detta inte kan uppnås måste en brandvarnare installeras i samma rum som värmeenheten.

Produktinformation

Exodrafts trådlösa Xzense-styrning är tillsammans med en Exodraft-rökgasfläkt avsedd för användning med öppna eldstäder, kaminer och fastbränslepannor.

Xzense kan starta rökgasfläkten via kontrollpanelen, men den kan även startas automatiskt med hjälp av temperaturgivaren.

Temperaturgivaren övervakar eldstaden och meddelar när det är dags att fylla på mer bränsle. När temperaturen sjunker ytterligare stannar rökgasfläkten efter 30 minuter. Genom en enkel programmering av styrningen kan Xzense användas optimalt tillsammans med antingen en öppen eldstad eller en kamin/panna.

Xzense kan även varna vid för hög temperatur i skorstenen.

Xzense kan användas för att reglera rökgasfläkten även när det inte finns någon värme i eldstaden, om rummet behöver ventileras.

Leveransomfattning

- Xzense-kontrollpanel
- Styrenhet för montering på skorstenen
- Påse med fyra pluggar och fyra skruvar för montering av styrenheten på skorstensröret
- Temperaturgivare
- Konsol/väggfäste inklusive påse med två pluggar och två skruvar för montering
- USB-mikroladdningskabel
- USB-C- till USB-A-adapter
- 5 V/1 A USB-laddare
- Installationsanvisning och snabbguider
- Parkopplingskort (PIN-kod) med kod för parkoppling av kontrollpanelen och styrenheten

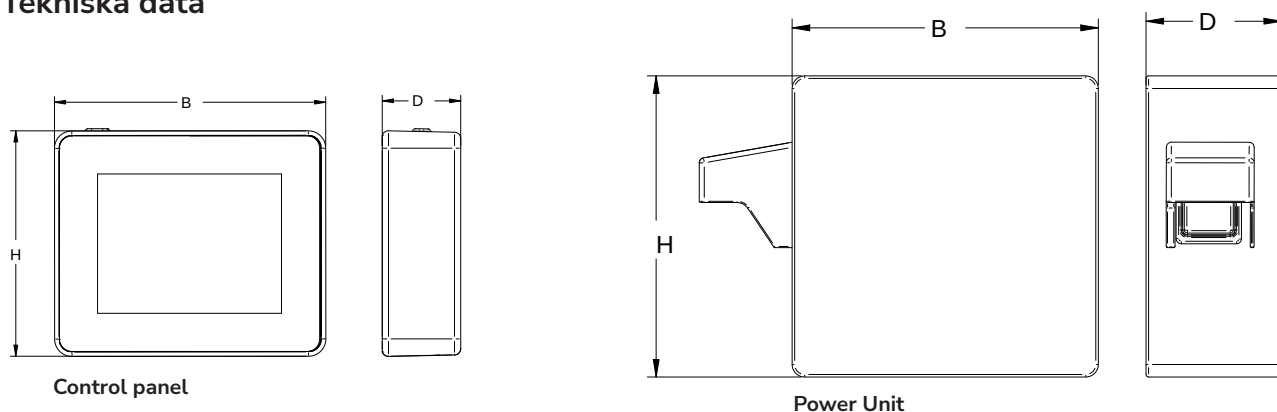
Tillbehör och reservdelar

Tabellen nedan visar vilka tillbehör och reservdelar som finns tillgängliga för Xzense.

Exodraft-artikelnnummer	Tillbehör*	Beskrivning
7501001	Repeater	Om avståndet mellan styrenheten och kontrollpanelen är så stort att enheterna inte kan kommunicera med varandra kan signalen förstärkas med en repeater.
7501002	XTP-givare (tryckgivare)	Med en trådlös XTP-givare kan ett konstant drag upprätthållas i skorstenen utan att rökgasfläktens varvtal behöver justeras manuellt.
7501004	USB-laddare	Om kontrollpanelen behöver kontinuerlig strömförsörjning, exempelvis vid användning via en app på en smartphone, krävs en USB-laddare.
1100703	Beslag för montering på stålskorsten	Om styrenheten ska monteras på en stålskorsten kan en monteringsatts köpas separat.
5220000	Extra kontrollpanel	Om rökgasfläkten ska kunna styras från flera eldstäder kan flera kontrollpaneler anslutas till samma system.

**Denna manual beskriver inte den specifika användningen av tillbehör. Se de separata manualerna för dessa komponenter. Kontakta din Exodraft-återförsäljare för mer information.*

Tekniska data



Data	Kontrollpanel	Styrbox	Temperaturgivare
Mått H x B x D [mm]	71 x 85 x 25	122 x 120 x 55	ø6 x 200
Spänning	5 V (USB)	230 V ± 10 % / 50 Hz	
Kapslingsklass	IP20	IP54	
Material	ABS	PC	Rostfritt stål
Omgivningstemperatur	0 °C till 40 °C	-30 °C till 60 °C	Givare: -50 °C till 300 °C Kabel: -50 °C till 125 °C
Frekvens för radiokommunikation	868 MHz	868 MHz / Bluetooth LE 2,4 GHz	
Batterityp	Li-Po-batteri		
Batteritid	30 dagar (preliminärt)*		
Säkring		T 2,0 A	
Utgångsström		2 A	
Effektförbrukning i standbyläge		1 W	
Typ			PT 1000

*Kontrollpanelen har en batteritid på cirka 30 dagar vid normal användning när Bluetooth-kommunikationen med en smartphone är inaktiverad.

När Bluetooth är aktiverat rekommenderas att kontrollpanelen alltid är ansluten till laddaren, eftersom batteritiden förkortas avsevärt vid användning av en smartphone och Bluetooth-funktionen.

Funktion – med temperaturgivare aktiverad

Startfunktion

Xzense aktiveras genom att trycka på knappen längst upp på kontrollpanelen. Upptändningsfunktionen väljs innan kaminen eller eldstaden tänds. Rökgasfläkten startar då med det inställda boostvarvtalet. Efter en förinställd tid sänks varvtalet till en lägre inställd nivå.

Fabriksinställningen för boostvarvtalet är 100 % i 10 minuter. Första gången Xzense används sänks varvtalet till 50 %. Vid nästa användning sänks varvtalet till det senast använda varvtalet.

Automatisk start

Om du glömmer att starta rökgasfläkten före upptändningen startar den automatiskt när temperaturgivaren registrerar den inställda starttemperaturen.

Fabriksinställningen är 40 °C.

Vedpåfyllningsfunktion

Xzense-kontrollpanelen visar när det är dags att fylla på mer bränsle. Displayen tänds, en dialogruta visas och en ljudsignal hörs.

Om du vill fylla på mer bränsle väljer du knappen JA och lägger därefter in mer bränsle i eldstaden.

När du väljer JA för vedpåfyllning körs rökgasfläkten med maximalt boostvarvtal i 3 minuter. Därefter sänks varvtalet igen.

Automatiskt stopp

Efter den sista eldningen sjunker temperaturen i skorstenen långsamt. När temperaturen har sjunkit till den fabriksinställda stopptemperaturen ser styrningen till att rökgasfläkten fortsätter att vara i drift en viss tid, så att den sista röken dras ut. Denna funktion kallas *eftergång*.

Fabriksinställningen för *eftergångstiden* är 30 minuter.

Varning vid hög temperatur

Kontrollpanelens display tänds om temperaturen vid temperaturgivaren överstiger det inställda värdet. Fabriksinställningen är 250 °C.

Alla fabriksinställningar kan ändras i menyn *Inställningar*.

Funktion – med temperaturgivare inaktiverad (ventilation)

Ventilation

Om temperaturgivaren inte är aktiverad i användarmenyn kan styrningen användas för att reglera rökgasfläktens varvtal mellan 10 och 100 %. På så sätt kan rummet ventileras.

OBS! Automatisk start och automatiskt stopp är också inaktiverade när temperaturgivaren är inaktiverad.

Garanti

Alla Exodraft-produkter omfattas av 2 års garanti i enlighet med europeisk konsumenträttslagstiftning. I vissa länder kan en längre garantitid gälla, beroende på nationell lagstiftning eller andra tydligt angivna villkor. Reklamationer ska hanteras av en specialiserad återförsäljare eller grossist, helst där Exodraft-produkten ursprungligen köptes. En aktuell lista över Exodrafts specialiserade återförsäljare finns på vår webbplats för respektive land.

Exodraft-produkter ska alltid installeras av behörig personal. Exodraft förbehåller sig rätten att ändra dessa riktlinjer utan föregående meddelande.

Garantin och ansvaret omfattar inte fall som gäller personskada, skada på egendom eller skada på produkten och som kan hänföras till en eller flera av följande orsaker:

- Underlåtenhet att följa denna installations- och bruksanvisning
- Felaktig installation, igångsättning, underhåll eller service
- Felaktigt utförda reparationer
- Obehöriga konstruktionsändringar av produkten
- Installation av ytterligare komponenter som inte har testats eller godkänts tillsammans med produkten
- Skador som uppstår till följd av fortsatt användning av produkten trots ett uppenbart fel
- Underlåtenhet att använda originalreservdelar och originaltillbehör
- Användning av produkten på annat sätt än avsett
- Överskridande eller underskridande av de gränsvärden som anges i tekniska data
- Force majeure

Installation och montering

Signalöverföring

Placera styrboxen på skorstenen så att signalvägen blir så direkt som möjligt. Avståndet mellan styrboxen och rökgasfläkten får vara högst 1 meter, så att kablarna når fram.

Räckvidd

För bästa möjliga signal bör avståndet mellan enheterna inte överstiga 18 meter. Observera att vissa byggnadskonstruktioner kan minska räckvidden, till exempel stålarmerad betong. Trådlösa enheter som använder samma frekvens kan också minska räckvidden.

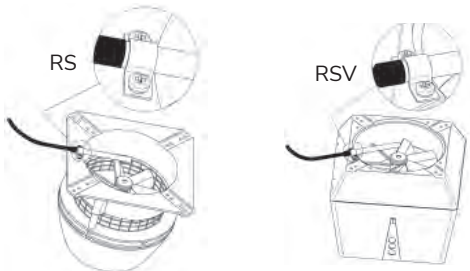
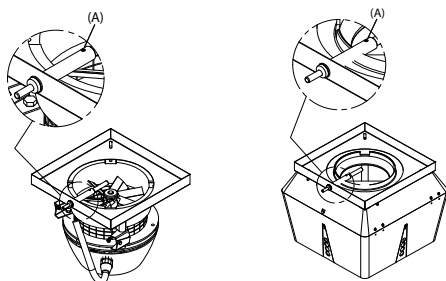
Signal

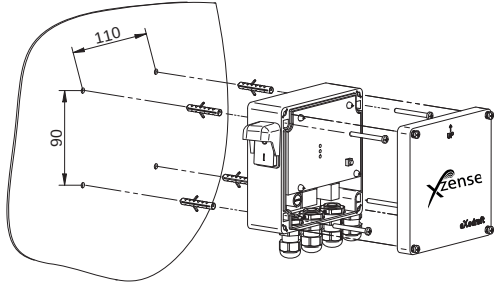
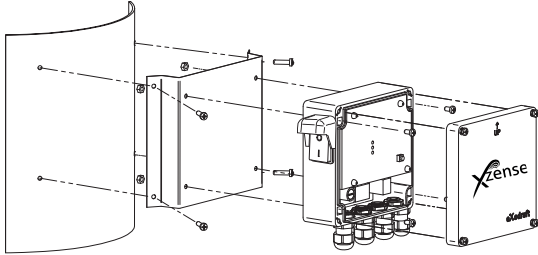
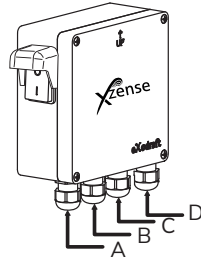
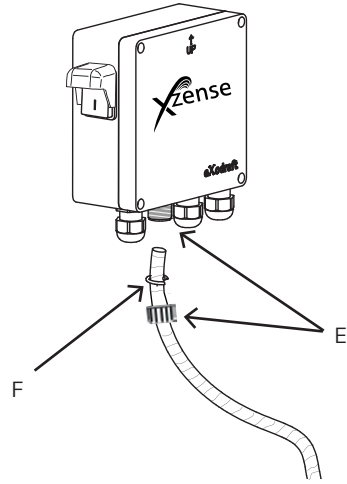
Xzense-repeatern kan förlänga räckvidden mellan styrboxen och kontrollpanelen. Detta är användbart när signalen måste passera genom flera våningsplan.

Signalen kan passera genom högst tre repeaters mellan en Xzense-styrbox och en kontrollpanel. Repeatern placeras mellan Xzense-kontrollpanelen och styrboxen, som normalt är monterad på skorstenen.

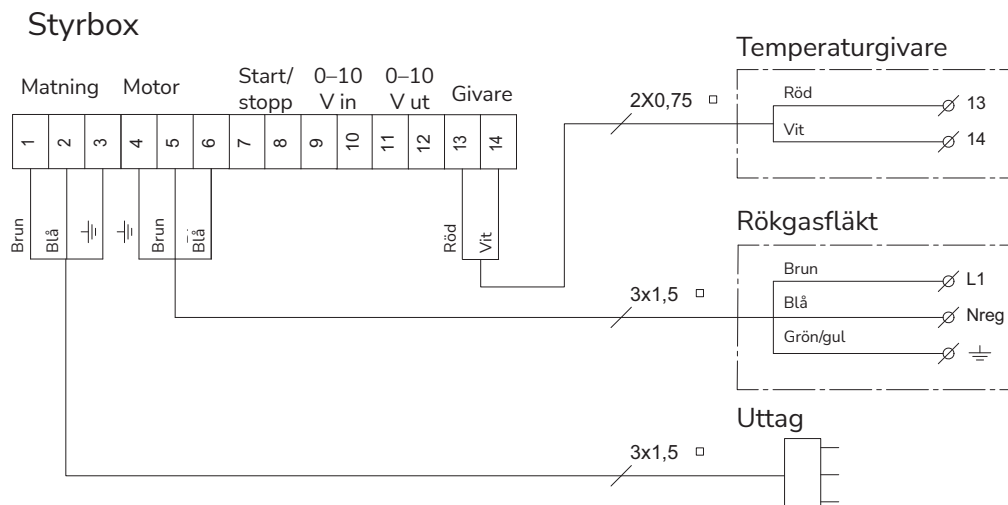
I vissa situationer kan det vara lämpligt att montera repeatern utomhus, till exempel under ett takutsprång eller på en annan byggnad. Signalen kan ha svårt att tränga igenom vissa material, såsom stål- och aluminiumkonstruktioner.

Montering av temperaturgivare och styrbox

Steg	Åtgärd	Illustration
1a	Montera temperaturgivaren på rökgasfläkten med den medföljande konsolen. Borra två hål med en diameter på 4 mm och sätt i skruvarna.	
1b	Montering med täckplåt: Ta bort pluggen från täckplåtens rör och sätt i temperaturgivaren. Dra åt skruven (A).	

Steg	Åtgärd	Illustration
2a	För murade skorstenar: Borra hål enligt illustrationen, högst 1 meter från rökgasfläkten. Ta bort locket från styrboxen och montera den på skorstenen med pluggar och skruvar. OBS! Placera styrboxen där den har bästa möjliga signalförbindelse med kontrollpanelen.	
2b	För stålskorstenar: Ta bort locket från styrboxen och montera konsolen, som finns som tillval, med skruvar och muttrar. Borra hål med en diameter på 4 mm i skorstenen och montera styrboxen med självgående skruvar, högst 1 meter från rökgasfläkten. OBS! Placera styrboxen där den har bästa möjliga signalförbindelse med kontrollpanelen.	
3	Anslut ledningarna enligt kopplingschemat nedan. A – Matningsspänning (kabel med monterad stickpropp). B – Anslutning till rökgasfläkt. C – Byggnadsautomation. D – Anslutning till temperaturgivare. Vid kabelinstallationen ska ledarna friläggas från kabelmanteln över en längd på cirka 8 cm. OBS! Styrboxen får inte vara spänningssatt när ledningarna ansluts.	
4	Anslutning av pansarslangen från rökgasfläkten: Ta bort förskruvningen från pansarslangen. Spara den lilla klämringen av plast. E – Montera muttern från styrboxens förskruvning. F – Montera plastklämringen på pansarslangen. Anslut pansarslangen till styrboxen.	

Kopplingsschema

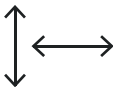


Montering av kontrollpanel

Steg	Åtgärd	Illustration
1	Markera hålens placering på väggen med hjälp av stålplattan. Borra två hål med en diameter på 6 mm. Sätt i pluggarna och montera stålplattan i de två hålen med två skruvar.	
2	Skjut plastfästet över stålplattan.	
3	Montera stoppet i fästets ände. Xzense-kontrollpanelen kan nu placeras i väggfästet.	

Allmän användning av kontrollpanelen

Knapparnas och pekskärmens funktion

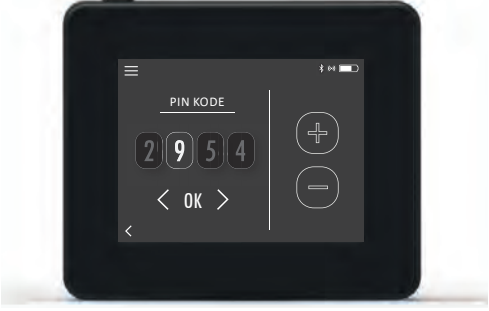
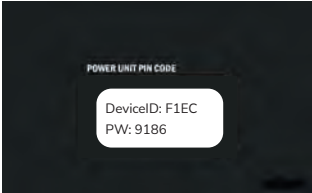
Åtgärd	Illustration	Exempel
Aktivera displayen Tryck en gång på knappen på kontrollpanelens ovansida för att aktivera displayen. Kontrollpanelen är aktiverad när displayen tänds. Tryck en gång till på knappen medan displayen är tänd för att försätta kontrollpanelen i standby-/viloläge. Om displayen inte används övergår den automatiskt till viloläge efter cirka 10 sekunder.		
Tryck lätt Tryck lätt med ett finger för att navigera i menyerna eller ändra värden under INSTÄLLNINGAR.		
Svep För ett finger över skärmen, uppåt, nedåt eller åt sidan, utan att lyfta det. På så sätt kan du bläddra uppåt och nedåt eller framåt och bakåt i respektive rullgardinsmeny..		
Starta om eller stäng av kontrollpanelen Håll knappen intryckt i cirka 4 sekunder för att starta om kontrollpanelen. En dialogruta visas och frågar om du vill starta om kontrollpanelen. Håll knappen intryckt i mer än 10 sekunder för att stänga av kontrollpanelen helt. För att aktivera kontrollpanelen igen måste den anslutas till en USB-laddare.		

Laddning och batteri

Åtgärd	Illustration	Exempel
Laddning med USB-kabel Använd USB-anslutningen på kontrollpanelens undersida för att ladda kontrollpanelen. Det tar cirka 4–5 timmar att ladda ett helt urladdat batteri. Kontrollpanelen har en batteritid på cirka 30 dagar vid normal användning när Bluetooth-kommunikationen med en smartphone är inaktiverad.* <i>*När Bluetooth är aktiverat rekommenderas att kontrollpanelen alltid är ansluten till laddaren, eftersom batteritiden förkortas avsevärt vid användning av en smartphone och Bluetooth-funktionen.</i>		

Lägga till/ta bort enheter

Lägga till enheter

Steg	Åtgärd	Display
1	Om du vill lägga till en enhet, till exempel en styrbox, väljer du LÄGG TILL ANORDNING på displayen. OBS! En repeater ska endast slås på och inte anslutas i menyn ENHETER.	
2	Redan parkopplade enheter visas på skärmen med en papperskorgssymbol bredvid. För att parkoppla en ny enhet väljer du enheten med länksymbolen bredvid.	
3	Om enheten som du vill parkoppla inte visas kan du lägga till den genom kodparkoppling. Välj LÄGG TILL ANORDNING + för att lägga till enheten genom kodparkoppling.. OBS! Styrboxen måste vara påslagen.	
4	Om du vill parkoppla en styrbox måste du ange den korrekta koden från parkopplingskortet som medföljde styrboxen. Använd pilarna för att navigera mellan tecknen och plus- och minussymbolerna för att öka eller minska värdet. Avsluta med OK.	
5	Koden består av fyra tecken: siffror från 0 till 9 och/eller bokstäver från A till F.* <i>*Koden som visas till höger är endast ett exempel.</i>	

Ta bort parkopplade enheter

Steg	Åtgärd	Display
1	Om du vill ta bort en parkopplad enhet väljer du papperskorgssymbolen för att radera parkopplingen.	
2	En dialogruta visas. Bekräfta med JA om du vill ta bort parkopplingen med enheten..	

Lägga till/parkoppla med styrboxen

Kontrollpanelen och styrboxen kan parkopplas på tre olika sätt.

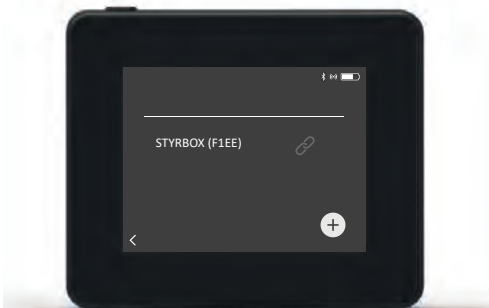
Alternativ 1 – Med spänning inom två minuter efter att styrboxen har spänningssats

Steg	Åtgärd	Display
1	Inom de första två minuterna efter att styrboxen har spänningssatts kan kontrollpanelen anslutas utan att ID eller kod behöver anges. Anslutningen kan göras genom att välja LÄGG TILL ANORDNING i startmenyn.	
2	Välj styrboxen med rätt ID under ENHETER. ID-numret finns på parkopplingskortet som medföljde styrboxen. OBS! Om knappen på styrboxen har tryckts in korrekt visas kedjesymbolen nedtonad.	
3	Om anslutningen har upprättats korrekt bekräftar kontrollpanelen parkopplingen.	

Alternativ 2 – Med spänning och medföljande kod

Steg	Åtgärd	Display
1	Om styrboxen har varit spänningssatt i mer än två minuter måste parkopplingen genomföras med hjälp av koden som medföljde styrboxen.* <i>*Koden som visas till höger är endast ett exempel.</i>	
2	Anslutningen kan göras via LÄGG TILL ANORDNING, som finns i startmenyn.	
3	Välj styrboxen med rätt ID under ENHETER. ID-numret finns på parkopplingskortet som medföljde styrboxen.	
4	Ange därefter den medföljande koden och avsluta med OK. Om anslutningen har upprättats korrekt meddelar kontrollpanelen att parkopplingen har slutförts.	

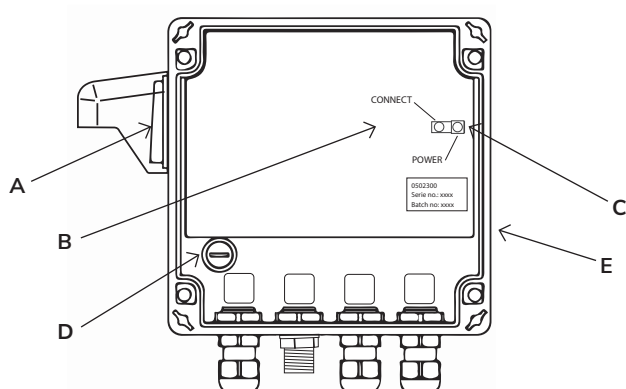
Alternativ 3 – Med spänning och genom att trycka på knappen i styrboxen

Steg	Åtgärd	Display
1	Om styrboxen har varit spänningssatt i mer än två minuter och koden har kommit bort kan parkopplingen genomföras genom att hålla anslutningsknappen inuti styrboxen intryckt i cirka 5 sekunder. Se illustrationen på nästa sida under avsnittet STYRBOX.	
2	Anslutningen kan göras via LÄGG TILL ANORDNING, som finns i startmenyn.	
3	Välj styrboxen med rätt ID under ENHETER. OBS! Om knappen i styrboxen har tryckts in korrekt visas kedjesymbolen nedtonad.	
4	Om anslutningen har upprättats korrekt bekräftar kontrollpanelen parkopplingen.	

Styrbox

Funktioner

- A Säkerhetsbrytare för rökgasfläkten.
- B LED-indikatorer:
POWER lyser med fast sken när styrboxen är spänningssatt.
CONNECT lyser när styrboxen söker efter en enhet.
- C Knapp för anslutning:
 Kontrollpanelen och styrboxen kan anslutas till varandra.
 Håll knappen (C) på styrboxen intryckt i mer än 5 sekunder.
- D Säkring:
 Skyddar rökgasfläkten mot överbelastning.
- E Styrboxens serienummer, placerat på insidan av boxen.



Styrboxens MAC-adress

Steg	Åtgärd	Display
1	Gå till menyn ENHETER i menyn SIGNAL.	
2	Tryck och håll på STYRBOX.	
3	MAC-adressen visas därefter på displayen. Tryck på OK för att återgå till menyn ENHETER.	

Test av kommunikation/signal

Steg	Åtgärd	Display
1	Slå på kontrollpanelen genom att trycka på knappen på ovansidan. Anslut USB-kabeln vid behov.	
2	Displayen tänds och startskärmen visas. Om texten "Ingen anslutning till styrboxen" visas på displayen finns det ingen kommunikation mellan styrboxen och kontrollpanelen. Flytta kontrollpanelen och kontrollera om signalen förbättras. Mer information finns i avsnittet INSTALLATION OCH MONTERING.	
3	Lämplig monteringsplats Om väggfästet ska monteras som en fast plats för kontrollpanelen måste du säkerställa att kontrollpanelen kan ta emot signalen där. Kontrollera alltid signalen före monteringen genom att trycka på signalsymbolen under SIGNAL TEST.	

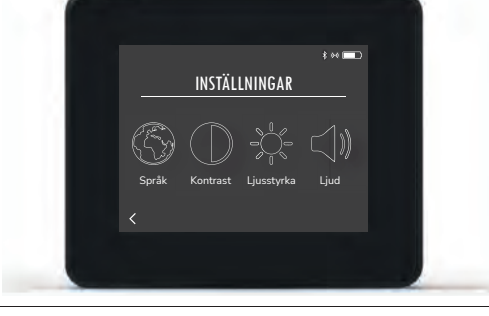
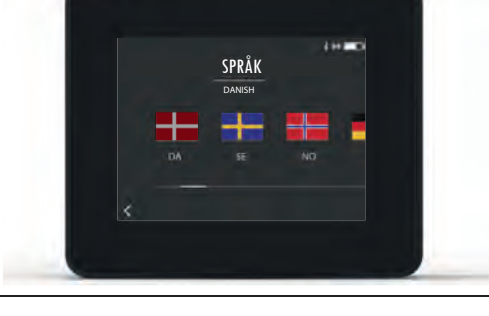
Signaltest

Steg	Åtgärd	Display
1	För att testa signalstyrkan öppnar du menyn SIGNALTEST via följande menyväg: 1. ALLMÄNT 2. NÄTVERK 3. KOMMUNIKATION 4. SIGNALTEST	
2	Tryck på signalsymbolen för att starta testet. Styrboxen skickar 100 datapaket till kontrollpanelen. Resultatet av överföringen visas längst ned på displayen. Om många datapaket går förlorade är signalen svag och kontrollpanelen bör placeras på en bättre plats. CRC = Antal datapaket med CRC-fel LOSS = Antal förlorade datapaket RSSI = Indikator för mottagen signalstyrka PER = Paketfelfrekvens 100 = bra 1 = dålig -20 = bra signal -100 = dålig signal	

Språkval

Vid fabriksinställningen är engelska valt som standardspråk.

Språket för kontrollpanelen kan ändras i menyn.

Steg	Åtgärd	Display
1	Slå på kontrollpanelen genom att trycka på knappen på ovansidan. Öppna därefter MENY.	
2	Välj GRÄNSSNITT.	
3	Välj SPRÅK.	
4	Svep åt sidan i språklistan och tryck på önskat språk. Använd bakåtpilen längst ned till vänster för att återgå till menyerna.	

Upptändning och drift

Steg	Åtgärd	Display
1	Välj TÄNDA.	
2	Displayen visar att upptändningen har startat. Tänd nu i eldstaden eller kaminen. Rökgasfläkten körs med maximalt varvtal i 10 minuter enligt fabriksinställningen. Därefter sänks varvtalet till den nivå som användes vid den senaste eldningen. Boosttiden och boostvarvtalet kan ändras under INSTÄLLNINGAR.	
3	Tänd i eldstaden medan rökgasfläkten körs med maximalt varvtal. Om temperaturgivaren är aktiverad och du glömmer att starta rökgasfläkten före upptändningen, startar den automatiskt när temperaturen vid temperaturgivaren har nått den inställda starttemperaturen. Fabriksinställningen är 40 °C. OBS! Vi rekommenderar att rökgasfläkten alltid startas manuellt före upptändningen. På så sätt förhindras även att sot och aska tränger ut ur eldstaden eller kaminen under upptändningen.	
4	När boosttiden har löpt ut övergår systemet till DRIFT. Använd plus- och minusknapparna för att öka eller minska rökgasfläktens varvtal och därmed skorstensdraget. Den nya inställningen visas på displayen.	
5	Displayen övergår automatiskt till viloläge och bakgrundsbelysningen slocknar efter en kort stund. Tryck på knappen på kontrollpanelens ovansida för att tända displayen igen.	

Återtändning och eftergångstid

Steg	Åtgärd	Display
1	När det är dags att fylla på mer bränsle tänds displayen, en ljudsignal hörs och en dialogruta visas med frågan om du vill återtända. Ljudsignalen kan aktiveras under INSTÄLLNINGAR.	
2	Om du vill återtända väljer du JA i dialogrutan innan du fyller på mer bränsle. För att förhindra att sot och rök tränger ut i rummet ökas rökgasfläktens varvtal till maximalt boostvarvtal i 3 minuter. Därefter sänks varvtalet till den föregående inställningen.	
3	Om du inte vill återtända väljer du NEJ. Då startar EFTERGÅNGSTIDEN. Fabriksinställningen för eftergångstiden är 30 minuter.	

Stänga av rökgasfläkten

Steg	Åtgärd
A	Ventilation: Stäng av rökgasfläkten genom att trycka på avstängningsknappen. OBS! Om temperaturgivaren är aktiverad kan rökgasfläkten inte stängas av så länge temperaturen vid rökgasfläkten är högre än den inställda stopptemperaturen.
B	Automatiskt: Efter den senaste återtändningen sjunker temperaturen i skorstenen långsamt. Om temperaturgivaren är aktiverad stannar rökgasfläkten automatiskt när temperaturen i skorstenen har sjunkit under den inställda stopptemperaturen. Fabriksinställningen är 35 °C. Rökgasfläkten har en eftergångstid på 30 minuter. Detta säkerställer att bränslet har slutat glöda och att den återstående röken har förts ut genom skorstenen. Både stopptemperaturen och eftergångstiden kan ändras i menyn.

Ventilation

Rökgasfläkten kan även användas när det inte brinner i eldstaden eller kaminen.

Rökgasfläkten kan användas för att ventilerarummet eller för att säkerställa att sot- och dammpartiklar sugsbort när eldstaden rengörs.

När skorstenen sotas ska även rökgasfläkten rengöras.

Steg	Åtgärd	Display
1	Välj VENTILATION för att ventilerarummet utan att tända i eldstaden.	
2	Starta rökgasfläkten genom att trycka på START.	
3	Använd plus- och minusknapparna för att öka eller minska rökgasfläktens varvtal. Displayen visar varvtalet i procent. Stäng av rökgasfläkten genom att trycka på STOPP.	

Väderstation

I väderstationen på kontrollpanelen visas väderförhållandena för den aktuella dagen eller eldningen.

Typ	Ikön	Beskrivning
Utomhus		Styrboxen har en inbyggd temperaturgivare som används för att visa utomhustemperaturen på kontrollpanelen. Eftersom styrboxen kan utsättas för direkt solljus kan den uppmätta temperaturen avvika från den faktiska omgivningstemperaturen.
Skorsten		Den medföljande temperaturgivaren, som monteras under rökgasfläkten, används för att visa rök Gastemperaturen.
Lufttryck		Styrboxen har en inbyggd lufttrycksgivare som mäter atmosfärstrycket. Trycket anges i hPa.

Styrsystem

Kontrollpanelen kan ställas in för olika styrsystem: manuell styrning, eXotelligence eller tryckstyrning.

Typ	Ikön	Beskrivning
Manuell		Vid manuell styrning justeras rök gasfläktens varvtal manuellt under drift. Efter boosttiden sänks rök gasfläktens varvtal till det senast använda driftvarvtalet och ligger kvar där tills inställningen ändras på kontrollpanelen. Varvtalet kan regleras inom intervallet 10–100 %, beroende på hur stort drag som önskas.
eXotelligence*		eXotelligence är en intelligent funktion som använder data som har registrerats av styrningen under en eller flera eldningar. Funktionen optimerar upptändning och drift utifrån hur systemet tidigare har startats och använts. När funktionen är aktiverad reglerar styrningen rök gasfläktens varvtal uppåt eller nedåt beroende på inom- och utomhustemperaturen, lufttrycket och temperaturen i skorstenen. För att eXotelligence ska fungera måste styrboxen vara placerad utomhus och inte utsättas för direkt solljus.
Tryckstyrd		För att systemet ska kunna användas i tryckstyrt läge måste en trådlös Xzense XTP-givare läggas till i systemet. I tryckstyrt läge reglerar systemet automatiskt rök gasfläktens varvtal så att det önskade draget, som har ställts in under INSTÄLLNINGAR, upprätthålls.

*Läs mer om eXotelligence på sidan 30.

eXotelligence

I manuellt läge ställer användaren själv in rökgasfläktens varvtal och ansvarar för att justera draget vid behov.

Detta fungerar mycket bra, men växlande väderförhållanden och förändringar i lufttrycket under veckan påverkar skorstenens naturliga drag i hög grad. Det kan leda till för högt drag och därmed en alltför snabb förbränning av veden, eller till för lågt drag och därmed en dålig förbränning.

eXotelligence kan hjälpa användaren att anpassa rökgasfläktens varvtal för att kompensera för förändringar i det naturliga skorstensdraget..

Viktigt! För att funktionen ska fungera korrekt måste styrboxen monteras utomhus.

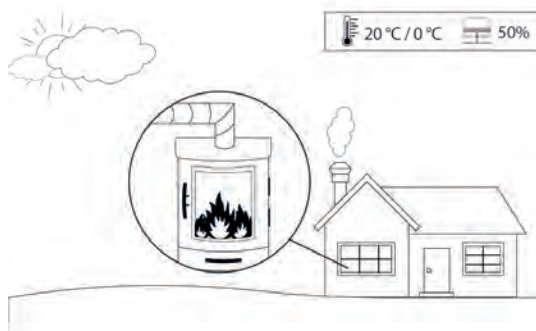
To activate eXotelligence go to the System Control on the setup menu.

OBS! När eXotelligence-läget har aktiverats är det mycket viktigt att använda eldstaden i mer än en timme. Detta beror på att eXotelligence-funktionen behöver tid för att mäta temperaturen i skorstenen, inomhustemperaturen och lufttrycket.

Första gången systemet används med eXotelligence aktiverat måste användaren justera rökgasfläktens varvtal manuellt. Se till att lågorna i eldstaden varken är för höga eller för små. Använd systemet som i manuellt läge och låt elden brinna ut när mer värme inte längre behövs.

Nästa gång eldstaden används jämför eXotelligence-systemet den aktuella inom- och utomhus-temperaturen samt lufttrycket. Om skillnaden är betydande justeras rökgasfläktens varvtal automatiskt.

Den aktuella dagen

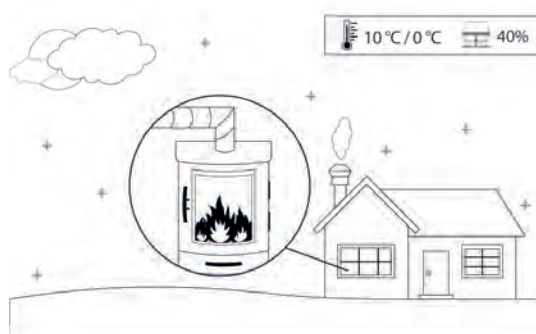


Dagen innan



Exempel 1: Den aktuella dagen är inomhustemperaturen 20 °C och utomhustemperaturen 0 °C. Dagen innan var inomhustemperaturen 20 °C och utomhustemperaturen 10 °C. Lufttrycket är detsamma. Skillnaden i utomhustemperatur leder till ett högre naturligt skorstensdrag. Rökgasfläktens varvtal måste därför sänkas med 10 % för att uppnå ungefär samma lågstorlek som dagen innan.

Den aktuella dagen



Dagen innan



Exempel 2: Den aktuella dagen är inomhustemperaturen 10 °C och utomhustemperaturen 0 °C. Dagen innan var inomhustemperaturen 20 °C och utomhustemperaturen 0 °C. Lufttrycket är detsamma. Skillnaden i inomhustemperatur leder till ett lägre naturligt skorstensdrag. Rökgasfläktens varvtal måste därför ökas med 10 % för att uppnå ungefär samma lågstorlek som dagen innan.

Parkoppling med smartphone via Bluetooth

Kontrollpanelen kan parkopplas med en smartphone (iOS och Android) om du vill styra rökgasfläkten via en app. Ladda ned appen Xzense från appbutiken på din smartphone.

När Bluetooth är aktiverat rekommenderas att kontrollpanelen är ansluten till strömförsörjningen, eftersom batteritiden förkortas avsevärt vid användning av en smartphone och Bluetooth-funktionen.

Kontrollpanel

Steg	Åtgärd	Display
1	Slå på kontrollpanelen genom att trycka på knappen på ovansidan. Välj MENY i det övre vänstra hörnet.	 The image shows the main screen of the Xzense app on a tablet. At the top, there is a hamburger menu icon in the top left corner and a status bar with signal and battery icons in the top right. The app title 'Xzense' is centered at the top. Below the title, there are three large icons: a fan for 'Tända', a fan with arrows for 'Ventilation', and a thermometer for 'Väder'.
2	Välj NÄTVERK.	 The image shows the 'MENY' (Menu) screen of the Xzense app. The title 'MENY' is at the top. Below it, there are three icons: a wrench and screwdriver for 'Gränssnitt', a vertical slider for 'Inställningar', and a globe for 'Nätverk'. A back arrow is in the bottom left corner.
3	Välj BLUETOOTH.	 The image shows the 'NÄTVERK' (Network) screen of the Xzense app. The title 'NÄTVERK' is at the top. Below it, there are two icons: a signal wave for 'Signal' and a Bluetooth symbol for 'Bluetooth'. A back arrow is in the bottom left corner.

4

Aktivera Bluetooth genom att trycka på AV.
Knappen växlar därefter till PÅ.



5

Tryck på den stora Bluetooth-symbolen för att visa kontrollpanelens ID och PIN-kod i en dialogruta..

OBS! Bluetooth-PIN-koden kan ändras genom att trycka på Bluetooth-symbolen och använda knapparna < > och +/-.



App

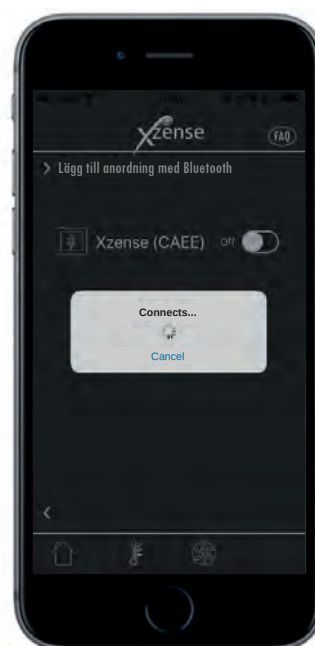
Steg	Åtgärd	Display*
1	Ladda ned Xzense-appen till din smartphone. 	
2	Öppna Xzense-appen på din smartphone.	

*På de följande sidorna visas en iPhone, men appen kan även användas på en Android-smartphone.

3

Appen börjar söka efter en Bluetooth-anslutning till kontrollpanelen.

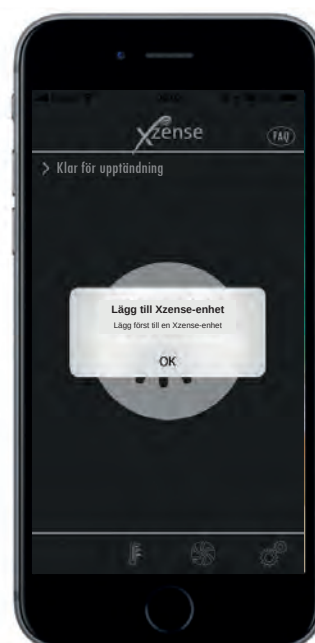
Kom ihåg att aktivera Bluetooth på både din smartphone och kontrollpanelen.



4

Välj OK för att lägga till och parkoppla kontrollpanelen med din smartphone.

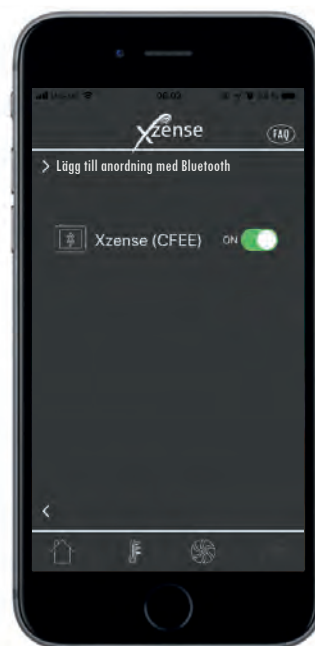
Kom ihåg PIN-koden, eftersom den behövs senare.



5

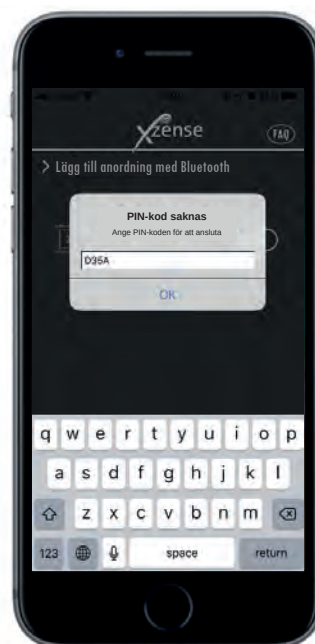
Aktivera parkopplingen genom att välja PÅ på den kontrollpanel som du vill parkoppla med.

Kontrollpanelens ID visas inom parentes efter texten Xzense, till exempel Xzense (CFEE).

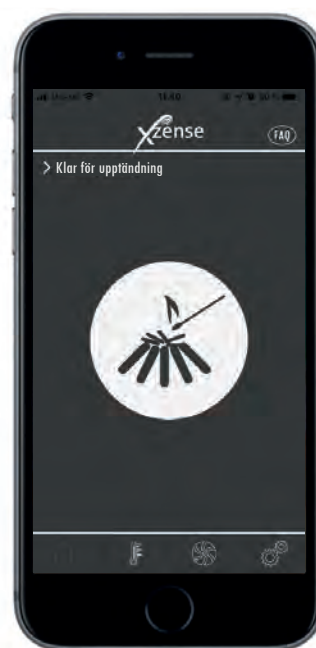


6

Ange koden och avsluta med OK.



- 7 Appen är nu parkopplad med kontrollpanelen och du kan starta en upptändning via appen.



Grundläggande funktioner i appen

Observera att appens funktioner endast kan användas när kontrollpanelen är ansluten. Kontrollpanelen och appen synkroniseras kontinuerligt med varandra.

Upptändning

Steg	Åtgärd	Display
1	Tryck på upptändningssymbolen för att starta boostfunktionen.	
2	Boosttiden startar och körs under den tidsperiod som har ställts in på kontrollpanelen. Fabriksinställningen för boosttiden är 10 minuter. Tänd i eldstaden under boosttiden, det vill säga medan rökgasfläkten körs med maximalt varvtal.	

Om du vill avbryta upptändningen kan du trycka på upptändningssymbolen under boosttiden.

- 3 En dialogruta visas. Tryck på JA för att avbryta eldningen.

Tryck på NEJ om du inte vill avbryta upptändningen eller eldningen.



När boosttiden har löpt ut fortsätter styrningen i normalt driftläge.

- 4 Använd uppåt- och nedåtknapparna för att öka eller minska rökgasfläktens varvtal och därmed skorstensdraget.



Återtändning och eftergångstid

Steg	Åtgärd	Display
1	När det är dags att fylla på bränsle tänds skärmen på din smartphone. Kontrollpanelen tänds också och en kort larmsignal hörs. En dialogruta visas på båda skärmarna och frågar om du vill fylla på bränsle. Larmsignalen kan stängas av i menyn INSTÄLLNINGAR på kontrollpanelen.	
2	Om du vill återtända trycker du på JA i dialogrutan innan du fyller på bränsle. För att undvika att rök tränger ut i rummet ökas rökgasfläktens varvtal till maximalt varvtal i 3 minuter. Därefter återgår fläkten till den tidigare inställningen.	

3

Om du inte vill fylla på bränsle väljer du NEJ, varefter eftergångstiden startar.

Eftergångstiden är fabriksinställd på 30 minuter.

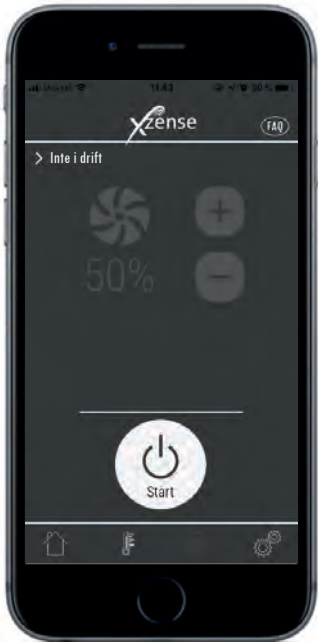
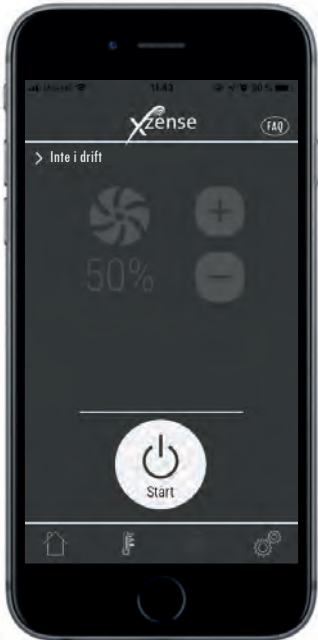


Ventilation med appen

Rökgasfläkten kan även användas när det inte brinner i eldstaden eller kaminen.

Rökgasfläkten kan användas för att ventilerarummet eller för att säkerställa att sot- och dammpartiklar sugsbort medan eldstaden rengörs.

När skorstenen rengörs ska även rökgasfläkten rengöras.

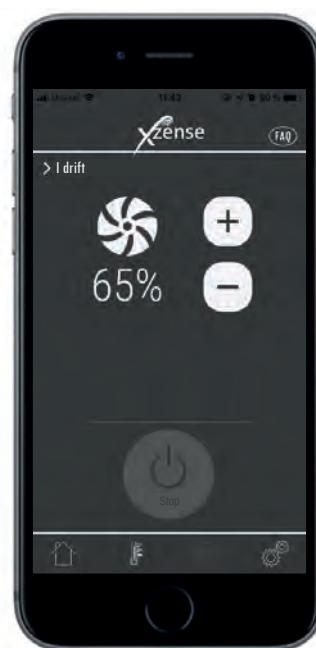
Steg	Åtgärd	Display
1	Välj funktionen VENTILATION för att ventilerarummet utan att tända en eld.	
2	Starta rökgasfläkten genom att trycka på START.	

3

Använd knapparna för att öka eller minska varvtalet. Displayen visar rökgasfläktens varvtal i procent.

Stäng av rökgasfläkten genom att trycka på STOPP.

Air pressure

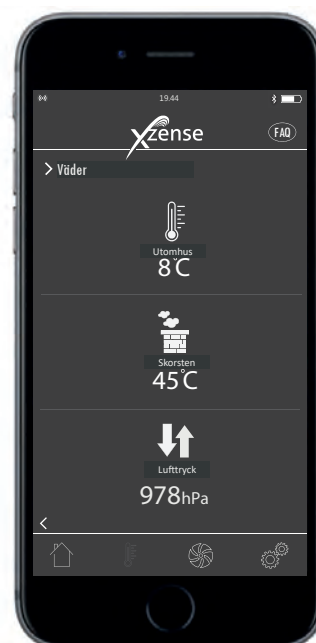


Air pressure

Väderstation i appen

Välj funktionen VÄDER längst ned i menyn för att få en översikt över aktuell temperatur och aktuellt lufttryck.

Välj funktionen VÄDER längst ned i menyn för att få en översikt över temperaturerna och lufttrycket vid den aktuella tidpunkten.

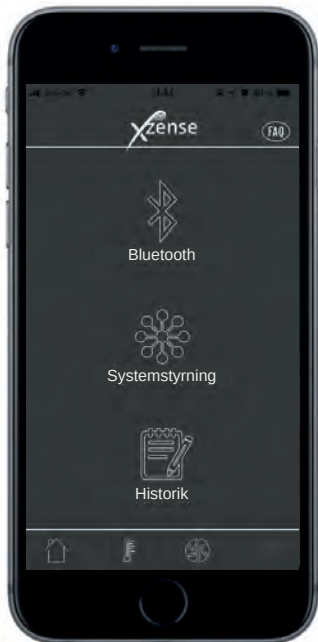
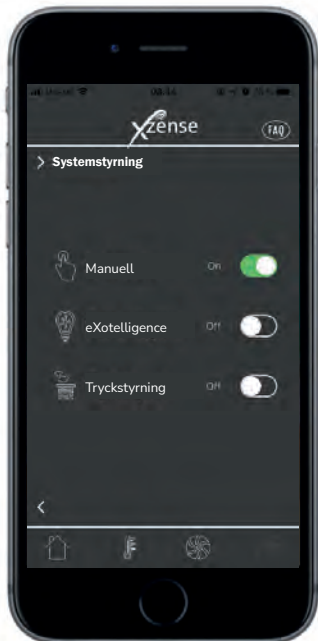


Inställningar och historik i appen

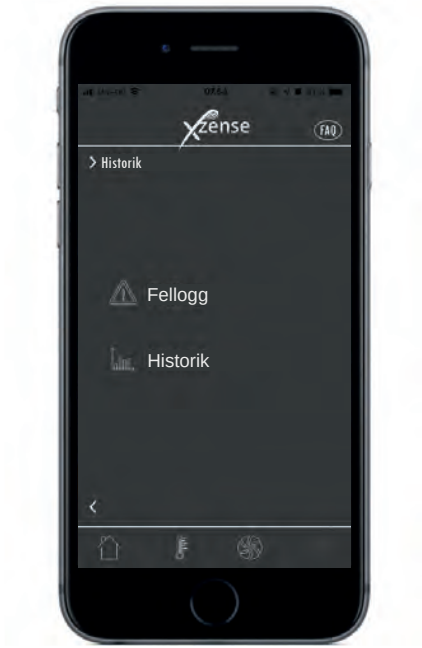
Bluetooth

Steg	Åtgärd	Display
1	Välj INSTÄLLNINGAR i menyn längst ned. Välj BLUETOOTH.	
2	Översikten i Bluetooth-menyn visar vilka enheter som din smartphone kan ansluta till.	

Systemstyrning

Steg	Åtgärd	Display
1	Välj INSTÄLLNINGAR i menyn längst ned. Välj menyn SYSTEMSTYRNING.	
2	Skärmen visar nu en översikt över vilka styrsystem kontrollpanelen kan användas med och vilket styrsystem som har valts för enheten. Styrsystemet kan endast ändras direkt på kontrollpanelen. När styrsystemet ändras på kontrollpanelen uppdateras inställningen även i appen.	

Historik

Steg	Åtgärd	Display
1	Välj INSTÄLLNINGAR i menyn längst ned. Välj menyn HISTORIK.	
2	Välj antingen FELLOGG eller HISTORIK för att få en översikt över exempelvis felmeddelanden, drifttimmar och annan registrerad information.	

Historik

I historiken kan du visa en översikt per dag, vecka, månad eller år.

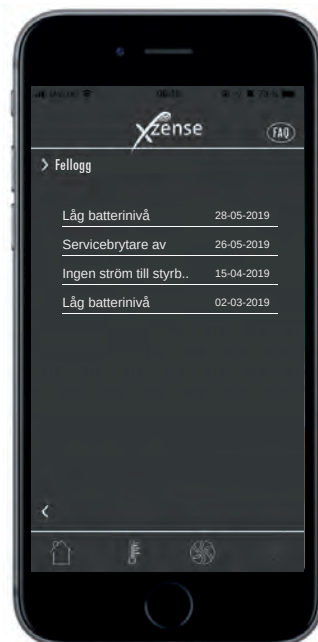
Följande data kan visas:

- 3
- Utomhustemperatur
 - Skorstentemperatur
 - Lufttryck
 - Rökgasfläktens varvtal
 - Drifftimmar
 - Antal upptändningar



Fellogg

- 4
- Felloggen visar en översikt över de felmeddelanden som har registrerats. Samma översikt finns även på kontrollpanelen.



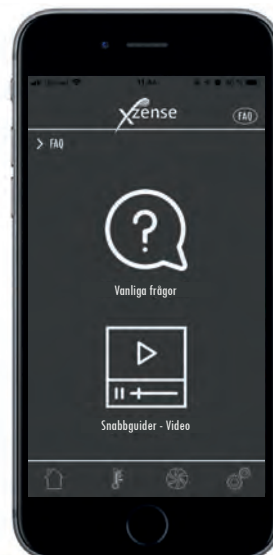
FAQ i appen

I appens FAQ hittar du vanliga frågor och korta videoguider om hur Xzense används.

Steg Åtgärd

Display

- 1 Välj FAQ längst upp till höger.



Vanliga frågor

Här hittar du vanliga frågor om Xzense.
Information finns inom följande områden:

- 2
1. Allmänt
 2. Installation
 3. Användning och underhåll
 4. Tekniska specifikationer



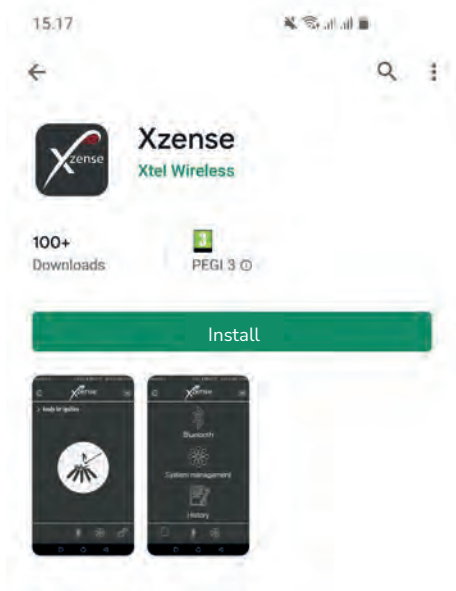
Videoguiden

Här finns korta och enkla guider om:

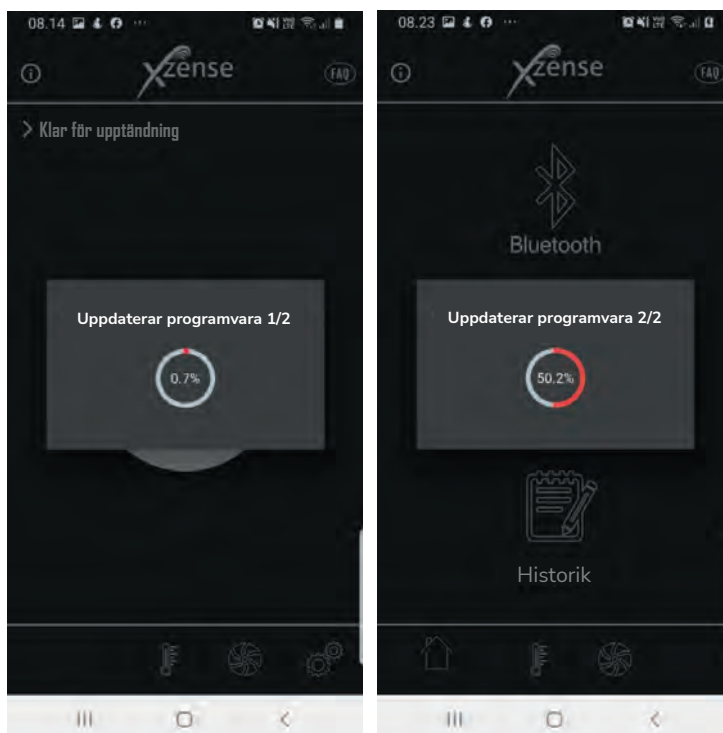
1. Parkoppling med styrboxen
2. Användning av Xzense – upptändning, återtändning och eftergångstid
3. Användarinställningar för Xzense – språk, ljudnivå, ljusstyrka med mera
4. Parkoppling med smartphone
5. Funktioner i Xzense-appen
6. Signaltest och programuppdatering
7. eXotelligence



Programuppdatering

Steg	Åtgärd	Display
1	Öppna Google Play eller App Store på din smartphone och sök efter Xzense. Installera Xzense-appen för Android eller iOS, version 4.13 eller senare.	
2	Öppna undermenyn NÄTVERK på Xzense-kontrollpanelen och välj BLUETOOTH. Aktivera Bluetooth för att parkoppla Xzense med din smartphone via Bluetooth. Se anvisningarna i Xzense-manualen. Kontrollpanelens programvara kan uppdateras utan att kontrollpanelen först ansluts till en styrbox.	
3	När kontrollpanelen och appen har parkopplats visas en dialogruta på din smartphone med en fråga om du vill installera den senaste programvaran. Tryck på JA. OBS! Om dialogrutan inte visas trycker du på informationssymbolen (i) längst upp till vänster i appen.	

- 4 Vänta medan programuppdateringen överförs från din smartphone till Xzense-kontrollpanelen. Överföringen tar cirka 15 minuter.
- Stäng inte av din smartphone eller kontrollpanelen under överföringen. Håll enheterna inom 3 meters avstånd från varandra. När överföringen är klar uppdateras kontrollpanelen automatiskt. Detta tar cirka 1 minut.



- 5 När kontrollpanelen har uppdaterats uppdateras styrboxen automatiskt. Denna process tar cirka 40–50 minuter.



- 6 När kontrollpanelen har överfört uppdateringen till styrboxen uppdateras styrboxen automatiskt. Detta tar cirka 1 minut. Därefter är kontrollpanelen klar att användas.

Tillbehör – repeater

En repeater måste beställas och köpas separat och ingår inte i en Xzense-uppsättning med kontrollpanel och styrbox.

Installation – montering

Repeatern gör det möjligt att upprätthålla signalen om avståndet mellan kontrollpanelen och styrboxen är för stort eller om signalen exempelvis måste passera genom flera våningsplan.

Signalen kan överföras via högst tre repeaters mellan en Xzense-styrbox och en kontrollpanel. Repeatern placeras mellan Xzense-kontrollpanelen och styrboxen, som vanligtvis är monterad vid skorstenen.

I vissa situationer kan det vara lämpligt att montera repeater utomhus, exempelvis under ett takutsprång eller på en annan byggnad. Signalen kan ha svårt att tränga igenom vissa material, exempelvis konstruktioner av stål eller aluminium.

Räckvidd

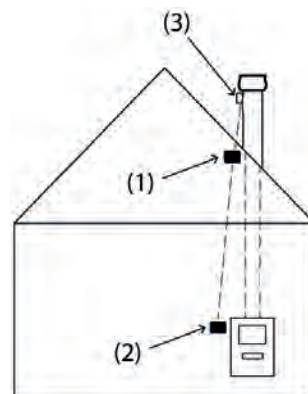
Avståndet mellan enheterna får inte överstiga 18 meter.

Installation av en repeater

I exemplet till höger visas en kontrollpanel (2) vid kaminen, en styrbox (3) vid skorstenen och en repeater (1).

Placera repeater (1) någonstans mellan styrboxen vid skorstenen och kontrollpanelen. Rökgasfläkten kan nu styras från kontrollpanelen.

OBS! Repeatern behöver endast anslutas till nätspänningen för att fungera korrekt.



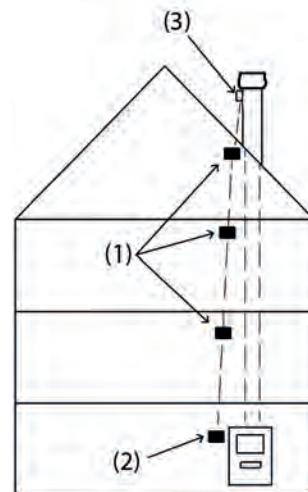
Installation av flera repeaters

I exemplet till höger visas en kontrollpanel (2) vid kaminen, en styrbox (3) vid skorstenen och tre repeaters (1). Signalen mellan styrboxen och kontrollpanelen överförs här via samtliga repeaters..

1. Bestäm placeringen för den första repeater (1). Använd kontrollpanelen (2) för att hitta den plats dit signalen når utan repeater.
2. Slå på kontrollpanelen och öppna menyn SIGNAL. Välj SIGNALTEST. Kontrollpanelen utför nu ett signaltest för att säkerställa att signalen mellan kontrollpanelen och styrboxen är optimal.
3. Montera repeater på den plats där signal fortfarande kan tas emot.

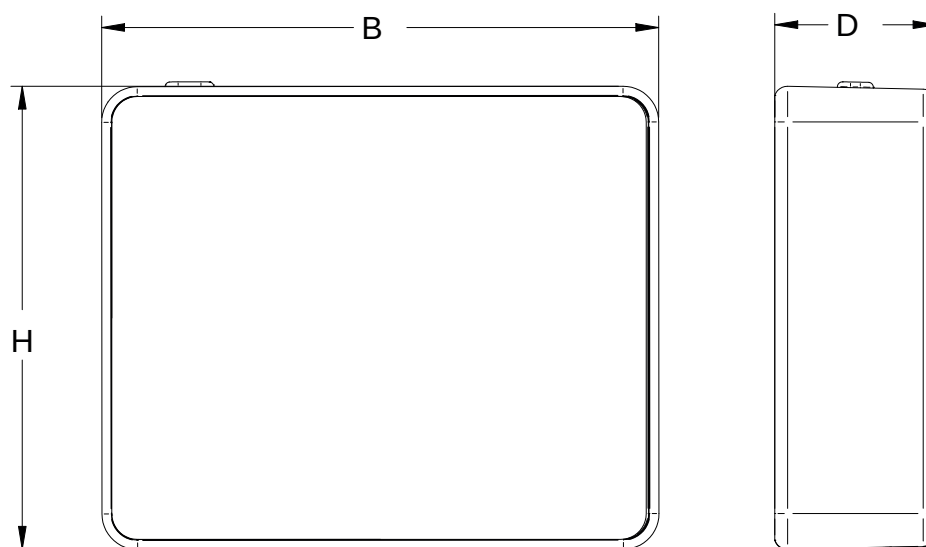
Om fler repeaters behövs upprepas förfarandet enligt punkterna ovan.

Rökgasfläkten kan nu styras från kontrollpanelen.



Tekniska data

Mått H x B x D [mm]	72 x 86 x 25
Matningsspänning	5 VDC - USB
Kapslingsklass	IP20
Material	Kapsling: svart ABS – lock: svart PC
Omgivningstemperatur	-30 °C till 60 °C



Tillbehör – XTP-givare

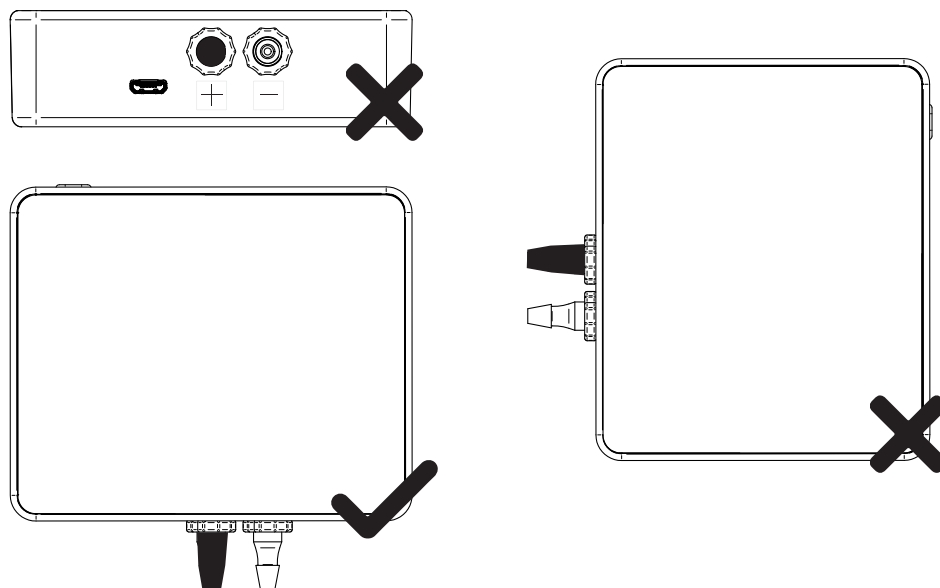
En XTP-givare måste beställas och köpas separat och ingår inte i en Xzense-uppsättning med kontrollpanel och styrbox.

Installation – montering

Installationen ska utföras av behörig personal.

XTP-givaren gör det möjligt att upprätthålla ett konstant drag i skorstenen och säkerställer därmed optimal förbränning under eldning.

Xzense XTP-givare ska alltid monteras med slanganslutningarna riktade nedåt (fig. 1).



(fig. 1)

Vid undertrycksmätning ansluts tryckslangen till minusanslutningen (-).

Övertrycksanslutningen (+) ska vara försedd med den svarta skyddshatten.



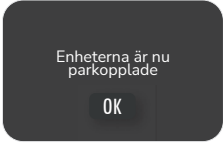
VARNING! Blås inte i anslutningen på Xzense XTP-givaren!

Elektrisk anslutning



OBS! Alla installationer ska utföras av behörig personal i enlighet med lokala lagar och föreskrifter.

Lägg till enhet/parkoppling av enheter

Steg	Åtgärd	Ikon
1	Anslutningen kan göras genom att välja LÄGG TILL ANORDNING i startmenyn.	 Lägg till anordning
2	Redan parkopplade enheter visas på displayen med en papperskorgssymbol. För att parkoppla en ny enhet väljer du en enhet med en länksymbol. Välj här XTP-GIVARE. Om du uppmanas att ange ett lösenord använder du 1 2 3 4.	 XTP-givare
3	En dialogruta visas och bekräftar att parkopplingen har genomförts korrekt. Se alltid till att både kontrollpanelen och XTP-givaren är strömförsörjda under parkopplingen.	
4	För att använda XTP-givarens styrsystem måste detta väljas i menyn SYSTEMSTYRNING, som finns under menyn INSTÄLLNINGAR.	 Systemstyrning
5	Ändra systemstyrningen från manuell drift till tryckstyrd drift genom att aktivera funktionen PÅ.	 Tryckstyrning

Tekniska data

Mätområde	5–150 Pa, ±0,1 % av fullt mätområde
Mått H × B × D [mm]	75 × 85 × 25
Vikt	120 g
Kapslingsklass	IP20
Material	Kapsling: svart ABS – lock: svart PC
Omgivningstemperatur	–25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	–25 °C till +50 °C
Matningsspänning	5 VDC - USB
Tillåtet övertryck	20000 Pa
Medium	Luft och rökgaser

Tekniska specifikationer

Felsökning

Översikt över felmeddelanden

Typ av fel	Beskrivning
Fel 1 - "Ingen anslutning till styrboxen"	Styrboxen och kontrollpanelen är placerade för långt från varandra.
Fel 2 - "Temperaturgivare saknas"	Temperaturgivaren är inte korrekt installerad eller fungerar inte.
Fel 3 - "Temperatur över 400 °C!"	Temperaturen i skorstenen är för hög.
Fel 4 - " Ingen ström till styrboxen!"	Styrboxen saknar strömförsörjning.
Fel 5 - " Otillräckligt drag i skorstenen"	Draget i skorstenen är inte tillräckligt för att systemet ska fungera optimalt.
Fel 6 - " Tryckgivare saknas"	Tryckgivaren är inte korrekt installerad eller har förlorat anslutningen till enheten.
Fel 7 - "Servicebrytare AV"	Servicebrytaren är avstängd, exempelvis på grund av strömavbrott.
Fel 8 - "Låg batterinivå!"	Batterinivån är låg.
Fel 9 - "Kritiskt låg batterinivå!"	Batteriet är urladdat och kontrollpanelen stängs av.

Korrigerande åtgärder

Om inget av följande fungerar kan du alltid försöka starta om kontrollpanelen.

Information om hur du startar om kontrollpanelen finns i avsnittet "Allmän användning av kontrollpanelen" på sidan 14.

Symptom*	Åtgärd
Kontrollpanelens display tänds inte när kontrollpanelen aktiveras.	Ladda kontrollpanelen. Håll knappen intryckt i 10 sekunder medan laddaren är ansluten.
Symbolen för urladdat batteri visas på displayen.	Ladda kontrollpanelen.
Meddelandet "LÅG BATTERINIVÅ" visas i en dialogruta.	Ladda kontrollpanelen.
Det finns inget drag i skorstenen, men displayen visar att rökgasfläkten är i drift.	Kontrollera att rökgasfläktens fläkthjul roterar. Kontrollera att skorstenen inte är blockerad.
Temperaturen visas inte på displayen.	Kontrollera i menyn att temperaturgivaren är aktiverad.
Rökgasfläkten startar eller stannar inte automatiskt.	Kontrollera i menyn att temperaturgivaren är aktiverad. Kontrollera start- och stopptemperaturerna i menyn INSTÄLLNINGAR. Kontrollera att temperaturgivaren är korrekt placerad under rökgasfläkten. Byt ut temperaturgivaren om den är defekt.
Meddelandet "INGEN SIGNAL" visas på displayen.	Kontrollera avståndet mellan kontrollpanelen och styrboxen. Avståndet får vara högst 18 meter. Placera kontrollpanelen på en plats med bättre signal. Signalen kan exempelvis ha försämrats efter en ombyggnad. Om det inte går att upprätta en signal kan en repeater läggas till i nätverket. Se avsnittet "Tillbehör".
Meddelandet "VARNING! FÖR HÖG SKORSTENSTEMPERATUR" visas på displayen.	Skorstentemperaturen är för hög. Begränsa förbränningen. Kontrollera temperaturinställningarna i menyn INSTÄLLNINGAR.
Meddelandet "INGA ENHETER TILLAGDA" visas på displayen.	TILLAGDA" visas på displayen. Inga enheter har lagts till på kontrollpanelen. Se avsnittet "Signaltest och lägg till/ta bort enheter".

***OBS! Alla larmmeddelanden försvinner när felet har åtgärdats. Se felsökningsöversikten i menyn FELLOGG.**

Programuppdatering

Om du upplever problem som inte finns med i listan ovan kan du försöka uppdatera systemet med hjälp av en smartphone och Xzense-appen.

Användar- och servicemeny

Meny	Undermeny	Typ	Beskrivning	Fabriksinställning
Allmänt				
	Gränssnitt			
	Språk		Val av språk som visas i menyerna: danska, svenska, norska, tyska, engelska, franska, nederländska, polska och finska	Engelska
	Kontrast		Kontrast från 0–100 %	50%
	Ljusstyrka		Ljusstyrka från 0–100 %	100%
	Ljud		Ljudnivå från 0–100 %	100%
	Inställningar			
	Starttemperatur		Automatisk start när temperaturgivaren mäter 5–100 °C	40 °C
	Stopptemperatur		Automatiskt stopp när temperaturgivaren mäter 0–95 °C	35 °C
	Boosttid		Tidsinställning vid start (boost): 1–15 min	10 min.
	Eftergångstid		Tidsinställning vid stopp : 1–200 min	30 min.
	Boostvarvtal		Boostvarvtal från 40–100 %	100%
	Skorstensdrag		Skorstensdrag från 8–60 Pa	20 Pa
	Minsta fläktvarvtal		Lägsta spänningsnivå: 80–120 V. Obs! Minst 100 V om rökgasfläkten är en RS009-41.	100 V
	Extern start			
	Fabriksåterställning		Återställer alla fabriksinställningar: JA/NEJ	NEJ
	Fellogg		Visar fel och larm med datum	
	Programvaruversion		Visar programvaruversionen för aktiverade enheter: kontrollpanel, styrbox, repeater och tryckgivare	
	Systemstyrning		Tillgängliga styrsystem: MANUELL, eXo-telligence och TRYCKSTYRNING	MANUELL
	Temperaturgivare		Aktivering av temperaturgivaren: PÅ/AV	PÅ
	Larmgräns		Inställning för larm vid hög temperatur: 150–400 °C	250 °C
	Stoppgräns för boost		Stopptemperatur för boostfunktionen	150 °C

Meny	Undermeny	Typ	Beskrivning	Fabriksinställning
Nätverk				
Signal				
		Enheter	Lägg till styrbox, repeater och tryckgivare	
		Signaltest	Visar signalens status	
		Återställ nätverk	Tar bort alla tillagda enheter: JA/NEJ. OBS! Styrboxen tas också bort från nätverket.	NEJ
Bluetooth				
		Aktivera Bluetooth	Aktivering av Bluetooth-funktionen: PÅ/ AV	AV
Tända				
Tända				
		Uppstart	Boosttid under upptändningen	10 min vid 100 %
		Drift	Inställning av varvtalet för den aktuella driftsituationen	50%
		Återtända	Möjlighet att återtända: JA/NEJ	35 °C
		Eftergångstid	Drifttid efter avslutad eldningscykel	30 min vid 50 %
Ventilation				
	Start	Starta rökgasfläkten	Ställ in rökgasfläktens varvtal från 0–100 %	50%
	Stopp	Stäng av rökgasfläkten	Stänger av rökgasfläkten	
Väder	Utomhus	Utomhustemperatur	Aktuell utomhustemperatur	Variabel
	Skorsten	Skorstentemperatur	Aktuell temperatur i skorstenen	Variabel
	Lufttryck	Lufttryck utomhus	Aktuellt lufttryck utomhus	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, 08-07-2026

Managing Director

Lars Søberg





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 a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklært hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Niniejszym oświadczam, że następujące produkty:	Veklaart dat onderstaande producten: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
--	---

XZENSE, XZENSE-UK, XZENSE-DK

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Sem eru meðalín í staðfestingu 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 ákvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywę maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:

2006/42/EF-EEC/-EWG/-CEE

Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywę Niskonapięciową	De laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:
---	---

2014/35/EC

EMC-direktivet: And the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efitirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
--	---

2014/30/EC

Langeskov, 08-07-2026 Adm. direktør Managing Director Lars Søberg 	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjóri Direttore Generale
--	---

DK: Exodraft a/s

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

SE: Exodraft a/s

Jeppahalla 6
SE-375 34 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

Din energi. Optimerad.

The logo for Exodraft, featuring the word "exodraft" in a bold, lowercase sans-serif font. A stylized, curved line or swoosh starts above the 'x', loops around it, and extends upwards and to the right, ending above the 't'.