

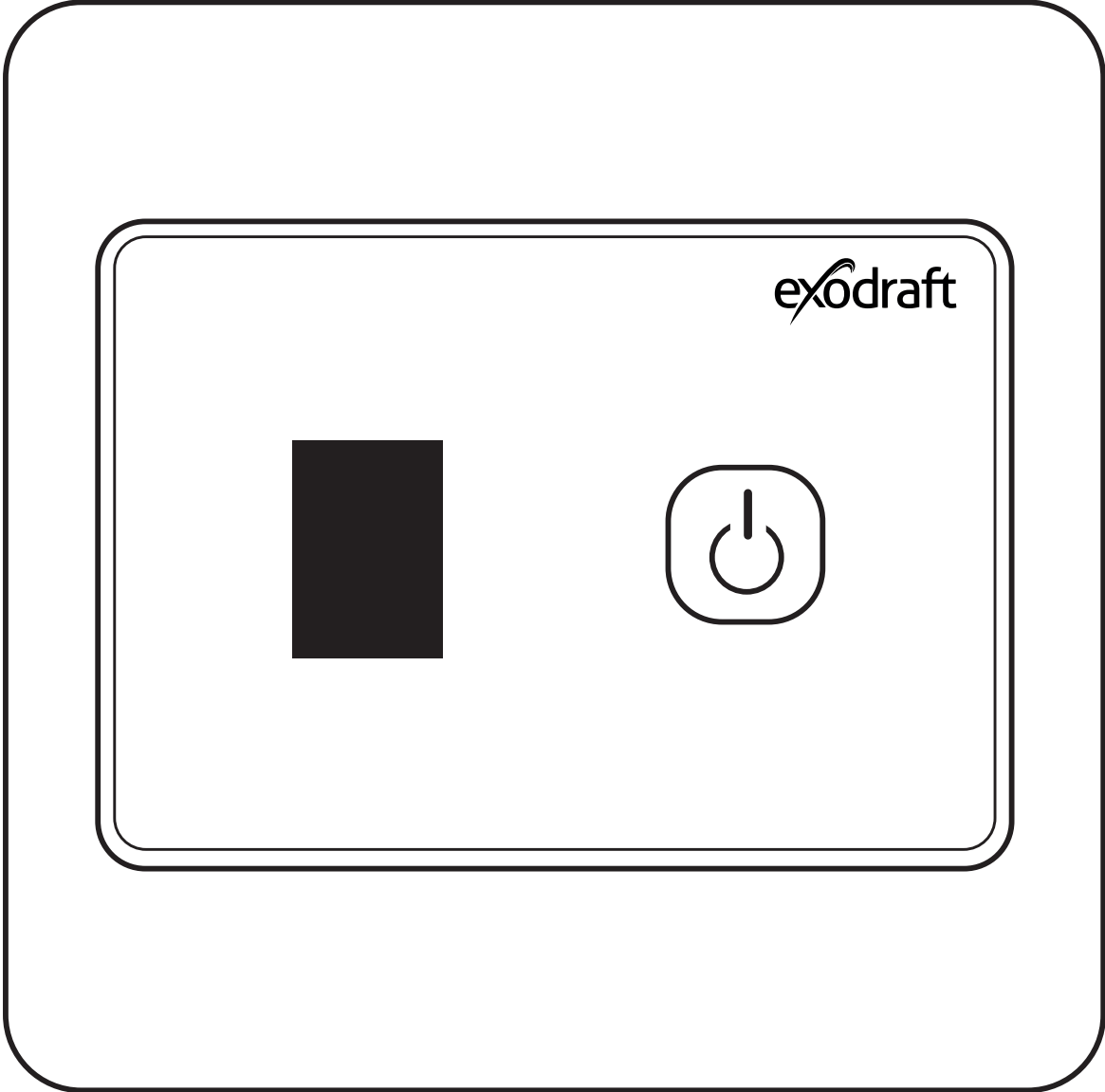
Styring

# EFC18



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

**exodraft**  
Din energi. Optimalisert.



exodraft



## Styring | EFC18

# Innhold

---

<b>Produktinformasjon</b>	<b>7</b>
Leveringsinnhold	7
Reservedeler	7
Tekniske spesifikasjoner	9
Konstruksjon og komponenter	10
<b>Installation</b>	<b>10</b>
Installasjonsveiledning	12
Innstillinger	13
<b>Daglig bruk</b>	<b>13</b>
<b>UK Conformity Assessed</b>	<b>14</b>
<b>EU-Overensstemmelseserklæring</b>	<b>15</b>



## 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-styringen EFC18 er, i likhet med Exodraft-pipeviften, utviklet for bruk sammen med peiser, vedovner og kjeler for fast brensel.

Ved hjelp av temperatursensoren kan styringen automatisk starte og stoppe pipeviften.

Enkel programmering gjør at EFC18 kan brukes sammen med enten åpen peis, vedovn eller kjele.

Hvis det må legges på mer brensel mens ilden brenner, kan viftehastigheten økes til maksimal hastighet i 3 minutter ved ett trykk på PÅ/AV-knappen.

Viftens spenning og hastighet kan justeres mellom nivå 1 og 9.

Feil bruk kan føre til problemer med sot, pipebrann osv., som kan skade produktet.

Les mer om produktet på:

[www.exodraft.com](http://www.exodraft.com)

## Leveringsinnhold

- Exodraft EFC18
- Temperatursensor
- Installasjons- og bruksanvisning

## Reservedeler

Tabellen nedenfor viser tilgjengelige reservedeler for EFC18-modellen.

---

Reservedeler*
Temperatursensor

---

\*Denne manualen beskriver ikke den spesifikke bruken av reservedeler. Vi henviser til de separate manualene for disse komponentene. For mer informasjon, kontakt din Exodraft-forhandler.

## Garanti

Alle Exodraft-produkter er dekket av 2 års garanti i henhold til europeisk forbrukerlovgivning.

I noen land kan en utvidet garantiperiode gjelde avhengig av nasjonal lovgivning eller andre tydelig angitte betingelser. Kundeklager skal håndteres av en spesialisert forhandler eller grossist (helst der Exodraft-produktet opprinnelig ble kjøpt). En oppdatert liste over Exodrafts spesialiserte forhandlere finnes på Exodrafts nettside for det aktuelle landet.

Exodraft-produkter skal alltid installeres av kvalifisert fagpersonell. Exodraft forbeholder seg retten til å endre disse retningslinjene uten forvarsel.

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

- Manglende overholdelse av denne installasjons- og brukermanualen
- Feil installasjon, oppstart, vedlikehold eller service
- Feilaktige reparasjoner
- Uautoriserte konstruksjonsendringer på produktet
- Installasjon av ekstra komponenter som ikke er testet eller godkjent sammen med produktet
- Skader som oppstår ved fortsatt bruk av produktet til tross for en åpenbar feil
- Manglende bruk av originale reservedeler og tilbehør
- Bruk av produktet på en ikke-tiltenkt måte
- Overskridelse eller manglende overholdelse av grenseverdiene i de tekniske dataene
- Force majeure

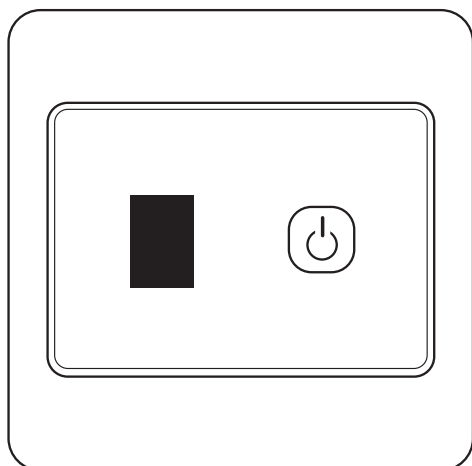
## Tekniske spesifikasjone

Exodraft EFC18 røykgassstyring er en 9-trinns styring med integrert temperaturovervåking for automatisk start og stopp av pipeviften. Styringen har også en startfunksjon som gir sterkere skorsteinstrekk for å sikre enkel opptenning.

EFC18-styringen består av et betjeningspanel og en temperatursensor for montering under pipeviften. Pipeviften aktiveres ved å trykke på knappen på fronten av styringen.

I løpet av de første syv minuttene sørger startfunksjonen for maksimal skorsteinstrekk, slik at opptenning kan skje uten sot og støv i rommet. Etter den 7 minutter lange startperioden går pipeviften tilbake til det sist valgte nivået. Hvis det legges på mer ved, må knappen trykkes på nytt. Dette får pipeviften til å gå med maksimal hastighet i 3 minutter. Døren eller glassruten kan da åpnes uten at røyk slipper ut, og veden antennes raskere. Styringen har også temperaturovervåking under pipeviften. Hvis man glemmer å slå på pipeviften, blir den tvangsstartet. Dette beskytter pipeviften mot overoppheting, men erstatter ikke manuell betjening.

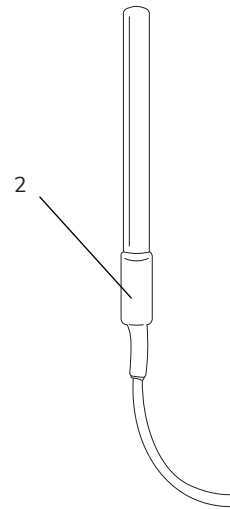
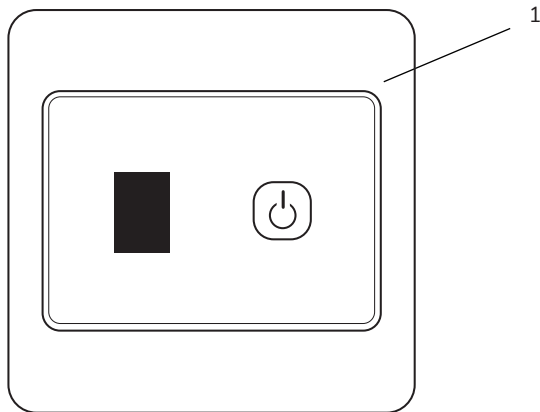
## Tekniske data



Beskrivelse	EFC18
H x B x D [mm]	85 x 85 x 32,5
Maks. belastning	1.2 A
Sikring	T 1.25 A
Spenning	230 VAC, 50 Hz
Sensorens arbeidsområde	-50 °C til +400 °C
Omgivelsestemperatur	0°C til +40°C
Tetthetsklasse	IP 30
Materiale	ABS
Farge	Hvit
Egnet for følgende pipevifter	RS009/012/014/016, RSV009/012/014 og RSHT009/012/014

## Konstruksjon og komponenter

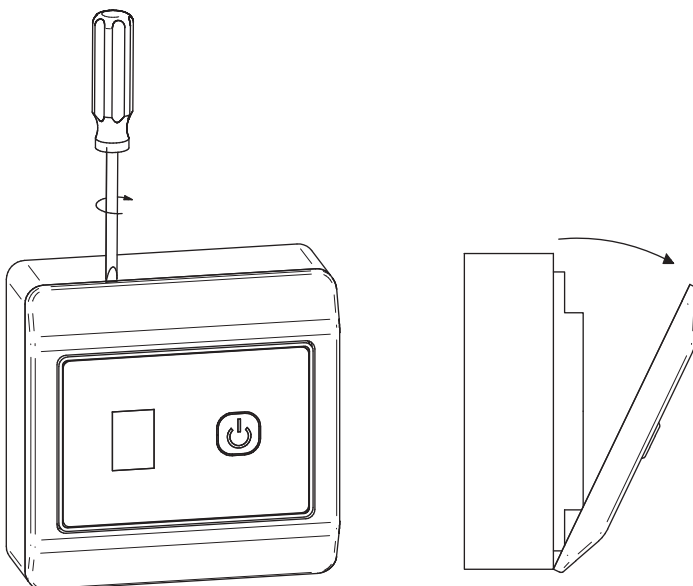
1	EFC18
2	Temperatursensor



## Installasjon

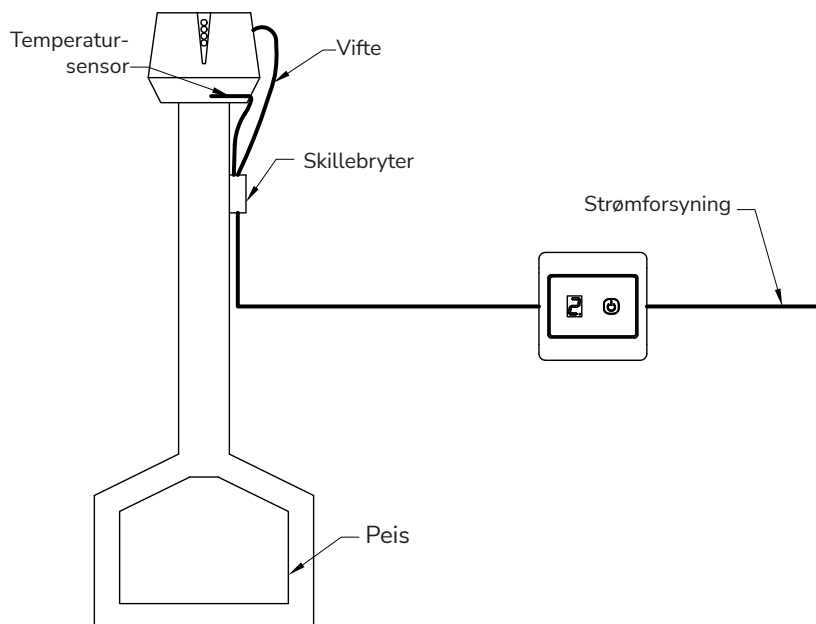
### EFC18

- For å skille panelet fra basen, fjernes først rammen.
- Det er to skruer på baksiden av rammen som holder panelet fast til basen. Løsne disse skruene og ta av panelet.
- Monter basen på veggen.

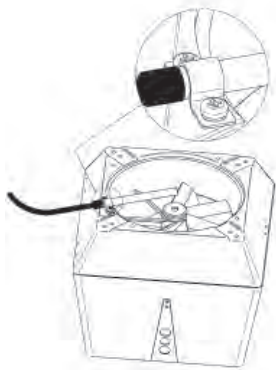


## Temperatursensor

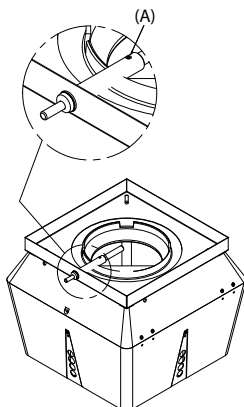
- Monter sensoren på bunnplaten til pipeviften.
- Sensoren skal plasseres korrekt. Se bildet nedenfor.



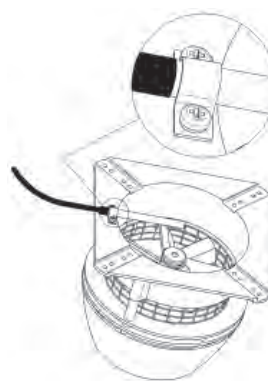
RSV



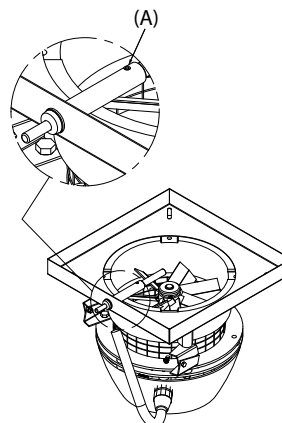
Hvis en FRx-AFD-flens brukes, fjern pluggen fra røret og sett inn sensoren. Stram skruen (A).



RS/RSHT

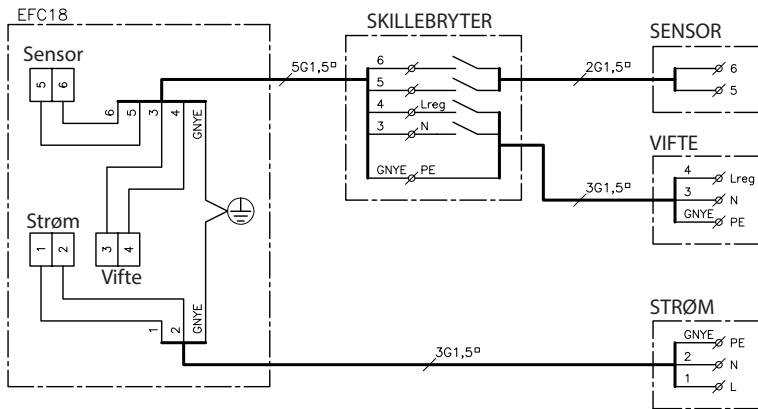


Hvis en FRx-AFD-flens brukes, fjern pluggen fra røret og sett inn sensoren. Stram skruen (A).



## Installasjonsveiledning

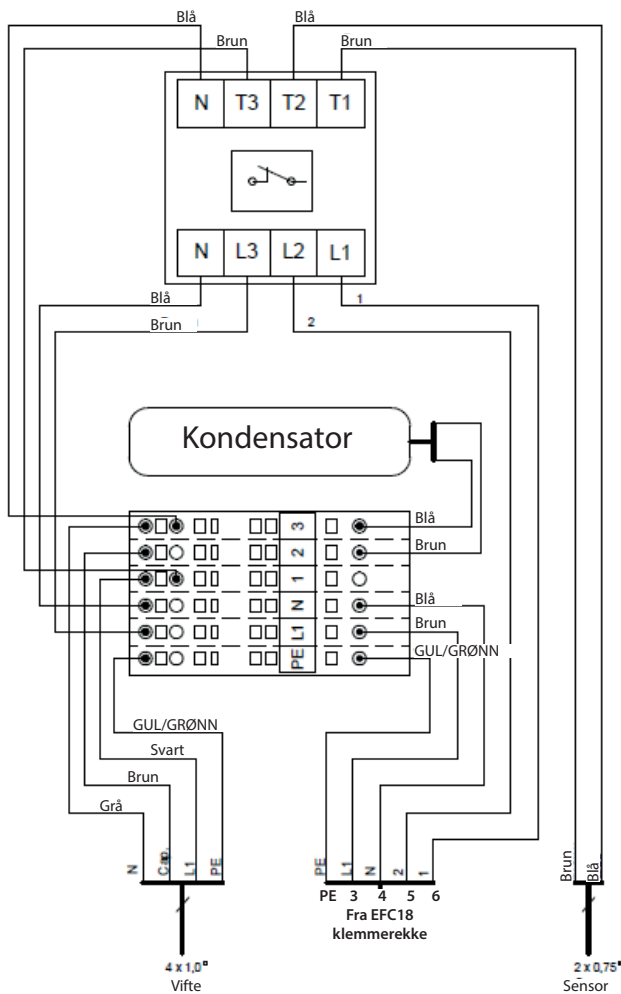
Koble EFC18 og temperatursensoren som vist i diagrammet nedenfor (RS/RSV).



Koble EFC18 og temperatursensoren som vist i diagrammet nedenfor (RSHT).



**ADVARSEL!** Slå alltid av strømforsyningen før styreenheten åpnes.



## Innstillinger

EFC18 er fra fabrikk innstilt slik at temperatursensoren starter og stopper pipeviften ved enten 20 °C, 40 °C eller 80 °C. Fabrikkinnstillingen er 40 °C.

### Innstilling av temperatur

Trinn	Handling
1	Styringen må være i standby (viser «-» i displayet).
2	Trykk og hold knappen inne i 5 sekunder. Tallet i displayet endres til 0, 1, 2 eller 3.
3	Når ønsket tall vises, hold knappen inne til en horisontal linje vises («-»).

### Innstillingsalternativer:

0 = Installert uten sensor

1 = Automatisk start/stopp av pipevifte, 20 °C (åpen peis / lukket vedovn / kjele)

2 = Automatisk start/stopp av pipevifte, 40 °C (åpen peis / lukket vedovn / kjele)

3 = Automatisk start/stopp av pipevifte, 80 °C

(alternativ innstilling for lukket vedovn / kjele: forsinket start / rask stopp)

## Daglig bruk

<b>Start</b>	Klargjør peisen for opptenning og aktiver knappen på EFC18 med ett trykk. Ilden tennes, og pipeviften går med full hastighet i 7 minutter før den reduseres til tidligere valgt nivå. Hastigheten på pipeviften kan når som helst justeres fra 1-9 ved å holde knappen inne.
<b>Påfylling av ved</b>	Når sensoren er aktiv (rød prikk i displayet), kan påfyllingsfunksjonen aktiveres ved et kort trykk på knappen. Pipeviften øker da hastigheten til maksimum i 3 minutter.
<b>Automatisk stopp</b>	Når temperaturen faller under 20 °C, 40 °C eller 80 °C, avhengig av innstillingen, starter en etterløpsperiode på 45 minutter. Den røde prikken i displayet begynner å blinke.
<b>Automatisk drift</b>	Når den røde prikken i displayet lyser konstant, er temperaturen rundt sensoren over den innstilte verdien. Pipeviften kan da kun stoppes ved å slå av strømforsyningen.
<b>Sensorfeil</b>	Hvis det oppstår en feil på sensoren, blinker en «E» i displayet. Kontroller installasjonen.



**UK Conformity Assessed**

---



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

---

Hereby declares that the following products:

---

EFC18

---

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**

---

Langeskov, 15-01-2025  
Managing Director  
*Anders Haugaard*



## Declaration of Conformity

DK: EU-Overensstemmelseserklæring  
 GB: Declaration of Conformity  
 DE: EU-Konformitätserklärung  
 FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne  
 NO: EU-Samsvarserklæring  
 PL: EU Deklaracja zgodności

NL: EU-Conformiteits verklaring  
 SE: EU-Överensstämmelsedeklaration  
 FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus  
 IS: ESS-Samræmisstaðfesting  
 IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea

**exodraft**

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

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter:  
 Hereby declares that the following products:  
 Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte:  
 Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants:  
 Erklærer på eget ansvar at følgende produkter:  
 Niniejszym oświadczam, że następujące produkty:

Veklaart dat onderstaande producten:  
 Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter:  
 Vastaa siltä, että seuraava tuote:  
 Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur:  
 Dichiaro con la presente che i seguenti prodotti:

EFC18

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 ákvarðana eftirlits:  
 In conformità con le direttive:

Maskindirektivet:  
 The Machinery Directive:  
 Richtlinie Maschinen:  
 Directive Machines:  
 Maskindirektivet:  
 Dyrektywę maszynową:

De machinerichtlijn:  
 Maskindirektivet  
 Konedirektiivi:  
 Vælaeftirlitið:  
 Direttiva Macchinari:

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

Lavspændingsdirektiv:  
 The Low Voltage Directive:  
 Niederspannungsrichtlinie:  
 Directive Basse Tension:  
 Lavspenningsdirektivet:  
 Dyrektywę Niskonapięciową

De laagspanningsrichtlijn:  
 Lågspänningsdirektivet:  
 Pienjännitedirektiivi:  
 Smáspennueftirlitið:  
 Direttiva Basso Voltaggio:

**2014/35/EC**

EMC-direktivet:  
 And the EMC Directive:  
 EMV-Richtlinie:  
 Directive Compatibilité Electromagnétique:  
 EMC-direktivet:  
 Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej

En de EMC richtlijn:  
 EMC-direktivet:  
 EMC-direktiivi:  
 EMC-efirlitið:  
 Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:

**2014/30/EC**

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

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

## **DK: Exodraft a/s**

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

## **SE: Exodraft a/s**

Valhallavägen 9A  
SE-375 30 Mörrum  
Tel: +46 (0)8-5000 1520  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

## **NO: Exodraft a/s**

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

## **UK: Exodraft Ltd.**

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

## **DE: Exodraft a/s**

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

## **FR: Exodraft sas**

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

Din energi. Optimalisert.

The logo for Exodraft, featuring the word "exodraft" in a bold, lowercase sans-serif font. The letter "x" is stylized with a curved line that loops around the top and right sides of the letter.