

**EFP**  
**Vegg-/hettemontert komfyrvakt – UWSG-2**  
**HMS art. nr. 233303**

FG-Godkjent for inntil 6 kokesoner iht. EN 50615 kategori B



# Installasjons- og bruksanvisning

versjon 1.3

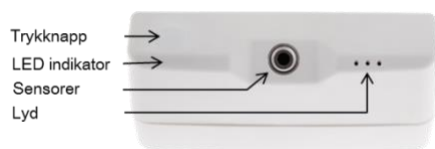


## Generelt

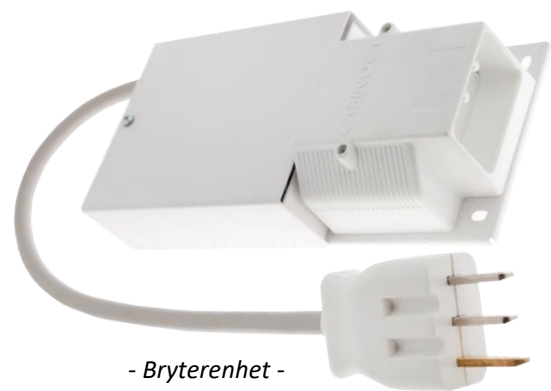
Takk for at du har valgt EFP komfyrvakt!

### Systempakken består av følgende:

- Komfyrsensor
- Bryterenhet med plugg
- 1 stk. batterier (3,6V litiumbatteri)
- Installasjons- og bruksanvisning på norsk (dette dokumentet)
- Klistremerker med enkel brukerinformasjon (monteres f. eks. på innsiden av kjøkkenskap, nær platetopp)



- Komfyrsensor -



- Bryterenhet -

## Om systemet

Komfyrvaktsensoren kan benyttes mot platetopper med bredde fra 30 cm til 120 cm og er godkjent for inntil 6 kokesoner. Sensoren er batteridrevet og monteres sentrert i bakkant av platetoppen, innenfor de angitte høyder det vises til litt lenger ut i veiledningen. Komfyrsensoren kommuniserer trådløst til bryterenhet bak komfyren og radiokommunikasjon mellom enhetene er allerede paret. Komfyrvakten kan monteres uten bruk av elektriker og er da FG-godkjent som et sikkerhetsprodukt for ettermarkedet.

## Fabrikkinnstillinger

*Komfyrvaktsensoren kommer fabrikkinnstilt for horisontal høyde plassering 50 cm over platetopp, for platetopper med bredde inntil 60 cm. Dersom det er behov for å plassere sensor lavere enn 50 cm, så skal det normalt ikke være behov for å stille om på sensitivitet i forhold til dette (ved lavere høyder enn 50 cm blir sensor bare noe mer sensitiv, dersom sensitivitetsjustering ikke foretas). Timerfunksjon er fabrikkinnstilt i posisjon av. Dersom man ønsker timerfunksjon aktivert, se punkt: «Aktivering og innstilling av timerfunksjon».*

### Kort om batterier

Batteriene må ikke kortsluttes eller lades. Man må heller ikke prøve å åpne eller brenne batteriene da dette kan forårsake varmgang/ eksplosjon.

Hvis batteriene lekker må det brukes egnet beskyttelsesutstyr ved håndtering av disse.

### EU-direktiv husholdninger 2002/96/EF om resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE)



Dette symbolet på komfyrvakten og tilhørende dokumenter betyr at dette produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning skal dette produktet leveres til et eget innsamlingssted der det tas mot kostnadsfritt. Eventuelt kan produktet leveres tilbake til din lokale forhandler ved kjøp av et nytt produkt.

- ! Komfyrvakten garanterer ikke for alle potensielt farlige situasjoner, men den gjør bruken av koketoppen betydelig tryggere. Ikke la platetopp stå med varme på kokesonene uten tilsyn
- ! Sensor må ikke flyttes ut av sin opprinnelige posisjon, annet enn ved batteriskifte (les: vandalsikringsfunksjon)
- ! Benytt kjeler, gryter og stekepanner som dekker de aktuelle kokesonene som benyttes, for å unngå feilalarmer
- ! Komfyrvakten alarmerer ikke hvis temperaturen til koketoppen er for lav til at en farlig situasjon identifiseres, eller hvis komfyren har automatisk begrenning av temperaturøkning
- ! Utstyret er kun for innendørs bruk
- ! Ikke hold komfyrvaktsensoren nære ørene da den kan gi varig hørselskade ved alarm
- ! Systemet er utviklet og tenkt benyttet ved et normalt forbrukerkjøkken
- ! Sørg for god ventilering ved matlaging for å unngå fettdannelse, fukt/kondensering ved komfyrvaktsensor
- ! Ikke la barn være alene med produktet eller emballasjen, grunnet kvelningsfare
- ! Komfyrvakten bryter ikke alle strømledende faser når koketoppen slås av. Ved service/ reparasjonsarbeider, bryt sikringen i sikringskapet

## Montasjeanvisning

### 1. Monter bryterenhet og spenningssett denne

- Plugg fra bryterenheten settes i eksisterende stikkontakt for platetopp
- Bryterenheten monteres i umiddelbar nærhet av platetopp/ stikkontakt
- Plugg fra platetopp settes i bryterenheten

### - Bryterenheten har følgende indikatorer -

Indikator	Forklaring
Grønt og oransje fast lys	Bryterenheten har strøm, men komfyren er strømløs
Grønt og rødt fast lys	Bryterenheten og komfyren har strøm – normalttilstand
Grønt, oransje og rødt fast lys	Bryterenheten er strømsatt inntil 3 timer (se «Overstyring av komfyrvakt»)

### 2. Monter komfyrsensor

Utformingen av bakstykket til sensoren er slik at den kan monteres i ventilatoren eller på vegg, slik at sensoren vil passe begge veier. Sensoren må være sentrert i bakkant av platetopp/komfyr. Sensoren kan monteres ved klebeputer eller medfølgende skruer og plugg.



Fra høyde 50 til 69 cm skal sensoren monteres horisontalt, med trykknapp vendt frem (bilde 1). Fra høyde 70 til 80 cm skal sensor monteres vertikalt, med trykknapp vendt ned (bilde 2)



Bilde 1: Horisontalt montert, høyde 50 til 69cm



Bilde 2: Vertikalt montert, høyde 70 til 80cm

Dersom sensor monteres høyere enn 50 cm, sørg for å gjøre de nødvendige sensitivitetsjusteringer ved å følge anvisningene under kapittelet: «Innstilling av sensitivitet».

### *3. Igangsetting av komfyrvakten*

Når sensor og bryterenhet er montert settes systemet i gang ved å trykke på knappen på sensoren. Da aktiveres batteriet fra dvale og sensoren gjennomfører en selvtest av batteriet (dette tar fra 0 til 3 minutter). Det vil komme *ett kort pip* fra sensoren når selvtest er gjennomført. Sensoren starter automatisk å søke etter radioforbindelse med bryterenheten og vil i løpet av kort tid indikere at denne er opprettet, ved at rød og grønn diode på bryterenheten lyser konstant.

### *4. Test komfyrvaktsystemet*

Holde inne trykknappen inntil lampen skifter fra grønt til rødt lys etter ca. 5 sekunder. Deretter slippes knappen. Strømmen til komfyr/platetopp skal med dette kobles ut. Gjenta denne prosedyren for å koble tilbake strømmen til komfyr/platetopp. *Det er ikke behov for ytterligere tester, da hver sensor testes ved vår fabrikk umiddelbart etter produksjon.*

*Tips: Dersom man på noe tidspunkt i installasjonsprosessen blir usikker på om man har gjort noe feil ved forsøk på innstilling av funksjoner på sensoren, følg en av de følgende fremgangsmåtene:*

- Avvent til sensor slutter å blinke eller lyse, for så å starte forfra ved å gå inn i meny på ny
- Alternativt kan man ta ut en av batteripolene på selve sensoren, ha denne frakoblet i ca. 5 sekunder, for deretter å koble den til igjen. Sensoren starter da opp på ny, men all informasjon som er programmert inn vil forbli lagret på sensor

## Innstilling av sensitivitet

Dersom komfyrvaktsensoren er montert på vegg med høyde 50 cm fra platetopp, eller lavere (ned til 40 cm fra platetopp), er det normalt ikke behov for å justere fabrikkinnstilt sensitivitet.

Om sensoren er montert høyere enn dette skal man justere sensitiviteten på følgende måte:

1. Trykk og hold inne knappen til lampe lyser rødt og grønt samtidig (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lampen vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den lyser fast grønt. Man er nå i innstillingsmodus.
2. Trykk én gang på knappen og vent på respons. Etter noen sekunder responderer sensoren med ett pip og grønt blinkende lys i noen sekunder. Når det lyser fast grønt er man i innstillingsmodus for sensitivitet.
3. Trykk hurtig 1 til 7 ganger på knappen for å justere sensitivitet

### **For platetopper med bredde fra 30 - 60 cm gjelder følgende nivåer:**

- Trykk 1 gang for høyde 40 cm
- Trykk 2 ganger for høyde 45 cm
- Trykk 3 ganger for høyde 50 cm (fabrikk innstilling)
- Trykk 4 ganger for høyde 55 cm
- Trykk 5 ganger for høyde 60 - 65cm
- Trykk 6 ganger for høyde 70 – 75 cm
- Trykk 7 ganger for høyde 80 cm

### **For platetopper med bredde fra 61 - 120 cm gjelder følgende nivåer:**

Trykk hurtig 4 til 7 ganger på knappen for å justere sensitivitet:

- Trykk 4 ganger for høyde 40-45
- Trykk 5 ganger for høyde 50 - 55cm
- Trykk 6 ganger for høyde 60 - 65 cm
- Trykk 7 ganger for høyde 70 – 80 cm

4. Etter at man har trykket på knappen (1-7 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip. Dersom man får for få pip så er sannsynligheten stor for at man har trykket for sakte. Gjenta i så fall hele denne prosessen
5. Vent i fem sekunder og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus

***NB! Dersom komfyrvakten monteres på høyder lavere enn 50 cm, så fravikes det fra produktets FG-godkjenning, der 50 cm er laveste godkjente plassering.*** Sensoren kan allikevel monteres helt ned til høyde 40 cm. fra platetopp, dersom dette er eneste mulighet for montasje (grunnet lav ventilator, etc.)

***Hint:*** Når man er i innstillingsmodus og har fast grønt lys på sensoren, så har man ca. 6 sekunder på seg til å trykke de antall gangene man har behov for i forhold til ønsket innstilling. Tell pipene som kommer i etterkant av de angitte trykk, for å få bekreftet eller avkreftet om man har trykket korrekt/ hurtig nok!

**Komfyrvaktsystemet har 3 funksjoner, avhengig av hvilke innstillinger som blir foretatt. Disse er som følger:**

### **Funksjon 1)**

**«Komfyrvakt»:** Dersom ingen timer-funksjoner, eller valg av tid for dette blir foretatt, vil komfyrvakten fungere som en ren komfyrvakt (fabrikkinnstilling). Komfyrvaktsensoren leser temperatur på komfyrens/ platetoppens overflate, og varsler/ bryter strømtilførselen til denne dersom temperaturen blir faretruende høy.

### **Aktivering og innstilling av timer-funksjon (om ønskelig):**

Systemet har videre to ulike timer-funksjoner. *Begge disse funksjonene er i utgangspunktet avslått.* Ved justering av kun tid vil timer-funksjon 2; «Hard timer», automatisk bli den valgte funksjonen (se: «Aktivering og innstilling av timer-tid» lenger ned på neste side).

### **Funksjon 2)**

**Timer-funksjon «Hard timer»:** Denne timer-funksjonen fungerer slik at platetoppen er strømløs så lenge den ikke er i bruk. For å sette på platetoppen må bruker trykke én gang på sensorknappen. Platetoppen vil da få strøm i 15 min., 30 min., 45 min., 60 min. eller 2 timer (avhengig av forhåndsinnstilling). Før komfyrvakten bryter strømmen vil den gi et lys og lydsignal for å fortelle brukeren at den kommer til å kutte strømmen, dersom det fortsatt er restvarme på platetopp. For å forlenge tiden trykker bruker på sensorknappen på nytt.

### **Funksjon 3)**

**Timer-funksjon «Soft timer»:** Denne timeren fungerer slik at platetoppen har strøm selv om den ikke er i bruk. Timeren begynner å telle så fort sensoren merker varme på platetoppen. Platetoppen vil da få strøm i 15 min., 30 min., 45 min., 60 min. eller 2 timer (avhengig av forhåndsinnstilling). Dersom det er høy restvarme på platetoppen eller platetopp fortsatt er påskrudd etter utgått timertid, vil systemet bryte strømmen. Før komfyrvakten bryter strømmen vil den gi et lys og lydsignal for å fortelle brukeren at den kommer til å kutte strømmen, dersom det fortsatt er restvarme på platetopp.. For å forlenge tiden trykker bruker på sensorknappen på nytt.

*Tips: Fargeangivelsene for de tre funksjonene viser til klistremerkene som følger «Veggbrakett varmevakt komfyrvakt UWSG-2 25A/16A» som kan bestilles separat. Denne har HMS art. nr. 239799 og kommer i forpakninger av 10 stk.*

*Når brakett benyttes kan man velge klistremerke etter hvilken funksjon som er programmert på systemet, slik at brukeren får en greiere brukerforståelse.*

### **Valg av timer-funksjon**

Dersom man ønsker å aktivere en av timer-funksjonene, så gjøres følgende:

Valg av funksjon 2: «**Hard timer**», gjøres enklest ved kun å stille inn aktuell timer-tid (se: «*Aktivering og innstilling av timer-tid*» lenger ned på denne siden). Komfyrvakten vil da automatisk velge funksjon 2: «**Hard timer**» (dersom sensoren ikke tidligere er endret fra funksjon 1: «**Komfyrvakt**» til funksjon 3: «**Soft timer**»)

Dersom man ønsker å endre funksjonen til funksjon 3, «**Soft timer**» gjøres følgende:

1. Trykk og hold inne knappen til lampe lyser rødt og grønt samtidig (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lampen vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den lyser fast grønt. Man er nå i innstillingsmodus.
2. Trykk hurtig to ganger på knappen og vent på respons. Etter noen sekunder responderer sensoren med to pip og grønt blinkende lys i noen sekunder. Når det lyser fast grønt er man i innstillingsmodus for timer.
3. Trykk hurtig:     1 gang for funksjon 2 («**Hard timer**») eller  
                          2 ganger for funksjon 3 («**Soft timer**»)
4. Etter at man har trykket på knappen (1-2 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip
5. Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus

### **Aktivering og innstilling av timer-tid:**

1. Trykk og hold inne knappen til lampe lyser rødt og grønt samtidig (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lampen vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den lyser fast grønt. Man er nå i innstillingsmodus.
2. Trykk hurtig fire ganger på knappen og vent på respons. Etter noen sekunder responderer sensoren med fire pip og grønt blinkende lys i noen sekunder. Når det lyser fast grønt er man i innstillingsmodus for timer-tid.
3. Trykk hurtig 1 til 6 ganger på knappen for å stille inn timer:
  - Trykk 1 ganger for timer av (funksjon 1: «**Komfyrvakt**»)
  - Trykk 2 ganger for 15 min.
  - Trykk 3 ganger for 30 min.
  - Trykk 4 ganger for 45 min
  - Trykk 5 ganger for 60 min
  - Trykk 6 ganger for 2 timer
4. Etter at man har trykket på knappen (1-6 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip
5. Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus



## Vanlige stilte spørsmål:

- Komfyrvakten bryter til tider strømmen uten at det varsles i forkant. Når det trykkes en gang kort på knappen, kommer strømmen tilbake bare for en kort periode
  - *Dette skyldes mest sannsynlig ett dårlig batteri. Bytt batteri i sensoren (ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen)*
- «Det er ikke strøm på platetopp, men bryterenhet lyser grønt og rødt. Hva kan være feil?»
  - *Sjekk at støpslene er skikkelig trykket på plass både i bryterenhet og i eksisterende tekniske stikkontakt*
- «Det er ikke strøm på platetopp, og sensoren gir ikke fra seg pipelyd (bryterenhet lyser grønt og oransje). Hva skyldes dette?»
  - *Komfyrvakten er programmert med timerfunksjon som automatisk bryter strømmen etter at programmert timertid er endt. Trykk en gang på sensorknappen for å aktivere systemet igjen*
- «Jeg får ikke korrekt antall pip som bekreftelse på at jeg har foretatt en innstilling i menyen. Hva skyldes dette?»
  - *Det er viktig at man trykker på knappen når sensoren avgir fast lys i menyen man har valgt. Man må også være forholdsvis rask med å trykke, da det innstillingsfase kun er påslått i ca. 6 sekunder. Sjekk at antall etterfølgende pip stemmer med antall trykk man har foretatt*
- «Det piper fra sensoren ca. hvert 3-4 minutt og platetoppen er strømløs. Hva skyldes dette?»
  - *Sensoren har brutt strømmen til platetopp/ komfyr som følge av for høye temperaturer. Trykk kort en gang på sensorknappen og strømmen kommer tilbake*
- «Det piper fra sensoren ca. hvert 10 minutt men platetoppen har strøm. Hva skyldes dette?»
  - *Sensoren indikerer at batteriet er på vei til å gå tomt for strøm. Ta kontakt med din nærmeste Hjelpemiddelsentral for å få utbedret dette*

## **Garanti**

I tillegg til den lovbestemte garantien fra forhandleren har dette produktet en 5 års produsentgaranti som dekker mangler i materiale eller utførelse.

Garantien gjelder fra og med kjøpsdatoen.

Denne garantien påvirker ikke dine juridiske rettigheter.

Garantien dekker bruk av produktet under normale omstendigheter i private husholdninger og borettslag.

Garantien er begrenset til erstatning eller reparasjon av mangelfulle komponenter.

Garantien omfatter batterier for vanlig husholdningsbruk.

Garantien gjelder bare når produktet brukes i henhold til instruksjonene. Den dekker ikke skader som oppstår på grunn av misbruk, feil håndtering, bruk av makt, batteriene, støv, skitt, fett, vann eller andre miljøfaktorer.

Hvis du har et garantikrav må du kontakte forhandleren for å få instruksjoner.

Vi godtar bare autoriserte returer med komplett beskrivelse av mangelen.

Etter garantiperioden blir du belastet for reparasjoner, og det er ikke alltid mulig å få produktet reparert.

Garantikrav utvider ikke den opprinnelige garantiperioden og garantien på reservedeler utløper samtidig som produktgarantien.

Med mindre det er bestemt ved lov tar ikke produsenten ansvar for ytterligere krav, inkludert for personlige eller materielle skader, som oppstår som et resultat av bruken av produktet eller dets manglende eller feilaktige funksjon.

## Bruksanvisning Komfyrvakt

Komfyrvakten overvåker temperaturen på platetoppen og signaliserer med lys og lyd ved farlig høye temperaturer. Ved for høy temperatur vil systemet bryte strømmen til komfyr/platetopp.

### Alarm

Dersom sensor piper og blinker kontinuerlig indikerer denne at temperatur er for høy. For å unngå at sensoren slår av strømmen til platetoppen trenger man bare å holde hånden foran sensorøyet, eller trykke en gang kort på trykknappen på sensoren. Sensoren forstår da at man er til stede og vil, dersom de nødvendige endringer for å få ned temperatur gjøres, ikke bryter strømmen til platetopp/ komfyr.

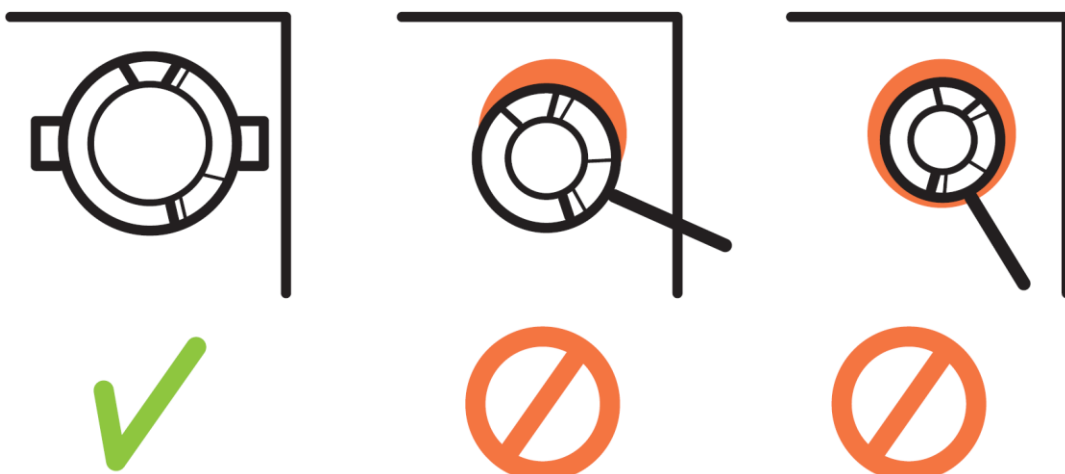
### Ved utkobling: Strømløs platetopp og sensor piper med noen minutters mellomrom

Dersom komfyrvakten har brutt strømmen til platetopp som følge av for høy temperatur kan man sette på strømmen igjen ved å trykke en gang kort på trykknappen på sensoren. Slipp knappen og tilførsel til platetopp/ komfyr kobles tilbake.

### Overstyring av komfyrvakt

Det er mulig å benytte komfyr for en tidsbegrenset periode, selv om batteriet til sensoren er utladet eller dersom sensor skulle bli skadet. Dette gjøres ved å ta ut batteriet av sensoren, bryte strømkursen til komfyr/platetopp i sikringsskapet, for deretter å sette denne på igjen. Man vil da kunne benytte komfyr/platetopp i inntil tre timer. For ytterligere bruk etter tre timer, gjenta denne prosedyren eller monter nytt batteri i sensor.

**Dersom platetopp er keramisk eller av støpejern så er det viktig at det benyttes kjele, gryte eller stekepanne som dekker hele den aktuelle kokesonen (gjelder ikke for induksjonstopp da det her kun er området som er tildekket som blir varmt).** Se illustrasjonen under



### **Vandalsikring**

Komfyrvaktsensor er utstyrt med vandalsikringsfunksjon. Dersom sensoren blir flyttet fra sin opprinnelige plassering vil den bryte strømmen til platetopp/ komfyr umiddelbart. Dette indikeres ved at lysdiode på sensoren blinker 4 ganger hurtig rødt per minutt/ røde blink hvert annet sekund. For å sette strøm på komfyr/platetopp må følgende prosedyre følges:

1. Sett sensor tilbake i sin opprinnelige posisjon
2. Trykk inn knappen på sensoren og sensoren vil indikere med kontinuerlige raske røde blink
3. Sett en kjele eller stekepanne på den største kokesonen og slå platen på. Sensoren vil etter kort tid lese stigende temperatur og indikere med ett lydsignal at den er tilbake i sin opprinnelige posisjon.
4. Trykk på knappen og skru av kokesonen.

### **Vedlikehold**

Komfyrvakten krever ikke vedlikehold av bruker bortsett fra at man regelmessig bør se til at sensoren er fri for fett. Benytt en lett fuktig klut for enkel overflaterengjøring av sensoren.

### **Batteri**

Batteriet som benyttes i din nye komfyrvakt er av typen vedlikeholdsritt batteri. Når batteriet har gått tom for strøm skal batteriet byttes ut med ett nytt.

Levetiden estimeres til å vare <3 år ved normal matlagning (30 minutters daglig bruk av komfyr/ platetopp). Dette forutsetter at sensor ikke er tatt ned fra vegg/ ventilator, eller at bryterenhet står spenningsløs over lengre periode, da dette tapper batteriet for strøm.

Sensoren varsler med lyd (pip) og kort blink (led) med ca. 10 minutters intervaller dersom batteriet er på vei til å gå tomt for strøm. Dersom batteriet er utgått uten at man har merket dette, følg anvisning under kapittel «Overstyring av komfyrvakt» for midlertidig bruk av platetopp.

*Kontakt din nærmeste Hjelpemiddelsentral for å få byttet batteri dersom sensor varsler om at batteriet snart går tomt for strøm.*

### **Support**

Dersom du har problemer med komfyrvakten, eller har spørsmål vedrørende komfyrvakt, kan du kontakte EFP Nordic AS via e-post eller telefon (se kontakt-informasjon nederst på siden).