



# Installations- och bruksanvisning



## Allmänt

EFP Trådlös väggmonterad värmevakt med spisvakt (E-nr 1340187 / 1340189). Värmevakten CR4-B har en dubbelsensor som delar in spishällen i två zoner (höger och vänster). Detta ger bättre skydd och ökad användarvänlighet. Värmevakten passar till hällar med bredden 30cm till 90cm.

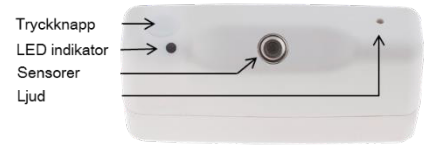


Bild av CR4-B

- ✓ Värmevakten CR4-B kan monteras på olika höjder. Värmevakten skall från höjd 50-65cm monteras horisontellt (med knappen vänd framåt). Från höjden 70-80cm monteras värmevakten vertikalt (med knappen vänd nedåt). Värmevakten är utformad så att den kan monteras antingen på väggen eller under fläktkåpan.
- ✓ Värmevakten är försedd med en tryckknapp för inställning av känslighet, timerfunktion, statusindikering samt för att aktivera/avaktivera barnlåset.

E.nr 1340187/1340189 består av två delar: Värmevakt CR4-B och spisvakt 230-06FN.

Värmevakten är batteridrivnen (levereras monterat i värmevakten) och skall monteras centrerat i bakkant av spishällen.

Värmevakten kommunicerar trådlöst med spisvakten (enheterna är parade vid leverans). Var uppmärksam på att polerna (+/-) på batteriet ansluts korrekt.

## Montering av spisvaktssystemet

Börja med att installera spisvakten (230-06FN) enligt monteringsanvisning. Då spisvakten inte släpper fram någon ström till spisen innan värmevakten ger klarsignal kan strömmen till spisvakten slås på när installationen är avslutad. Installera därefter värmevakten (CR4-B) enligt monteringsanvisning.

**OBS! Spisvakten skall monteras, spänningssättas och värmevakten monteras innan systemet aktiveras (med ett tryck på tryckknappen på värmevakten). Om värmevakten har aktiverats innan, se kapitlet om "Vandalsäkringsfunktion".**

## Montering av spisvakt (230-06FN)

Alternativ 1:

- *Placera spisvakten bakom spisen. Koppla in spisvakten i vägguttaget och koppla därefter in spisen i spisvaktens uttag.*

Alternativ 2: fast montering på vägg ovanför kopplingsdosan.

*Om man väljer att montera spisvakten enligt alternativ 2 så skall en behörig elektriker utföra installationen.*



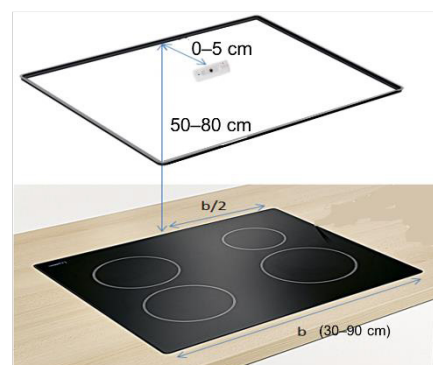
- *Skruva av höljet på spisvakten och uttaget.*
- *Gör hål i genomföringen på spisvaktens undersida och dra in kablagen ifrån kopplingsdosan genom hålet.*
- *Montera fast spisvakten ovanför kopplingsdosan. Koppla därefter in kablarna ifrån kopplingsdosan på respektive position (ta bort den gamla kabeln i samma moment, detta för att säkerställa att man monterar in faserna på rätt anslutningar på spisvakten)*
- *Skruva fast höljet.*

### Montering av värmevakt (CR4-B)

Montera värmevakten CR4-B horisontellt (med knappen vänd framåt) från höjd 50 - 65 cm över spishällen. Från höjden 70-80cm monteras värmevakten vertikalt (med knappen vänd nedåt). Värmevakten är utformad så att den kan monteras antingen på väggen eller under flätkåpan. Värmevakten skall monteras centrerat i bakkant av spishällen. Värmevakten fästs antingen med den självhäftande tejp eller med medföljande skruv och plugg. Aktivera värmevakten med ett tryck på tryckknappen. Om värmevakten har aktiverats innan, se kapitlet om "Vandalsäkringsfunktion".

### Montering av värmevakten i flätkåpan

Om det inte finns någon vägg bakom spishällen eller om flätkåpan ej är monterad över 80cm ovanför spishällen rekommenderas att värmevakten monteras på fläktens bottenplatta enligt bilden.



### Test av spisvakten

Spisvaktssystemet skall testas innan drift. Detta görs genom att man håller in knappen på värmevakten i 3-4 sekunder till dess att dioden skiftar ifrån grönt till rött. Släpp knappen! Nu skall strömmen till spisen stängas av. Håll återigen in knappen till dess att den lyser rött. Släpp knappen! Nu skall strömmen komma tillbaka till spisen.

### Statusindikering på värmevakten (CR4-B):

Tryck en gång på värmevaktens knapp, så visas aktuell status på värmevakten.

- **1 grön blinkning:** Indikerar att systemet är i normalläge och spishällen/plattorna är relativt svala.
- **2 gröna blinkningar:** Indikerar att värmevakten har detekterat rörelse framför sensorerna.
- **3 gröna blinkningar:** Barnlåset är aktiverat.
- **1 röd blinkning:** Värme är detekterat på spishällen/plattorna.
- **2 röda blinkningar:** Strömmen till spisen/spishällen är bruten.
- **3 röda blinkningar:** Den trådlösa kommunikationen mellan värmevakten och spisvakten fungerar ej.
- **4 röda blinkningar:** Värmevakten är flyttad ifrån sin ursprungliga position.

### Inställning av känslighet

Om värmevakten monteras 55cm ovanför spishällen behöver man inte göra någon förändring av känsligheten, vid montage högre eller lägre än 55 cm kan man behöva justera känsligheten, det görs enligt följande:

1. Håll knappen intryckt till dess att dioden lyser rött och grönt samtidigt (ca 12 sek). Släpp knappen! Dioden börjar nu blinka grönt i ca 10 sek innan den övergår till fast grönt sken. Värmevakten är nu i inställningsläget.
2. Tryck en gång på knappen och invänta ett pip och grönt blinkade, när dioden övergår till fast grönt sken så är värmevakten i inställningsläget för känslighet.
3. Tryck 3 till 7 gånger för att justera känsligheten:
  - Tryck 3 gånger för höjd 50cm
  - Tryck 4 gånger för höjd 55cm (fabriksinställning)
  - Tryck 5 gånger för höjd 60 - 65cm
  - Tryck 6 gånger för höjd 70 - 75cm
  - Tryck 7 gånger för höjd 80cm

För spishällar med bredd 60 – 90 cm gäller följande nivåer. Tryck 5 till 7 gånger för att justera känsligheten:

- Tryck 5 gånger för höjd 50 - 55cm
- Tryck 6 gånger för höjd 60 - 65cm
- Tryck 7 gånger för höjd 70 - 80cm

4. Efter önskat antal tryck så bekräftar värmevakten med lika många pip.



5. Vänta i 5 sek tills dioden blinkar grönt en gång. Ändringarna är nu lagrade och värmevakten går tillbaka till normalläge.

### Inställning av timern:

Värmevakten har en timerfunktion som kan aktiveras. Då timerfunktionen är aktiverad påbörjas nedräkningen när värmevakten känner av att spisen/spishällen är påslagen. Följande tider finns att välja på: 15 minuter, 30 minuter, 45 minuter, 60 minuter och 2 timmar.

För inställning av timerfunktionen:

1. Håll knappen intryckt till dess att dioden lyser rött och grönt samtidigt (ca 12 sek). Släpp knappen! Dioden börjar nu blinka grönt i ca 10 sek innan den övergår till fast grönt sken. Värmevakten är nu i inställningsläget.
2. Tryck fyra gånger på knappen = Aktivering av timerfunktionen.
3. Tryck 1 till 6 gånger för att välja justera känsligheten:
  - Tryck 1 gång = Timer av
  - Tryck 2 gånger = 15 minuter
  - Tryck 3 gånger = 30 minuter
  - Tryck 4 gånger = 45 minuter
  - Tryck 5 gånger = 60 minuter
  - Tryck 6 gånger = 2 timmar
4. Efter önskat antal tryck så bekräftar värmevakten med lika många pip.
5. Vänta i 5 sek tills dioden blinkar grönt en gång. Ändringarna är nu lagrade och värmevakten går tillbaka till normalläge.

### Bruksanvisning

Värmevakten övervakar temperaturen på spisen och signalerar med ljus och ljud om spisen når farliga temperaturer. Vid akut fara för brand bryter spisvakten strömmen till spisen.

#### - Värmevakten CR4-B har följande indikationer -

Indikator	Förklaring
Grön diod blinkar en gång var tionde minut	Värmevakten är i normalläge
Röd diod blinkar var femtonde sekund	Värmevakten indikerar att spishällen/plattorna är varma.
Röd diod blinkar varannan sekund	Värmevakten indikerar att spishällen/plattorna har nått en hög temperatur. Om temperaturen fortsätter att öka utan att någon trycker på knappen eller för handen framför sensorn så kommer sensorn att avge en ljudsignal.
Värmevakten avger en ljudsignal varannan sekund	Värmevakten indikerar att temperaturen har nått en farligt hög temperatur och stiger.
Röd diod blinkar varannan sekund och värmevakten avger en ljudsignal (2 pip med kort intervall).	Värmevakten indikerar att temperaturen har nått en farligt hög temperatur utan att någon har tryckt på knappen eller fört handen framför sensorn. Spisvakten kommer inom kort att bryta strömmen till spisen*
Röd diod blinkar snabbt i intervaller	Värmevakten indikerar att den saknar kontakt med spisvakten.
Värmevakten piper till två gånger var 3 ½ minut.	Värmevakten indikerar att strömmen är bruten till spisen p.g.a. för hög temperatur.



Värmevakten piper till en gång var 10:e minut.	Låg batterinivå indikeras. Nytt batteri beställs av Rutab AB
--	--

\* För att undgå att spisvakten bryter strömmen till spisen så behöver man endast trycka lätt på knappen eller placera en hand mellan spisen och värmevakten. Värmevakten känner då av detta och bryter inte strömmen. Man kan då själv justera ner temperaturen för att undgå en brand.

Om värmevakten/spisvakten har brutit strömmen till spisen p.g.a. för hög temperatur kan man slå på strömmen igen genom att man håller in knappen på värmevakten i 3-4 sekunder till dess att dioden skiftar ifrån grönt till rött. Släpp knappen så kopplas strömmen fram till spisen igen.

#### - Spisvakten 230-06FN har följande indikationer -

Indikator	Förklaring
Grönt och orange fast sken	Spisvakten har ström, men spisen är strömlös. Detta kan bero på tre olika orsaker: <ul style="list-style-type: none"><li>• Värmevakten har brutit strömmen p.g.a. hög temperatur</li><li>• Barnlås (knappen på värmevakten har hållits in i 3-4 sek)</li><li>• Spisvakten har inte kontakt med värmevakten</li></ul>
Grönt och rött fast sken	Spisvakten och spisen har ström – normaltillstånd
Grönt, orange och rött fast sken	Spisvakten och spisen har ström i 3 timmar (override funktion)

#### Barnlås

Spisvakten har en säkerhetsfunktion (barnlås) som förhindrar att spisen/spishällen slås på av misstag. För att aktivera funktionen, håll ned knappen på värmevakten till dess att dioden skiftar ifrån grönt till rött efter 3-4 sekunder. Släpp knappen! Strömmen bryts nu till spisen/spishällen. Upprepa proceduren för att slå på strömmen till spisen/spishällen igen.

#### Vandalsäkringsfunktion

Värmevakten är utrustad med en vandalssäkringsfunktion. Om värmevakten flyttas ifrån sin ursprungliga position kommer strömmen att brytas till spisen/hällen omedelbart. Detta indikeras genom att dioden på värmevakten blinkar rött fyra gånger per minut. För att återställa funktionen på spisvakten igen behöver följande göras. Montera upp värmevakten på rätt position igen. Tryck in knappen på värmevakten, dioden på värmevakten skall då övergå till snabba röda blinkningar, vilket kommer att fortsätta till dess att värmevakten indikerar en stigande värme ifrån spishällen/plattorna. Placera en kastrull eller stekpanna på en utav zonerna/plattorna, slå på zonen/plattan på medelhög värme. Värmevakten kommer inom kort att detektera den stigande värmen och inom kort ange med en ljudsignal att den är tillbaks i ursprungsläget. Tryck på knappen på värmevakten igen och stäng av spishällen/plattorna. Spisen/hällen är nu klar att användas igen.

#### Override-funktion

Om spisvakten saknar kontakt med värmevakten är det möjligt att med hjälp av en "override-funktion" använda spisen/hällen under en begränsad period, om t.ex. batteriet är urladdat eller att värmevakten har blivit skadad. Spisvakten sätts i override-läget på följande sätt. Bryt strömmen i el-centralen till spisen/hällen, slå sedan på den igen. Nu kan spisen/hällen användas i upp till 3 timmar. När de tre dioderna samtidigt lyser grönt, orange och rött är override-funktionen aktiverad. Om tiden tar slut upprepa proceduren. Vid byte av batteri, se kapitlet om "vandalsäkringsfunktionen" för att aktivera värmevakten på nytt.

### Underhåll, batteribytest och support

Spisvaktssystemet kräver väldigt lite underhåll. Vid rengöring av fläkten bör man samtidigt torka av värmevakten med en ren och fuktad trasa med måttliga mängder diskmedel

Låg batterinivå indikeras med en ljudsignal (ett pip) var tionde minut (beräknad livslängd är mellan 5 och 7 år).

#### Tekniska specifikationer Värmevakt CR4-B:

Batteri:	3,6V 2600mAh, Beräknad livslängd: > 5 år
Vikt med batteri:	0,039 Kg
Vikt utan batteri:	0,022 Kg
Dimensioner:	L 84 mm, D 21 mm, H 40 mm
Standard:	EN 61000-6-1 EN 60730-1:2001 klausul H23 & H26



Bild av värmevakt CR4-B

#### Tekniska specifikationer Spisvakt 230-06FN:

Spänning:	230V ~ 25A
Driftsmiljö:	Normal bostads-/kontorsmiljö (IP21)
Standarder:	EN60730-1:2011, EN60730-2-7:2010
Dimensioner:	L: 235 mm, B: 110 mm, D: 53 mm
Vikt:	950 gram

#### Tekniska specifikationer radiomodul:

Uteffekt:	10 dBm
Frekvens:	868, 5625 MHz
Strömförbrukning:	35mA (max) TX 25 mA (max) RX
Driftsmiljö:	Normal bostads-/kontorsmiljö
Standarder:	EN 300 220-2, EN 301 489-3



Bild av spisvakten 230-06FN