



ÖVERVAKAR - LARMAR - BRYTER

INSTALLATION AV SPISVAKT

Prefi MB/MC

Försäljning och support Oy Finncabinova Ab Dragonvägen
52, 20720 Åbo tel.:0400822997 www.finncabinova.fi

Utvecklad och tillverkad av Cabinova International AB
Verkstadsvägen 65 • 714 36 Kopparberg Sverige, tel: +46 580 –
13190 kalle.soderlund@cabinova.se, tel. 076-814 36 69

Innehåll

Allmänt.....	3
Steg 1: Placering av brytarenhet.....	3
Steg 2: Anslutning av spisbrytaren.....	4
Steg 3: Montage av värmevakt.....	5
Steg 4: Funktionskontroll.....	6
Värmevaktens omkopplare.....	7
Installationsdetaljer.....	8
FAQ.....	9
Teknisk Specifikation.....	10
Snabbpreferens värmevakt.....	11
Snabbpreferens spisbrytare.....	12
Kopplingschema.....	13

Klassificering enligt SS-EN 50615

Spisvakten är av typen "Kategori B" vilket innebär att den bryter strömmen till spisen vid fara. Den har inte en släckande funktion för att släcka bränder. Spisvakten är avsedd att användas tillsammans med spisar som har en maximal bredd av 90 cm. Spisvakten är avsedd att användas i hemmamiljö.

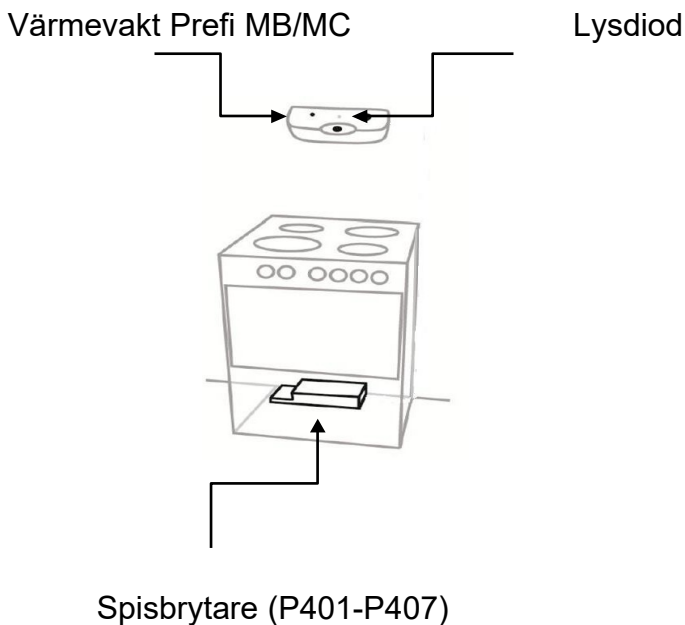
Allmänt

Spisvakten består av två enheter, en värmevakt som monteras på väggen ovanför spisen och en spisbrytare som monteras bakom spisen. Värmevakten mäter temperaturen på spisen medan spisbrytaren kontrollerar strömmen till spisen.

Steg 1: Placering av brytarenhet

Brytaren placeras på golvet bakom spisen eller skruvas fast på väggen. Om möjligt och lämpligt, skruva fast brytaren. I annat fall, tillse att inga kablar kan rubbas eller klämmas då spisen flyttas vid t.ex. rengöring.

Figur1.



Steg 2: Anslutning av spisbrytaren

OBS! Vid fast installation måste arbetet utföras av behörig elektriker.

Anslut spisbrytaren till vägguttaget, eller om spisen är fast installerad, till väggdosan. Spisbrytaren tar (i 400V-modell) sin matning på L1 och L2 i kontakten så dessa måste vara inkopplade på rätt stift.

Vid anslutning så skall den gröna lysdioden i spisbrytaren blinka i ca 4 sekunder varefter den övergår i fast grönt sken.

Nu skall även den blå dioden börjar blinka långsamt .

(**Observera** att värmevakten ännu inte är monterad).

Skulle värmevakten redan vara monterad så skall den gröna, orange och blåa dioden lysa med fast sken.

Om spisen är på så lyser eller blinkar även den röda dioden.

Skulle inte den gröna lysdioden på brytarenheten börja lysa efter inkoppling tyder detta på att spisvaktssystemet inte får någon spänningsmatning. Kontrollera då säkringar och mät spänningen i uttaget.

Vid fast installation skall inkommande och utgående kablage klammas fast. Använd även medföljande dragavlastning på utgående kablage.

Steg 3: Montage av värmevakt

- a. Värmevakten behöver inte ställas in för olika höjder utan fungerar från 40-90 cm. Om man vill montera den lägre än 55cm måste medföljande konsol (se figur 4) användas. För spisbredd över 60cm och upp till 90cm är rekommenderad monteringshöjd 55- 90cm. Om man vill montera den lägre än 65cm måste medföljande konsol (se figur 4) användas. Montera värmevakten längst ut på konsolens ände över spisen.

Figur 4.



- b. Ställ in önskade inställningar i värmevakten så att det passar brukaren. se "omkopplare" på sida 7.
- c. Gör rent väggen med den medföljande spritservetten och fäst bakstycket med de två mindre dubbelhäftande fästkuddarna eller medföljande plugg och skruv.
- d. Sätt i de medföljande batterierna. Enheten skall nu blinka gult, rött och även blått varefter den skall blinka rött. Om inte spisbrytaren är monterad kommer värmevakten nu att blinka blått.
- e. Tryck sedan ihop värmevakten med det monterade bakstycket. Enheten skall nu pipa tre gånger varefter strömmen till spisen skall slås på via brytaren.

Steg 4: Funktionskontroll

Kontrollera att den gröna, orange och blåa lysdioden lyser på spisbrytaren. Kontrollera också att den röda lysdioden tänds när du slår på spisen och släcks igen när spisen slås av. Skulle den vänstra röda lysdioden lysa innan spisen aktiveras drar spisen onormalt mycket vilostrom. Kontakta leverantören i detta fall.

Om spisen är avstängd skall värmevakten inte indikera något alls. Ställ en stekpanna på en av plattorna och slå på spisen på högsta effekt.

Nu skall den värmevakten blinka grönt var 20s. Beroende på spistyp kan det ta lite olika lång tid men när plattan blir riktigt varm skall värmevakten indikera det med gult blink som efter ytterligare en stund skall övergå i rött blink och pip. Efter ytterligare en stund skall spisvakten bryta strömmen till spisen och tre pip höras. Stäng av spisen och vänta i ca 1 minut. Värmevakten skall då ge ifrån sig tre pip varefter strömmen skall komma tillbaka.

Grattis!

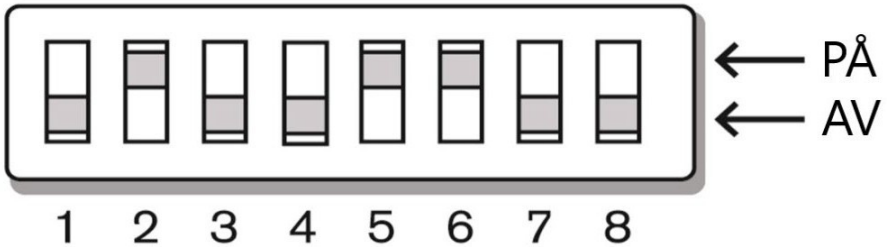
Installationen är utförd på ett korrekt sätt och systemet fungerar som det ska.

datum

elektriker

Värmevaktens omkopplare

Inställningspanel för omkopplare



Omkopplare 2	Omkopplare 3	Brukstid
PÅ	PÅ	120 MINUTER
PÅ	AV	45 MINUTER
AV	PÅ	15 MINUTER
AV	AV	Timer AV

- 1. Smart taimer
- 2&3. Tid
- 4. Kokfunktionen
- 5. Alarmljud
- 6. Alarmljus / Ljusindikation
- 7. Extra ljud synskdade
- 8. Barnlås

Installationsdetaljer

- **Nollan, behövs den? Används den?**

- 3-fassystem: Nollan kopplas igenom spisbrytaren, från perilex- hane till hona, men den används inte av spisbrytaren. Det gör alltså inget om den saknas i matningsdosan.

- 1-fassystem: Nollan används tillsammans med fasen för att mata spisvakten, samt att den kopplas vidare för att mata spisen.

- Jag har en häll, den skall kopplas in med 2 faser + nolla? Vad gör jag?

En vanlig 3-fasbrytare kommer att fungera utmärkt. Viktigt är att se till att de två faserna hamnar på L1 och L2 i perilexkontakten/kabeln, annars får inte spisvaktssystemet sin strömförsörjning.

När allt är rätt inkopplat indikeras detta av den gröna lampan på spisbrytaren spisbrytaren.

- Jag har en häll i kombination med en inbyggnadsugn, hur kopplar jag?

Ugnen påverkas inte då spisvakten bara mäter värme över spisen. Använd ugnen som vanligt.

FAQ

Systemet har genomgått en rad tester innan leverans och systemets alla funktioner är testade.

Spisbrytaren indikerar inte med grönt ljus: Kontrollera säkringarna och mät spänningen i vägguttaget. Observera att värmevaktssystemet har sin egen matning (vid ett 400V-system) på L1 och L2.

Spisbrytaren och värmevakten har inte kontakt: Brytaren slår aldrig till strömmen till spisen (lyser inte orange). Värmevakten och spisbrytaren blinkar blått. Koppla bort strömmen till spisbrytaren och byt batterier i värmevakten. Batterier är en färskvara och nya batterier behöver inte betyda att de är fulladdade. Om allt fungerar som det ska så skall du få tre pip från värmevakten och spisbrytaren skall lysa grönt, orange och blått.

Spisbrytaren indikerar inte med rött när jag sätter på spisen: På effektsvaga spisar kan det hända att den inte tändes vid 1:an på de minsta plattorna och på glaskeramik- och induktionshällar kan det hända att den blinkar. När detta sker skall den gröna lampan på värmevakten börja blinka var tjugonde sekund.

Varför stänger spisvakten av min spis utan anledning, gör jag något fel?

Tänk på att använda ett stek- eller kokkärl som täcker av hela spisens aktiverade värmezoner. Om värmevakten kommer åt att se spisens värmezoner kommer spisvakten bryta strömmen då dessa blir väldigt varma väldigt fort och når temperaturer långt över spisvaktens tillåtna gräns.

Teknisk Specifikation

<u>Värmevakt</u>	<u>Spisbrytare –1 Fas</u>	<u>Spisbrytare – 3 Fas</u>
Batteri: 2 x 1,5V (AAA)	Spänning: 230V~ 25A	Spänning: 400V~16A
Driftsmiljö: Normal bostad/kontor IP20	Driftsmiljö: Normal bostad/kontor IP20	Driftsmiljö: Normal bostad/kontor IP20
Vikt utan batteri: 36 gram	Vikt: 1190 gram	Vikt: 1190 gram
Dimensioner: L 89 mm, B24 mm, H 30 mm	Dimensioner: L 245 mm, B150 mm, H 53 mm	Dimensioner: L 245 mm, B150 mm, H 53 mm
Standard: EN 50615:2015	Standard: EN 50615:2015	Standard: EN 50615:2015
Radio: 2,1 GHz 4dBm	Radio: 2,1 GHz 12dBm	Radio: 2,1 GHz 12dBm

Snabbpreferens värmevakt

Indikeringslampan mitt på värmevakten

Indikeringslampan ger information om status på spisen.

Den kan lysa blått, orange, gul, rött eller grönt enligt nedanstående:

Gult, rött och gult blink i följd tillsammans med tre stegrande pip

Indikerar att allt är okej vid uppstart.

Värmevakten blinkar blått

Värmevakten har tappat kontakten med spisbrytaren bakom spisen.

Kontakta din återförsäljare.

Värmevakten blinkar grönt

Indikerar att spisen är på och att värmevakten övervakar värmen på spisen.

Värmevakten blinkar gult

Låglarm, spisen är mycket varm!

Värmevakten blinkar rött och piper

Höglarm, spisen är för varm! Minska temperaturen!

Blinkande rött sken och ingen ström på spisen:

Värmevakten har brutit strömmen, återställ spisens reglage till 0 och vänta till att värmevakten ger signal eller håll handen framför värmevaktens sensor för att påvisa att du har kontroll över situationen så att värmevakten åter tillåter bruk av spisen.

Notering

Gul och röd färg blinkar även då spisen stängts av efter användning under 1,5 minut för att övervaka att värmen över spisen sänks mot tillåten temperatur igen.

Snabbpreferens spisbrytare

Under metalkåpan finns fyra lampor som ger indikation på följandet:

Blå Lampa

Radioindikering:

- Långsamt blink. Spisbrytaren letar efter en redan parad värmevakt som följer med vid leverans.
- Snabb blink. Spisbrytaren har ingen parad värmevakt men söker efter en.
- Fast blått ljus. Brytaren har kontakt med en värmevakt.

Gul lampa

Enheten ger ström till spisen (reläerna är dragna).

Grön lampa

Enheten har strömförsörjning från vägguttaget och allt är OK med spisbrytaren. Denna blinkar vid uppstart i ca 15s.

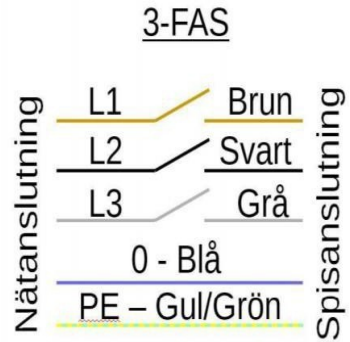
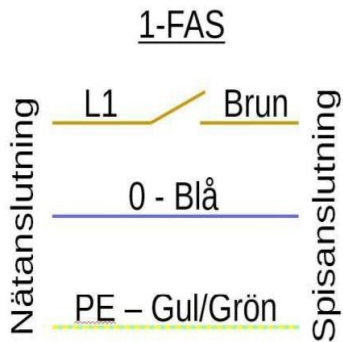
Röd lampa

Enheten indikerar att vi har belastnings på spisen (spisen är på).

Denna blinkar vid användning av tex induktionshäll som är en pulserande last.

Kopplingsschema

Obs. Fast installation får endast utföras av behörig elektriker.



EU-direktiv 2012/19/EU

Återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)



Denna symbol på spisskyddet och tillhörande dokument innebär att denna produkt inte ska kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall. För korrekt hantering och återvinning måste denna produkt levereras till en separat miljöåtervinnings-plats där den tas emot utan kostnad.

Alternativt kan produkten returneras till din lokala återförsäljare.