

EFP RM2 Radiomodul

I hht. EN 50615, kategori B

1. Generelt

RM2 er en radiomodul som kobler sammen komfyrvaktsensor CR5 eller CR8 med komfyrvaktsentral CU3 eller SG2. RM2 har følgende funksjoner:

- Muliggjør trådløs kommunikasjon mellom komfyrsensor (CR5/ CR8) og sentralen (CU3/ SG2)
- Ved høy alarm på komfyrsensor vil sentralen motta alarmsignal og trippe arbeidsstrømutløseren til komfyrsikringen slik at strømmen til komfyren brytes
- Dersom radiosender og radiomottaker mister kontakt vil det gå et alarmsignal til sentralen som i sin tur tripper arbeidsstrømutløser til komfyrsikringen. I tillegg vil rød diode på radiomottaker lyse for å indikere at det ikke er kontakt.
- Komfyrvaktsystemet vil ellers fungere som en kablet komfyrvakt (UCSG-2)

Radiomodul RM2 består av 4 komponenter: Radiosender, radiomottaker, batteri (for bruk med sensor CR8) og strømadapter 230/9V (for bruk med sensor CR5)

Installasjon

Hvis det er montert en lask i sensoren mellom koblingsklemmene – (**minus**) og **S1**, så kan denne fjernes.

Radiosenderkortet (se bilde nr. 2 fra toppen) monteres inn i komfyrvaktsensor (CR4 eller CR8).

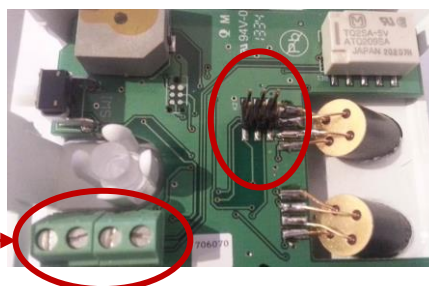
Radiosenderkortet monteres på de 6 pinnene som stikker opp fra hovedkortet inne i sensoren (Bilde 3 og 4). Radiosenderkortet skal monteres med komponentsiden synlig.



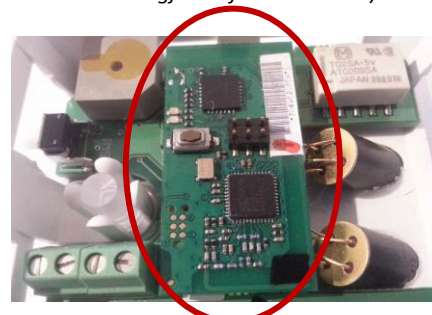
Bilde av radiomottaker til RM2 (monteres utenfor sikringskap)



Bilde av radiosender til RM2 (monteres inn i komfyrsensor)



Radiosenderkortet monteres på de 6 pinnene på hovedkortet inne i sensoren (her illustrert med sensor CR8, men det samme gjelder for sensor CR5)



Radiosenderkortet skal monteres med komponentsiden ut, slik det fremkommer av bildet (her illustrert med sensor CR8, men det samme gjelder for sensor CR5)

Installering av komfyrvaktsensor (CR5/ CR8)

Installer komfyrvaktsensoren på veggen bak platetoppen, under ventilatorhetten (CR5) eller I tak (CR8) I henhold til installasjonsveiledningen som fulgte systempakken for komfyrvakten.

Tilkobling av radiomottaker mot sentral (CU3 / SG2)

Radiomottakeren kobles til CU3 (SG2) som anvist I koblingsdiagrammet lengst ned på denne siden. Benytt en skjermet 2-pars kabel mellom RM-2 og CU3 eller SG2.

Montering av radiomottaker

Radiomottakeren monteres med skruer på utsiden av sikringskap eller på innsiden av et svakstrømskap, dersom dette er egnet for trådløs kommunikasjon (skal ikke omslutes i stålkapsling).

Hvis du ønsker å sjekke status for radio-kommunikasjon med sensor før enheten festes, hold radiomodulen med koblingspunkter og merkeskilt mot deg. Du vil da kunne se en grønn led indikasjon dersom radioforbindelse er tilfredsstillende

Testing av radiomodul (RM-2)

Testing av radiomodulen skal gjøres etter installasjon. Test bør deretter gjennomføres hver 6. måned.

Strømsett komfyrvaktsystemet. Sjekk at LED indikator på sentral (CU3 eller SG2) lyser grønt og at LED på komfyrvaktsensor blinker grønt.

Innen ett minutt vil LED indikator på radiosender og mottaker lyse fast grønt når radiosignal er opprettet. Dersom LED indikatorene lyser rødt indikerer dette at radioforbindelse ikke er opprettet. Dersom dette oppstår, vennligst ta kontakt på telefon +47 98 232 128

Testing av komfyrvakt (CR5/ CR8):

- Hold inne trykknappen inntil lampen skifter fra grønt til rødt lys (3-4 sekunder).
- Slipp deretter knappen. Tilførsel til platetopp/komfyr skal med dette kobles ut. Dersom det er benyttet kontaktor/ relé, gjenta denne prosedyren for å koble tilbake strømmen til platetopp/komfyr. Dersom det er benyttet en arbeidsstrømsutløser må komfyrkurs manuelt settes tilbake i arbeidsposisjon.

Koblingskjema EFP Radiomodul RM2

