

Montering af alternativ lyscensor i Woody pille brænder

Hvorfor anden lyssensor?

- Jeg har igennem årene oplevet at den sensor der er i systemet ved levering bliver defekt enten som følge af varme eller mekanisk defekt (Rystelser ?)
- Den sensor jeg anvender i denne konstruktion er en simple LDR modstand til en meget lav pris.
- Montering er alternativ i forhold til den leverede - denne position giver mulighed for et bedre „kig“ til flammen
- Montering kan samtidig laves direkte på printet (Ingen løse komponenter)
- Evt kan der monteres en klemrække til forbindelsen - eller den nuværende kan flyttes.

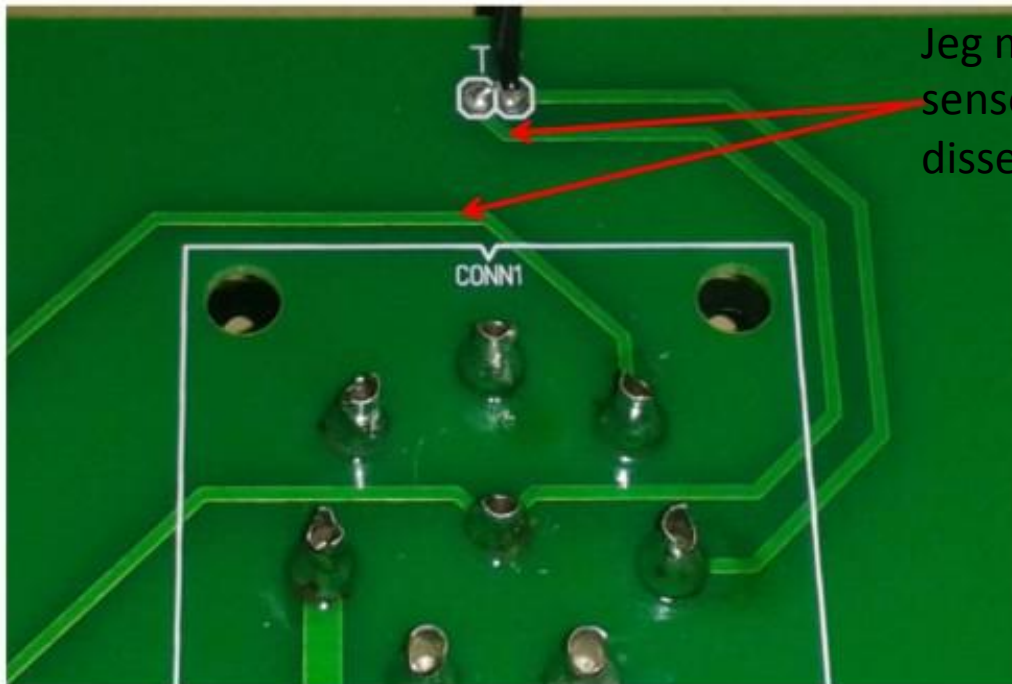
Dette skal der bruges til modificeringen af printet.

- Print.
- LDR modstand og lidt krympeflex.



Montering af sensor

- Printet til montering i brænderen



Jeg monterede
sensoren imellem
disse 2 punkter.



Sensoren monteret med krympeflex.

Mekanisk ændring.

- Boring af hul i brænder konsol. (Jeg borede rigeligt væk - kun det øverste hul er nødvendigt)



Monteret et stykke glas med araldit.

Færdig monteret

Set bagfra.



Set fra siden

Hvordan virker det så?

- Det virker glimrende.
- Der er mere signal fra sensoren end der er fra den der er leveret standart.
- Sensoren reagerer hurtigere på flamme/lys - måske pga. bedre „kigge“ retning måske også pga. mere følsom sensor element.
- Sensoren man leveres i en større udgave der er endnu mere følsom - dette kan måske øet problem med „falsk“ detektering ved meget lys i lokalet hvor anlæget er placeret.

Sensoren kan købes her:

- Sensoren (LDR modstanden) er leveret a www.PC-elektronik.dk pris: 4.44 pr. Stk. +Moms
 - Bestil LDR07.

Kan ses i drift her:

- Kan ses på <http://pillefyr.mentz-nord.dk>