



20021020

PROGRAMBESKRIVNING FÖR PROCESSOR D,1,8 e 84 till Danska Shell

Vid uppstart står brännaren i OFF-läge och röd och grön diod blinkar med 1 sekunds intervall.

När man slår brytaren till ON-läge startar en upptändningsfas beroende på optovaktens läge.

Om optovakten **indikerar** ljus vid uppstart (manuell tändning) går internmotorn 50% i 3 minuter, lysdioderna blinkar då grönt och rött växelvis med 1/2 sekunds intervall under dessa 3 minuter. Därefter går brännaren in i inställt driftläge, fast grönt sken på dioden. Om optovakten **inte indikerar** ljus vid uppstart går brännaren in i en upptändningsfas med tändelementet aktiverat, internmotorn går 100% i 6 minuter med elementet aktiverat.

Sedan stannar motorn, fläkt och elementet är aktiverat tills det att optovakten indikerar ljus, (max 20 min) då stoppar tändelementet och internmotorn startar och går 50% i 3 minuter.

Under denna fas blinkar lysdioderna växelvis med 1/4 sekunds intervall.

Därefter går brännaren in i inställt driftläge, fast grönt sken på dioden.

I båda upptändningsfaserna går förbränningsfläkten alltid 100%.

Tändspiralen aktiveras endast då brännaren varit avslagen på kontrollpanelen, eller att strömmen av annan anledning brutits.

Fläktens eftergång är 1 minut efter att termostaten stoppat brännaren.

Externskruven kommer alltid att stanna 3 sekunder före internmotorn (slussmataren), när brännaren bryter på termostat eller ON – OFF brytaren.

Värmeaktivering fungerar enligt följande, när drifttermostaten bryter står brännaren still i 1 timma. Därefter startar inmatning i 1 minut, fläkten blåser i detta skede i ytterligare 1 minut.

När brännaren startar efter att varit bruten på termostaten ska internmotorn gå enligt inställd matning, förbränningsfläkten ska starta 90 sek efter motorn. Sedan går båda normalt.

Med SW 1,2 o 4 ställer man in **matningen på internskruven** mellan 30-100% Förbränningsfläkten går dock fortfarande **alltid** på 100%.

	30%	40%	50%	60%	0%	80%	90%	100%
SW1	on	off	on	off	on	off	on	off
SW2	on	on	off	off	on	on	off	off
SW3	skall alltid vara OFF							
SW4	on	on	on	on	off	off	off	off
SW5	ON läge Externskruven matar 1 min. + 3 rep. OFF läge Externskruven matar 30 sek + 3 rep.							
Tid	7/14	9/12	11/10	13/8	15/6	17/4	19/2	22/0

Tidsangivelsen är baserad på gångtid/stopptid på internskruven.

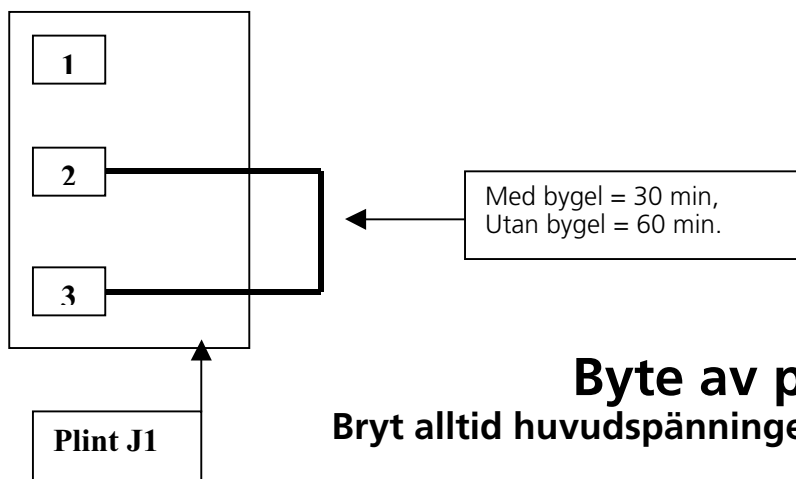
Larmindikeringar. Processorns funktion på lysdioderna.

Om brännaren stannar och det blir ett larm kommer lysdioderna att lysa växelvis grönt och rött enligt följande.

Larm utlöst bakvärme:	1 lång röd - 1 kort grön och röd
Larm maxtemp panna:	1 lång röd - 2 korta gröna och röda
Larm optovakt under drift:	1 lång röd - 3 korta gröna och röda
Larm optovakt under start:	1 lång röd - 4 korta gröna och röda
Larm extern pelletsbrist:	1 lång röd - 5 korta gröna och plus + ljudlarm

Ny funktion för värmeaktiveringen processor D.1.8e

På plint J1 finns en chans att ändra tiden för värmeaktiveringen. Om det finns en bygel mellan kontakt 2-3 på plint J1, är tiden för värmeaktiveringen 30 minuter, om man tar bort bygeln är det 60 minuter. (se skiss)
Normalt gäller 60 minuter för A3.



Byte av processor

Bryt alltid huvudspänningen innan processorbyte.

Innan ni plockar ur den befintliga processorn och innan ni monterar in den nya processorn ska ni se till att ni är statiskt urladdade. Detta gör ni genom att ni tar med handen på ett jordat ställe ex. vattenburet rör eller element. Processorn måste monteras på rätt sätt.

