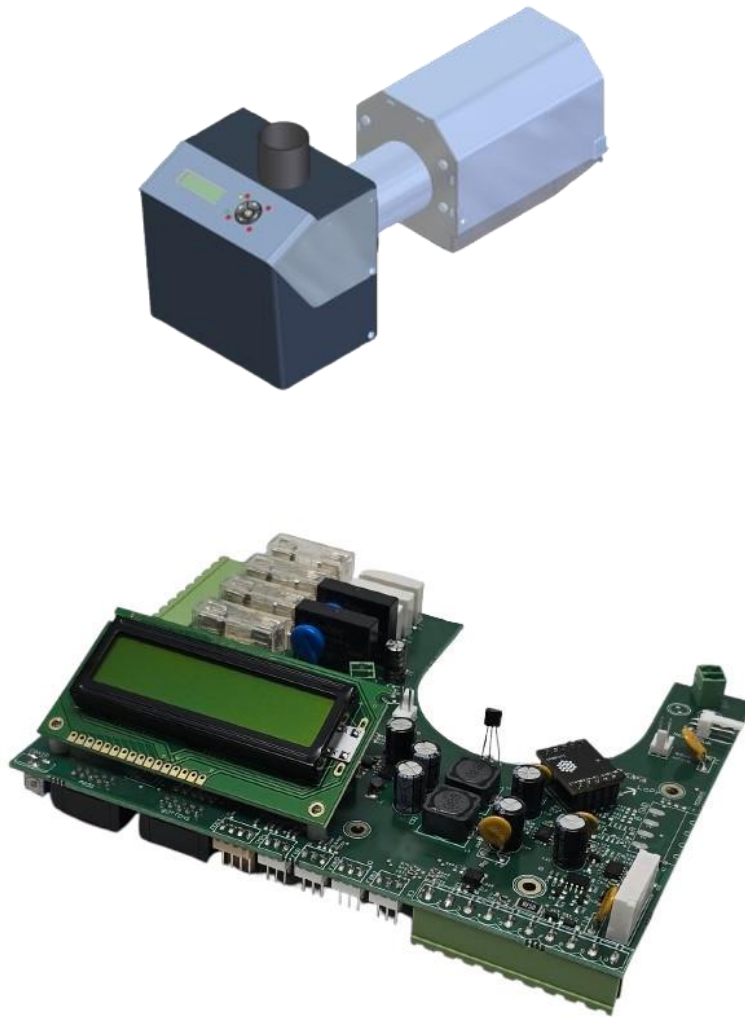


HSPB 50

Uppdaterad för Programvara 4.91.24

Datum 260608, rev 1

PARAMETERLISTA KRETSKORT



HS  **PERIFAL**®

Information

Detta dokument används för att dokumentera ändrade parametrar före ett kretskortsbyte, så att brännarens inställningar enkelt kan återställas efter bytet.

Gå igenom både huvudmenyn och parameterlistan för att identifiera parametrar som avviker från fabriksinställningarna eller tidigare har ändrats. Dokumentera dessa värden i listan nedan för att säkerställa att samtliga inställningar kan återställas korrekt efter kretskortsbytet.

Programvara 4.91.24 är skriven för brännare HSPB 50b,c.

Det är möjligt att kontrollera samtliga parametrar via Internet.

Supportportal HSPB 50

<https://shop.hsperifal.se/support-hspb50/>

Reservdelar HSPB 50

<https://shop.hsperifal.se/hspb-50/>

Sprängskiss HSPB 50

<https://shop.hsperifal.se/skiss-hspb-50-skiss-25/>

Huvudmeny

Menynamn	Beskrivning	Standardinställning	Ändrat värde
STATUS	Undermeny med statusinformation		
INFO	Brännarens tekniska information		
BURNER	Start/Stop av brännare	OFF	
HOLD FLAME	Håll-låga aktiverad	OFF	
PELLETS	Val av bränslekvalitet	NORMAL	
POWER	Val av effektnivå	AUTO	
BASE AIR	Justering av fläkthastighet för alla effektnivåer samtidigt	0	
LANGUAGE	Språkval	ENG	
PARAMETERS	Parametermeny		

Parametertabell för pelletsbrännare HSPB 50

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR1	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 1. Se Tabell 1	rps	42	15	80	
PAR2	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 2. Se Tabell 1	rps	47	15	80	
PAR3	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 3. Se Tabell 1	rps	52	15	80	
PAR4	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 4. Se Tabell 1	rps	58	15	80	
PAR5	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 5. Se Tabell 1	rps	62	15	80	
PAR6	FAN @	Fläkthastighet vid effektnivå 6. Se Tabell 1	rps	67	15	80	
PAR7	FAN START	Fläktens relativa hastighet vid start. Högre % innebär långsammare uppstart	%	80	1	240	
PAR8	FAN @IGNITING	Fläkthastighet under tändning (IGNITING) och förbränningsstart (PRE-BURN)	rps	25	20	35	
PAR9	FAN @END BURN	Fläkthastighet under slutbränning (END BURN)	rps	50	10	60	
PAR10	FAN @HOLD FLAME	Fläkthastighet i läget glödhållning (HOLD FLAME)	rps	14	10	18	
PAR11	HOLD FLAME ON	Om tiden i läget WAITING är kortare än inställt värde aktiveras HOLD FLAME . HOLD FLAME i huvudmenyn måste vara satt till AUTO	min	15	5	30	
PAR12	HOLD FLAME OFF	Maximal tid i läget HOLD FLAME . Om tiden överskrids övergår brännaren till normal END BURN	min	60	30	90	
PAR13	MIN POWER	Lägsta effektnivå som brännaren kan reglera ner till. POWER i huvudmenyn måste vara satt till AUTO	kW	26	20	50	
PAR14	MAX POWER	Högsta effektnivå som brännaren kan reglera upp till. POWER i huvudmenyn måste vara satt till AUTO	kW	44	20	50	

Parametertabell för pelletsbrännare HSPB 50

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR15	POWER UP	Tidsintervall i läget BURNING efter vilket brännaren ökar effekten med ½ nivå. POWER i huvudmenyn måste vara satt till AUTO	min	30	2	120	
PAR16	POWER DOWN	Om BURNING -läget varar kortare än inställt värde minskar brännaren effekten med en nivå. POWER i huvudmenyn måste vara satt till AUTO	min	30	15	60	
PAR17	UP CYCLE	Minsta tid i minuter mellan två efterföljande effektnivåer vid långsam uppreglering av brännarens effekt	min	1	0	3	
PAR18	DOWN CYCLE	Minsta tid i minuter mellan två efterföljande effektnivåer vid långsam nedreglering av brännarens effekt	min	2	1	3	
PAR21	PELLETS NORM	Anger hur många gram pellets som matas in till brännkammaren per varv på internskruven när PELLETS = NORMAL är valt i huvudmenyn	g/varv	33	25	40	
PAR22	PELLETS LIGHT	Anger hur många gram pellets som matas in till brännkammaren per varv på internskruven när PELLETS = LIGHT är valt i huvudmenyn	g/varv	30	25	40	
PAR23	PELLETS HEAVY	Anger hur många gram pellets som matas in till brännkammaren per varv på internskruven när PELLETS = HEAVY är valt i huvudmenyn	g/varv	36	25	40	
PAR24	LOADING FEED	Antal varv på internskruven i läget LOADING	varv	23	20	40	
PAR25	LOADING 2 FEED	Antal varv på internskruven i läget LOADING2	varv	3	1	8	
PAR26	END BURN FEED	Antal varv på internskruven i läget END BURN	varv	20	15	25	
PAR27	END BLOW TIME	Fläktens gångtid i sekunder efter att lågan slocknat i läget END BLOW	Sek	120	30	250	

Parametertabell för pelletsbrännare HSPB 50

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR30	FAN 2 TYPE	Styrning av rökgasfläkt eller fläkt 2: 0 = Rökgasfläkt styrs med draggivare, 1 = Rökgasfläkt styrs via tabell (PAR31–39), 2 = Rökgasfläkt avstängd, 3 = Fläkt 2 styrs via tabell (PAR31–39), 4 = Fläkt 2 styrs via lambdasond	0...4	3			
PAR31	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 1. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 1	% / rps	40	5	80	
PAR32	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 2. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 2	% / rps	46	5	80	
PAR33	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 3. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 3	% / rps	54	5	80	
PAR34	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 4. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 4	% / rps	61	5	80	
PAR35	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 5. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 5	% / rps	65	5	80	
PAR36	FAN 2 @	Rökgasfläktens hastighet vid effektnivå 5. För HSPB50: Fläkt 2 hastighet vid effektnivå 5	% / rps	67	5	80	
PAR38	FAN 2 BASE	Justering av rökgasfläktens hastighet för alla effektnivåer. För HSPB50: justering av Fläkt 2 för alla effektnivåer	%	100	65	140	
PAR39	FAN 2 MIN	Rökgasfläktens minimihastighet vid tändning (IGNITION). För HSPB50: minimihastighet för Fläkt 2	rps	15	5	20	

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR40	PHOTOCELL LEVEL	Fotocellens känslighet. Högre värde innebär att lågan registreras först vid starkare ljus	lux	16	1	50	
PAR41	PRE-BURN TIME	Tidslängd för en PRE-BURN -cykel i sekunder	sek	30	20	60	
PAR42	PRE-BURN CYCLE	Antal PRE-BURN -cykler. Total tid = tiden för en cykel × antal cykler	st	4	1	6	
PAR43	OVERHEAT TEMP.	Högsta tillåtna yttemperatur i brännarens matarrör	°C	60	50	70	
PAR44	CLEANING TYPE	Olika rengöringslägen: 0 = Ingen rengöring, 1 = END BURN → CLEANING , 2 = HOLD FLAME → CLEANING , 3 = Ej i bruk, 4 = CLEANING under BURNING , 5 = CLEANING under BURNING utan att stoppa brännaren vid fel	-	2	0	5	
PAR46	FEED CURRENT	Max tillåten ström för internskruvsmotorn	A	0,8	0,4	2,5	
PAR47	GRATES CURRENT	Max tillåten ström för rostermotor eller pneumatisk magnetventil.	A	0,3	0,1	2	
PAR48	CLEANING CYCLE	Total tid i minuter mellan två rengöringscykler. Vid värde 0 sker ingen rengöring.	min	90	0	250	
PAR49	CLEANING TIME	Minsta utdragningstid för roster	sek	30	20	60	
PAR50	RELAY ERROR	Funktion för extra felrelä (ERR): 1 = Fellarm NO, 2 = Fellarm NC, 3 = Styrning av cirkulationspump i ackumulatortanksystem, 4 = Ej i bruk, 5 = Styrning av 230 VAC magnetventil för luftrengöring, 6 = Styrning av rengöring av värmeytor i EcoBasic-panna	-	1	1	6	

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR51	COM TYPE	Typ av datakommunikation	-	0	0	255	
PAR52	SMS COUNT	Antal telefonnummer som tar emot larm-SMS. *Om >10 skickas meddelande via Internet	st	0	0	15	
PAR53	TEMP.TYPE	Anger typ av temperaturgivare ansluten till TMP1: 0 = Ingen givare ansluten, 1 = Brännarens överhettningsgivare, 2 = Extern panntemperaturgivare	-	0	0	2	
PAR54	TEMP.LEVEL	Pannans arbetstemperatur när PAR53 = 2	°C	70	30	240	
PAR55	TEMP.HYST	Hysteres för max börvärde enligt PAR54	°C	5	2	10	
PAR56	RELAY CYCLE	Tid i minuter mellan rengöringscykler för EcoBasic-panna	min	60	0	250	
PAR57	RELAY TIME	Rengöringstid i sekunder för EcoBasic - panna	sek	60	10	250	
PAR58	BASE FREQUENCY	Nätfrekvens	Hz	50	45	63	
PAR60	FGF TYPE	Typ av styrning för rökgasfläkt: 2 = Inverter, 3 = 230V Triac	-	-	-	-	
PAR61	DRAFT SET	Förinställt undertryck som hålls i pannans eldstad av rökgasfläkten	Pa	-8	-60	0	
PAR62	DRAFT ERROR	Maximalt övertryck i pannans eldstad som stoppar brännaren. Vid värde 0 registreras inget dragfel	Pa	+10	0	20	
PAR63	DRAFT BASE	Kalibreringsvärde för undertrycksgivare	Pa	0	-20	+20	

PAR	Namn	Beskrivning	Enhet	Standard	Min	Max	Ändrat värde
PAR64	DRAFT TIME	Rökgasfläktens gångtid i minuter efter END BLOW	min	0	0	100	
PAR66	OXYGEN TYPE	Typ av lambdasond: 0 = Ingen sensor ansluten, 1 = 4–20 mA = 0–25 %, 2 = 4–20 mA = 0–20 %	-	0	0	2	
PAR67	OXYGEN SET	Minsta börvärde för syrgashalt i rökgaser. Exakta börvärden för olika effektnivåer, se Tabell 2	%	5,6	3	10	
PAR70	HEAT UP TIME	Uppvärmningstid i minuter för brännare med keramisk brännkammare	min	-	-	-	
PAR71	HEAT UP POWER	Uppvärmningseffekt i kW för brännare med keramisk brännkammare	kW	-	-	-	
PAR81	AUGER ON	Anger efter hur många varv på internskraven som extern skruv startar när nivågivaren inte har grön indikering	varv	2	1	10	
PAR82	AUGER OFF	Anger efter hur många sekunder extern skruv stannar när nivågivarens gröna lampa lyser	sek	2	1	6	
PAR84	LEVEL SENS	Justering av nivågivarnas känslighet. För nya givare 1–7 %, för äldre 10–30 %. Högre värde innebär högre känslighet	%	7	1	50	
PAR85	IGNITION POWER	Anger hur stor del av tändelementets effekt som används vid tändning. 100 % får endast användas med keramiskt tändelement. Högre procenttal kan förkorta tändelementets livslängd	%	60	10	100	
PAR99	BURNER TYPE	Val av brännarmodell. Återställer fabriksinställningar. Programvaran fungerar felaktigt om fel modell väljs		50			



HS PERIFAL®
VÅR VÄRME - DIN TRYGGHET

HS Perifal AB
Storgatan 50
521 43 Falköping

0515-171 10
www.hsperifal.se
info@hsperifal.se



HS PERIFAL®