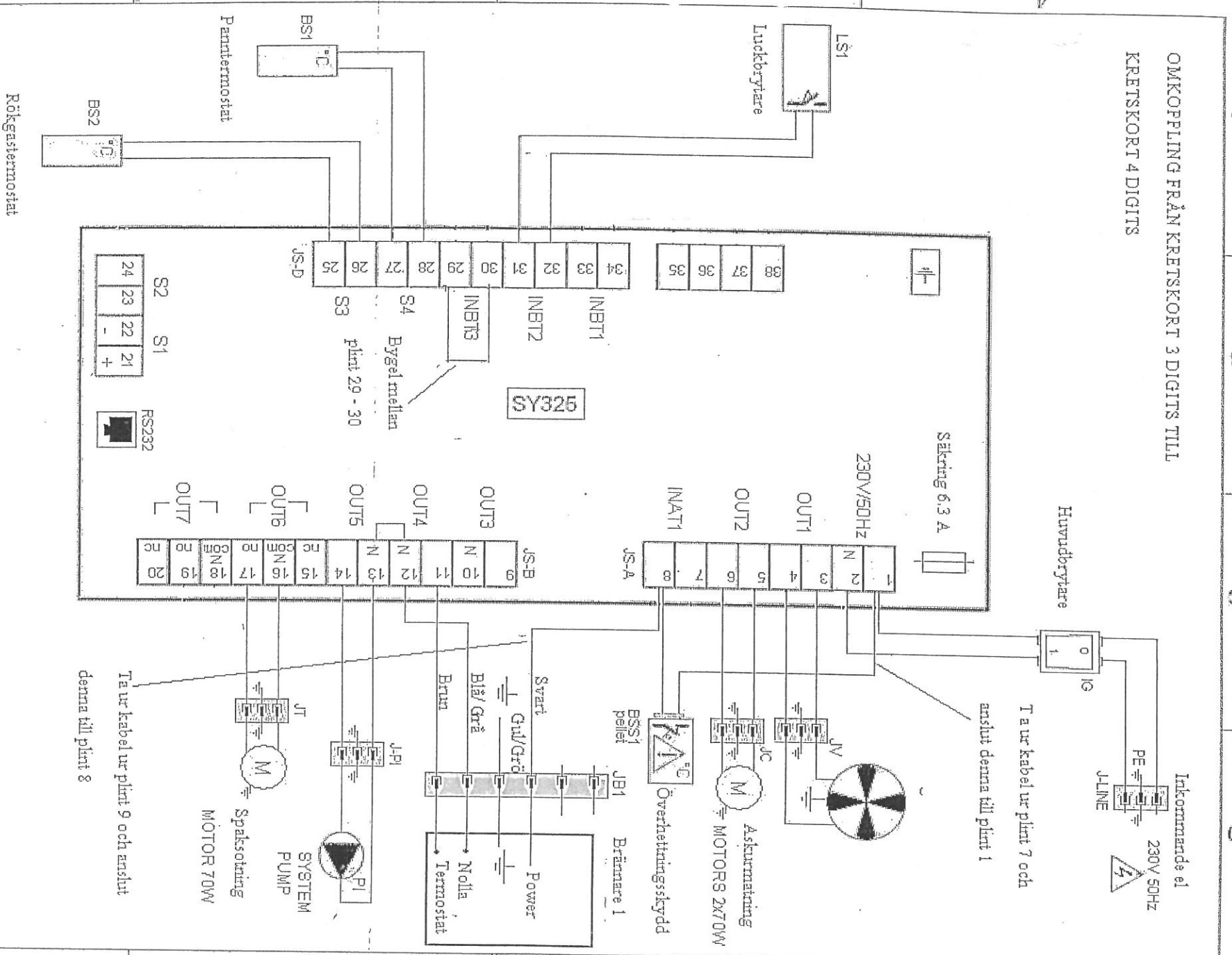


OMKOPPLING FRÅN KRETSKORT 3 DIGITIS TILL
KRETSKORT 4 DIGITIS



SY325
SCHEMA ELETTRICO
COMBIFIRE 2 PB22
F.M.
REV.
1.1
05/08

5.2 SERVICE MENU

Tryck samtidigt nere P1 och P3 knappar i 5 sek för att komma in i service meny. Använd P1 eller P2 knappar för att bläddra igenom parametrar i meny. För att visa respektive parameters värde tryck och håll nere P3 knappen.

För att ändra parameters inställningar gör följande:

- Gå till parameter som skall ändras (använd tabell här nere)
- Tryck P3 för att komma i förändrings läge (aktuell parameters värde visas i display)
- Ändra värdet till önskad nivå med P1 eller P2. Om snabb spolning behövs håll nere respektive knappen i 2 sek.
- För att spara den nya inställningen tryck P3 knappen
- För att komma ur förändrings läget utan att spara tryck P4 knappen
- För att komma ur meny manuellt tryck P4 knappen
- Systemet återgår automatiskt till användar meny om 40 sek om ingen knapptryckning sker

Service menyns arametrar:

NAME	Kod	Beskrivning	Fabriks värde	Minimum värde	Maximum värde
Uc05	Burner 2 speed	Fläkt hastighet vid två brännare i gång	60 %	Uc20	99 %
Uc09	Burner 1 speed	Fläkt hastighet vid en brännare i gång	90 %	Uc20	99 %
Uc20	Minimum speed	Lägsta fläkt hastighet	15 %	0 %	99 %
A 01	PUMP-TH	Termostat för start av cirkulations pump	30° C	20° C	80° C
A 04	BOILER-TH-SAFETY	Säkerhetermostat för pump	95° C	80° C	95° C
A 05	Modulation Delta	Temperatur börvändedifferens mellan Brännare1 och Brännare2	5° C	0° C	20° C
A 07	BOILER-TH-ALLARM	Max tillåten panntemperatur	95° C	80° C	100° C
A 12	BOILER-TH-min	Panntermostatsens lägsta inställnings nivå	5° C	5° C	60° C
A 13	BOILER-TH-Max	Panntermostatsens maximala inställnings nivå	90° C	60° C	90° C
IA01	PUMP-TH Hysteresis	Termostats hysteresis för start av pumpen	2° C	1° C	15° C
IA06	BOILER-TH Hysteresis	Panntermostats hysteresis (temperatur differens mellan termostatsens till och från slag)	3° C	1° C	15° C
IA16	Hysteresis 2 Delta	Differens från IA06 för andra brännarens start	1° C	0° C	15° C
t 14	SHUTDOWN DELAY TIME	Eftergångs tid för rökgasfläkten vid nedsläckning av brännaren	240 sec.	0 sec.	900 sec.
t 24	PIPE OFF MOTOR TIME	Spaksutnings interval	1 hour	1 hour	16 hours
t 25	PIPE ON MOTOR TIME	Gångtid för spaksutnings motor	40 sec.	0 sec.	900 sec.

t 26	ENABLE PIPE MOTOR TIME OFF	Väntetid för spaksutnings motor	0 sec.	0 sec.	900 sec.
t 27	ENABLE PIPE MOTOR TIME ON	Cykel för spaksutnings motor	40 sec.	1 sec.	900 sec.
t 32	ASH MOTOR TIME OFF	Askskruvens väntetid	60 sec.	1 sec.	900 sec.
t 33	ASH MOTOR TIME ON	Askskruvens gångtid	3 sec.	0 sec.	900 sec.
t 55	BURNER2 START UP DELAY	Start fördröjning för brännare 2 vid kall panna	3 min.	0 min.	300 min.
t 56	BURNER2 RESTART TIME	Kortaste återstarts tid för brännare 2 (vid återstart från hysteresis IA16)	60 sec.	0 sec.	900 sec.
P 10	Maximum Thermostat Enable	Säkerhets (max) termostats larm (på=1/av=0)	1	0	1
P 30	Fan Enable	Utgång för rökgasfläkt (på=1/ av=0)	1	0	1
P 48	PUMP-TH Enable	Körning av pump via termostat (på=1/ av=0)	1	0	1
P 49	Double Burner Enable	Strömförsörjning och reglering av brännare 2 (på=1/ av=0)	1	0	1

➤ Hysteresis är temperatur differens mellan till och från slag på termostaten
 Exempel: Panntermostaten är satt på **80°C** och Hysteresis på **5°C**. Detta betyder att brännare ska starta när temperaturen är lägre än **80°C -5°C =75°C** och stoppas när temperaturen är **80°C**

N.B.:

- Parameter **Uc20**, Den parameter är relaterad till typ av rökgasfläkt. Den sätter grens på hur långt ner rökgasfläkthastigheten kan sänkas med parametrar Uc05 och Uc09 med bibehållen driftstabilitet. Om värdet på den parametern är högre än någon av fläktparametrar (Uc05 eller Uc09) då används ändå Uc20. Sätt inte den till "0" om fläkten ska stängas av utan använd P30 i stället.
- Parameter **A12** bestämmer lägsta valbara värdet för inställning av panntermostat i användarmenyn
- Parameter **A13** bestämmer högsta valbara värdet för inställning av panntermostat i användarmenyn
- Parameter **P10** – val om larm för max tillföten panntemperatur skall användas:
 - Om "0" är vald - larm är ur funktion och systemet fortsätter att fungera vid överträddelse.
 - Om "1" är vald - larm är aktiv och systemet stängs av vid överträddelse.
- Parameter **P30** Om "0" är vald avaktiveras alla funktioner till rökgasfläkten och alla parametrar i meny-försvinner
- Parameter **P48** aktiverar eller avaktiverar pumptermostat:
 - Om "0" är vald - pumptermostaten är avaktiverad och pumpen kan sättas på och stängas av enbart manuellt med knapparna på manöver panelen.
 - Om "1" är vald - pumptermostaten är aktiverad och pumpen sätts på och stängs av automatiskt när temperatur i panna är högre än pumptermostats värde(A01).
- Parameter **P49** - aktivering/avaktivering av Strömförsörjning och reglering av brännare 2.