



SESAM 4

RSC - Kassen
Protokoll
Einstellungen

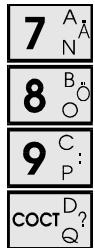
Einstellen des Kassenverbundes	3
Kassentyp Einstellen.....	4
UART (serielle Schnittstelle) Einstellen.....	6
Anschluß des Interface	8
Interface RS 232	9
Interface RS 485	9

Einstellen des Kassenverbundes



```
>>>   CHEF   <<<
SESAM-CONTROL V 1. xx
```

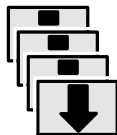
Betriebsartenschloß auf Stellung CHEF stellen. Am Display erscheint der Text CHEF, sowie die aktuelle Versionsnummer der Software.



```
>>>   CHEF   <<<
SESAM-CONTROL V 1. xx
PASSWORD OKAY
```

Password eingeben: Die ersten 4 Tasten auf der Zifferntastatur drücken.

Am Display muß der Text PASSWORD OKAY erscheinen. Dadurch werden alle Menüpunkte welche in der Menuezuordnung gesperrt wurden, zugänglich gemacht.

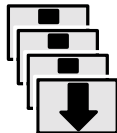


```
SYSTEMPROGRAMMI ERUNG
```

Sooft Taste STEP drücken, bis am Display der Text 'SYSTEMPROGRAMMIERUNG' erscheint.

```
■$Getränk Nummer 1
```

Taste ENTER drücken, am Display erscheint nun der 1. Menüpunkt im Systemprogramm das ist 'Getränk Nummer' (Getränkeprogrammierung). Die Menüpunkte des Systemprogramms sind durch das Zeichen '\$' gekennzeichnet.



```
■$PC/Kassa Nr. 1
```

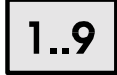
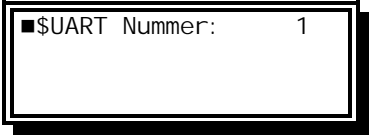

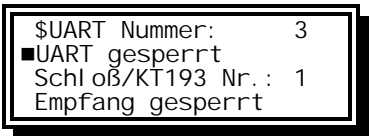
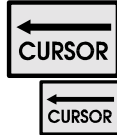
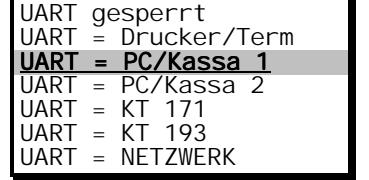
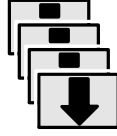

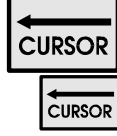
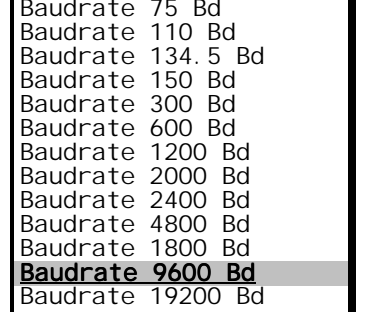
Sooft Taste STEP drücken, bis am Display der Text '\$PC/Kassa Nr. 1' erscheint.

Kassentyp Einstellen

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">■\$PC/Kassa Nr. 1</div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;">ENTER</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> \$PC/Kassa Nr. 1 ■Kassa gesperrt Platine Nummer: 1 PLU-Offset 0 </div> </div>	Taste ENTER drücken, am Display erscheinen nun die Menüpunkte der Kassenprogrammierung.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">← CURSOR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">← CURSOR</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Kassa gesperrt HUGIN SERD 500 MI CROS 2700/4700 SCHULTES HS-1008-4 ELCON RSC - ohne Bon Anfr RSC - mit Bon Anfr RSC - Programm SESAM 148 (S 500) SUMI TRONIC 1508/n </div> </div>	Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' kann nun zwischen den angeführten Kassentypen gewählt werden.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">↓</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> \$PC/Kassa Nr. 1 RSC - mit Bon Anfr ■Platine Nummer: 1 PLU-Offset 0 </div> </div>	Taste STEP drücken. <u>Eingabe der Platine Nummer:</u> Sind mehrere Platinen vernetzt, so muß hier die Nummer der Platine eingegeben werden, an welcher die Kasse angeschlossen ist. Ist nur eine Platine vorhanden, so ist die Nummer 1.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">↓</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> \$PC/Kassa Nr. 1 RSC - mit Bon Anfr Platine Nummer: 1 ■PLU-Offset 0 </div> </div>	Taste STEP drücken. <u>Eingabe des PLU-Offset:</u> Der PLU-Offset wird zu der Internen PLU-Nummer addiert. Diese PLU-Nummer wird dann zur Kasse gesendet.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;">ESC</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">■\$PC/Kassa Nr. 1</div> </div>	Wird bei RSC-Protokoll nicht berücksichtigt ! Taste ESC drücken um das Kassenprogramm zu verlassen. Die eingestellten Werte werden gespeichert und falls vorhanden an alle Platinen gesendet.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">■</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">■</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">↓</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">■\$UART Nummer: 1</div> </div>	Sooft Taste STEP drücken, bis am Display der Text '\$UART Nummer: 1' erscheint.

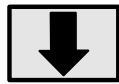
UART (serielle Schnittstelle) Einstellen

Diese Einstellung muß bei mehreren Platinen nur an der Platine vorgenommen werden, an welcher die Kasse angeschlossen ist.

		<p>Eingabe der UART Nummer (1 bis 4) an welcher die Kasse angeschlossen ist.</p>
		<p>Taste ENTER drücken, am Display erscheinen nun die Menüpunkte der UART- Programmierung.</p>
		<p>Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' muß nun die Einstellung 'UART = PC/Kassa 1' angewählt werden.</p>
		<p>3 mal Taste STEP drücken, der Cursor geht zum Menüpunkt Baudrate</p>
		<p>Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' muß nun die gewünschte Baudrate angewählt werden.</p>

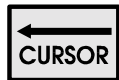
ACHTUNG !!

Damit die neuen Einstellungen auch wirksam werden, muß die Platine AUS- und wieder EINGESCHALTET werden.



```
$UART Nummer:      3
Empfang gesperrt
Baudrate 9600 Bd
■No Pari ty
```

Taste STEP drücken, der Cursor geht zum Menüpunkt Parity



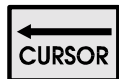
```
No Pari ty
Even Pari ty
Odd Pari ty
```

Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' muß nun die gewünschte Parität angewählt werden.



```
$UART Nummer:      3
Baudrate 9600 Bd
No Pari ty
■1.0 Stopbi t
```

Taste STEP drücken, der Cursor geht zum Menüpunkt Stopbit



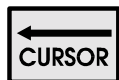
```
1.0 Stopbi t
1.5 Stopbi t
2.0 Stopbi t
```

Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' muß nun die gewünschte Anzahl der Stopbits angewählt werden.



```
$UART Nummer:      3
No Pari ty
1.0 Stopbi t
■8 Bi t Mode
```

Taste STEP drücken, der Cursor geht zum Menüpunkt Anzahl der Datenbits



```
5 Bi t Mode
6 Bi t Mode
7 Bi t Mode
8 Bi t Mode
```

Durch mehrmaliges Drücken der Taste 'CURSOR' muß nun die gewünschte Anzahl der Datenbits angewählt werden.



```
$UART Nummer:      3
1.0 Stopbi t
8 Bi t Mode
■Senden Verz  00[ms]
```

Taste STEP drücken, der Cursor geht zum Menüpunkt Senden Verzögerung.

Durch Drücken der Tasten 1-9 kann nun eine Verzögerung des Sendens der Daten in 10 ms Schritten eingestellt werden. (d.H.: zwischen jedem einzelnen Zeichen wird eine Verzögerung von n ms eingefügt.)



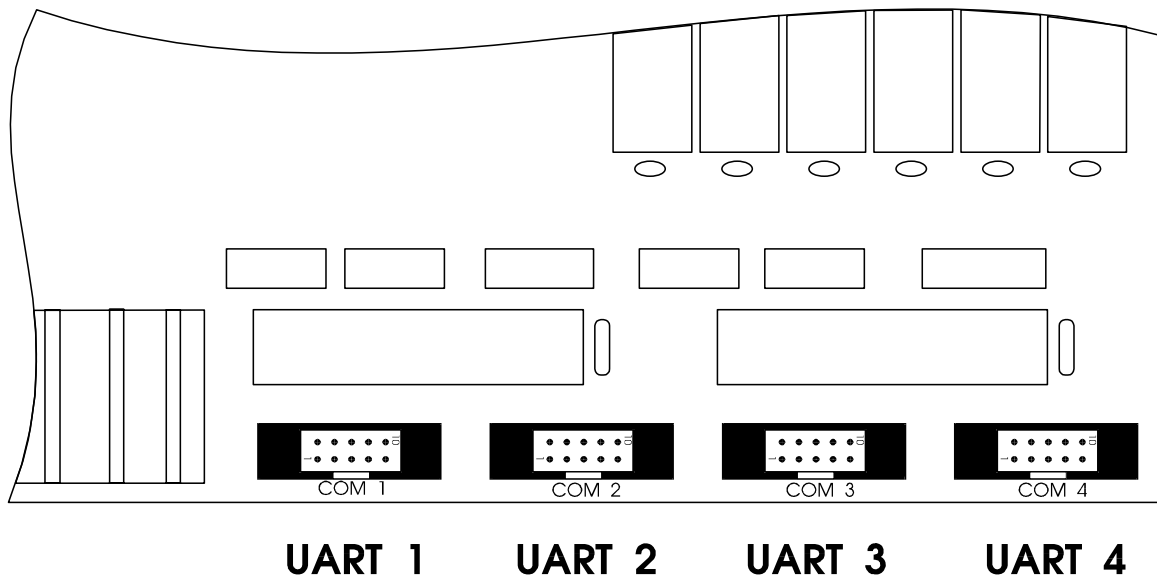
```
■$UART Nummer:      3
```

Taste ESC drücken, Die neuen Einstellungen werden gespeichert aber NICHT zu anderen Platinen übertragen.

Anschluß des Interface

Das Kasseninterface (RS 232 oder RS 485) wird mit einem 10 poligem Flachbandkabel an den vorgesehenen Interfacestecker der CPU 168 angeschlossen.

PLATINE CPU 168



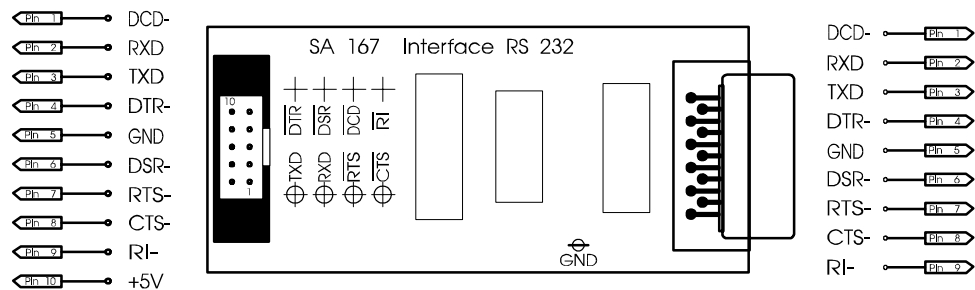
10 Pol. Stecker TTL

Pin 1	DCD-
Pin 2	RXD
Pin 3	TXD
Pin 4	DTR-
Pin 5	GND
Pin 6	DSR-
Pin 7	RTS-
Pin 8	CTS-
Pin 9	RI-
Pin 10	+5V

Interface RS 232

10 Pol. Stecker TTL

9 Pol Buchse RS 232



Interface RS 485

10 Pol. Stecker TTL

9 Pol Stecker RS 485

