

Zahlungssysteme
Entwicklung & Fabrikation
Kundenspezifische Problemlösungen

Telefon ++41 31 747 60 60
Fax ++41 31 747 60 62
E-Mail mailbox@varitronic.ch
Homepage <http://www.varitronic.ch>

Handbuch

Serielle Testbank TBS-01

Datum	26.10.2001
Dok. Version	1.0
Autor	VARITRONIC AG / A.H.
Klassifizierung	Definitiv
Filename	HB-TBS-01-10.DOC

Inhaltsverzeichnis

1	SERVICEMENÜ	3
1.1	FUNKTION DER TASTATUR IM SERVICEMENÜ	3
1.2	SERVICEMENÜ AUFRUFEN	3
1.3	ÜBERSICHT DER SERVICEMENÜS	4
1.4	SERVICEMENU VERLASSEN	4
2	SOFTWARE NEU INITIALISIEREN	6
3	FEHLERBESCHREIBUNG	6

1 Servicemenü

1.1 Funktion der Tastatur im Servicemenü

P1	Eine Menüebene zurück (ESC-Taste)
P2	- Menü auf gleicher Ebene vorwärtsblättern (+ Taste) - Zahlenwerte erhöhen
P3	- Menü auf gleicher Ebene zurückblättern (- Taste) - Zahlenwerte erniedrigen
P4	- Angewählter Menüpunkt ausführen - Eingegebener Wert quittieren (Enter-Taste)
P5	Spezialfunktion (Preise nullsetzen)

1.2 Servicemenü aufrufen

Servicetaste auf der Testbank Rückseite ca. 5 Sek. drücken bis in der Anzeige „„ServMenu.““ erscheint.

- Tastatur Reihenfolge zur Passworteingabe:

P4, P2, P3, P1

1.3 Übersicht der Servicemenüs

Menu 0	Befüller-Informationen
Menu 1	Automaten Grundeinstellungen
Menu 2	Zählerablesung
Menu 3	Betragszähler für Kreditsystem
Menu 4	Service-Informationen
Menu 5	Temperatureinstellung
Menu 6	Preiseinstellungen
Menu 7	Zeiteinstellungen
Menu 8	Geldwechslerprogrammierung

1.4 Servicemenu verlassen

- Servicetaste auf der Steuerung kurz drücken.
- Wichtig! Nur mit dem Verlassen des Servicemenüs über die Servicetaste werden die neuen Werte übernommen.

C 0. X Befüller Information	C 1. X Automaten Grundeinstellungen	C 2. X Zählerablesung	C 3. X Betragzähler für Münzprüfer und Kartenleser	C 4. X Service Informationen	C 5. X Temperatur - einstellungen	C 6. X Preiseinstellungen	C 7. X Zeiteinstellungen	C 8. X Geldwechsler programmierung
C 0. 1. aktueller Tubeninhalt	C 1. 1. Zuordnung der Wahlkästen	C 2. 1. Verkäufe je Wahl (Anzahl)	C 3. 1. Geld zu den Tuben	C 4. 1. Fehleranzeige	C 5. 1. Sollwert Kühlung 1	C 6. 01 Einheitspreis für Preis1	C 7. 1. Arbeitszeit Kühlung	C 8. 1. Einzelverkauf / Mehrfachverkauf
C 0. 2. Wert der Verkäufe	C 1. 2. Löschen der Zuordnung der Wahlkästen	C 2. 2. Verkäufe je Wahl (Anzahl)	C 3. 2. Geld zur Kasse	C 4. 2. Test der Verkaufsmotoren	C 5. 2. Istwert Kühlung 1	C 6. 10 Einheitspreis für Preis 10	C 7. 2. Schaltzeit Beleuchtung	C 8. 2. Kaufzwang / Wechseln
C 0. 3. Münztuben füllen	C 1. 3. Datum und Zeiteinstellung	C 2. 3. Summe aller Verkäufe	C 3. 3. Ausgezahletes Wechseltgeld	C 4. 3. Testverkäufe	C 5. 3. Sollwert Kühlung 2		C 7. 3. Freigabezeit für Verkäufe	C 8. 3. Maximaler Kredit
C 0. 4. Münztuben leeren (Passwort)	C 1. 4. Einstellen Sommer / Winterzeit	C 2. 4 Lehrwahlzähler je Anwahl	C 3. 4. Manuelle Auszahlung (Inventur)	C 4. 4. Netzausfall Zähler	C 5. 4. Istwert Kühlung 2		C 7. 4 Nachlaufzeit Lüfter 1	C 8. 4. Maximale Rückgabe
C 0. 5. Summe Verkäufe Befüller	C 1. 5. Anzahl der Wahlkästen	C 2. 5 Leermeldungszeitpunkt je Schacht	C 3. 5. Überzahltes Geld	C 4. 5. Systemreset Zähler	C 5. 5. Laufzeit Kühlung 1		C 7. 5. Nachlaufzeit Lüfter 2	C 8. 5. Münzannahme bestimmen (0=freigeben)
C 0. 6. Zurück zum Verkaufsprogramm und Zähler 0.2,0.5 löschen	C 1. 6. Anzahl der Ausgaben	C 2. 6 Total Verkaufszähler (Gesamt)	C 3. 6. Manuelle Tubenbefüllung	C 4. 6. Fehler löschen (Passwort)	C 5. 6. Laufzeit Kühlung 2		C 7. 6. Einschaltverzögerung Kühlung 1	C 8. 6. Münzannahme sperren bei Wechseltgeldmangel (0=freigeben)
	C 1. 7. ASD Ausgabedelay	C 2. 7 Zähler im Menu 2 löschen (Passwort2)	C 3. 7. Wert der Verkäufe		C 5. 7. Temperaturregelung Kühlung 1		C 7. 7. Einschaltverzögerung Kühlung 2	C 8. 7. Münzprüferstatus sperren
	C 1. 8. Mit/Ohne Klappenschalter		C 3. 8. Wert der Verkäufe der mit Kreditkartenleser		C 5. 8. Temperaturregelung Kühlung 2		C 7. 8 Löschen aller Zähler	C 8. 8. Tubenbestimmung für Meldung bei Wechsel- geldmangel
	C 1. 9. Auswahl der Sprache Deutsch / Englisch		C 3. 9. Wert der Verkäufe ohne Wechseltgeld		C 5. 9. Kompressor Überwachung			C 8. 9. Münzrückgabe bei Automatenfehler
	C 1. 10. Kontrasteinstellung Display		C 3. 10. Wert der Verkäufe mit Token		C 5. 10. Laufzeiten löschen			C 8. 10. Mit / ohne Kartenleser
	C 1. 11. Display Typ		C 3. 11. Anzahl der Token					C 8. 11. Mit / ohne Kreditanzeige
	C 1. 12. Preisholding		C 3. 12. Zähler im Menü 3 löschen (Passwort)					C 8. 12. Mit / ohne Tokenverkauf (BDV)
	C 1. 13. Preisleitung		C 3. 13. Wert der Umbuchungen von Bargeld auf Karte					C 8. 13. Scheinannahme bestimmen
	C 1. 14. Automaten /Produkt Nr.							C 8. 14. Scheinannahme sperren C 8. 15. Scheine stapeln/parken

2 Software neu initialisieren

Dieser Schritt ist nötig, wenn neue Software (EPROM) installiert wird.

Vorgehen:

1. BDV Mode einschalten
2. Init Schalter auf Rückseite einschalten
3. Durch drücken der Taste P5 wird der gesamte Speicherinhalt gelöscht und die Steuerung neu inialialisiert.
4. Nach dem löschen des Speichers (ca. 2-3 Sekunden) können die Schalter auf den normalen Betriebsmodus umgeschalt werden. Anschliessend ist Steuerung neu aufzustarten. (Speisung Aus,Speisung Ein)

VORSICHT !!

Bei dieser Aktion verliert die Steuerung ihre eingestellten Werte.

Nach dem Neustarten des Automaten müssen sämtliche relevanten Parameter neu eingestellt werden.

3 Fehlerbeschreibung

Nr.	Fehlermeldungen	Fehlerbeschreibung
1	Hilfe! F1	Batterie Fehler (Spannung zu gering)
2	Hilfe! F2	Daten Fehler (RAM)
3	Hilfe! F3	Daten Fehler (RAM)
4	Hilfe! F6	Kommunik. zum Kreditsystem (Münzprüfer,Wechsler) unterbrochen.
5	Hilfe! F7	Unterbrechung der Temperaturfühler Leitung
6	Hilfe! FC	Die Werte der Hardware Uhr sind nicht plausibel.
7	Ausserbetrieb F4	Trigger- Rückmeldung vom Ausgangsprint AGB32 nicht vorhanden.
8	Ausserbetrieb F5	Boiler leer
9	Ausserbetrieb FA	Boiler überfüllt
10	Ausserbetrieb FD	Kurzschluss der Temperaturfühler Leitung
11	Ausserbetrieb FE	Kontrolle Boiler Heizung
12	Dosierzeit Err: 01	Die Dosierzeit im Servicemenu wurden unplausibel eingestellt
13	Kredit Error	siehe Hilfe! F6
14	Preise Error	Preis lässt sich nicht durch Scalingfaktor teilen. Bsp. Preis 1Fr.15Rp. / Scaling Faltor = 10