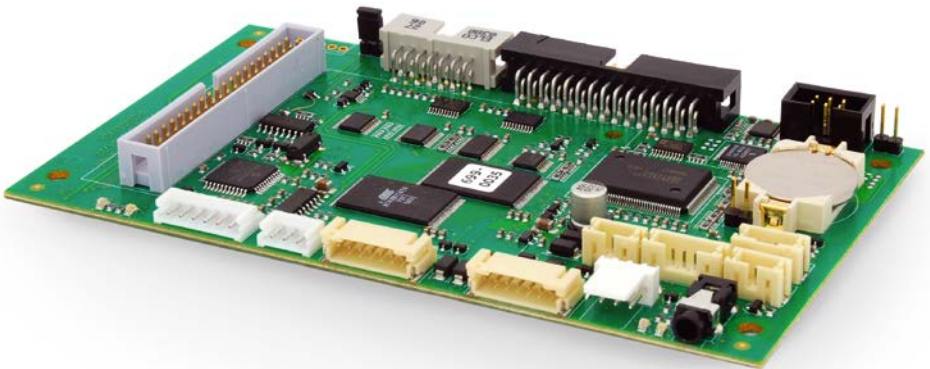


FTL VMC Azkoyen

Automatensteuerung mit Modulsteckplatz



Einbauanleitung
Kurzform

Allgemeine Sicherheitshinweise



Der Einbau darf nur von einer Elektrofachkraft oder einer Person vorgenommen werden, die elektrotechnisch besonders unterwiesen wurde.



Vor der Installation muss der Automat von seiner Betriebsspannung getrennt werden. Hierzu trennen Sie bitte alle Akkus von der Steuerung und ziehen den Netzstecker des Automaten (soweit vorhanden).

Nehmen Sie Eingriffe in das Gerät nur unter Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen (ESD) vor (gemäß EN 100015 Teil 1). Bei netzbetriebenen Automaten müssen Sie den Schutzleiter anschließen, bevor Sie das Gerät einschalten.

Garz & Fricke
FTL VMC Azkoyen Einbauanleitung Kurzform

Revision 0.1
Stand 14.07.2015

Herausgeber
Garz & Fricke GmbH
Tempowerkring 2
21079 Hamburg

Telefon +49 (0) 40 / 791 899 30
Telefax +49 (0) 40 / 791 899 39

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheitshinweise	2
1 Einleitung	3
2 Steuerung	4
2.1 Übersicht Steckverbinder	4
2.2 Anordnung der Steckverbinder	5
3 Einbau	6
3.1 Einbau der Steuerung	6
3.2 Elektrischer Anschluss	7
3.3 MDB-Verkabelung	7
3.4 Einbau IrDA-Schnittstelle	8
4 Inbetriebnahme des Automaten	9
5 Inbetriebnahme Telemetrie	10
6 Menübedienung	11
7 Auslesung mit dem MDE	11
8 Grundsätzliches	11

1 Einleitung

Diese Anleitung beschreibt in Kurzform den Umbau der Azkoyen Automaten vom Typ N auf die Garz & Fricke Steuerung FTL VMC Azkoyen.

Die G&F FTL VMC Azkoyen besteht aus:

- G&F FTL VMC Azkoyen mit integrierter CPU

Optional verfügbar sind

- G&F FTL VMC IrDA (externe IrDA-Schnittstelle)
- G&F FTL VMC Modem (GSM/GPRS-Modem)
- Zubehörkabel / GSM-Antennen

2 Steuerung

Die FTL VMC Azkoyen Steuerung von Garz & Fricke hat die gleichen Abmessungen wie die Originalsteuerung N von Azkoyen.

Im Unterschied zu der Originalsteuerung weist die Garz & Fricke Steuerung weitere Steckverbinder auf.

2.1 Übersicht Steckverbinder

	Azkoyen N Steuerung	FTL VMC Azkoyen Steuerung	
X		Azkoyen Bussystem	1
2	Azkoyen Bussystem	Azkoyen Bussystem	2
X		IrDA	3
X		Türschalter 2	4
X		Programmierstift	5
X		IrDA GeldKarte	6
X		MDB GeldKarte (optional)	7
X		MDB Münzwechsler	8
9	MDB	MDB Banknotenleser MDB GeldKarte	9
10	RS 232	RS 232	10
X		Erweiterungssteckplatz z. B. für Telemetrie-Modul	11
12	Executive		X

X Anschluss in Original-Steuerung nicht vorhanden

Anschluss entfällt in Ersatzsteuerung

X

2.2 Anordnung der Steckverbinder

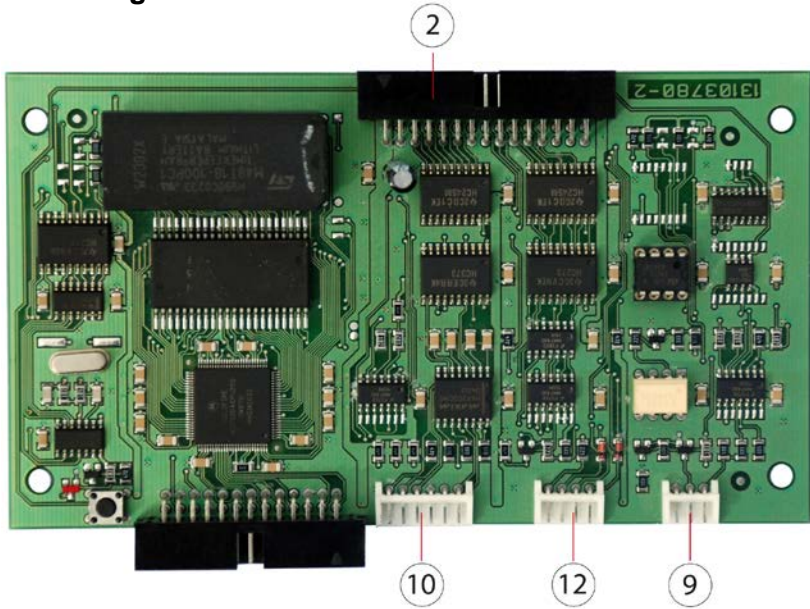


Abbildung oben: Azkoyen N

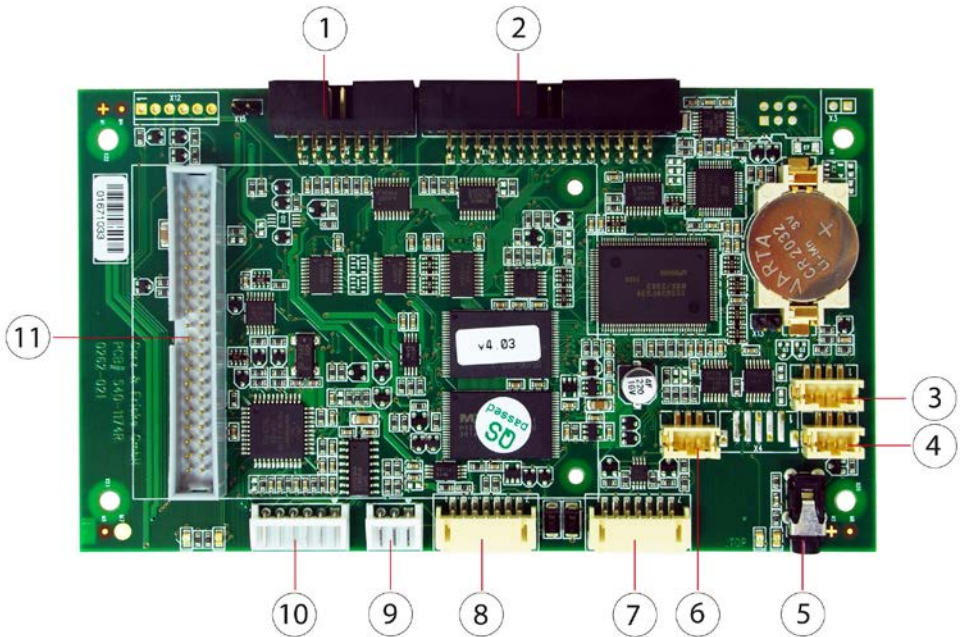


Abbildung unten: FTL VMC Azkoyen

3 Einbau

3.1 Einbau der Steuerung

- Netzstecker ziehen.
- Alle übrigen Steckverbinder von der bisherigen Steuerung abziehen.
- Bisherige Steuerung ausbauen.
- GSM-Antenne einbauen.
- G&F FTL VMC Azkoyen einbauen.
- Steckverbinder der GSM-Antenne in die Buchse auf der Modemeinheit stecken.

 **Auswerfer, Türschalter und Retourmotor werden an den Eingangs-/Ausgangsplatinen angeschlossen. Hierfür kann die Original-Verkabelung verwendet werden.**

 **Für die MDB-Verkabelung sowie die IrDA-Schnittstelle bitte nachfolgende Hinweise beachten.**

3.2 Elektrischer Anschluss

Das vorhandene Netzteil wird weiterhin verwendet.

3.3 MDB-Verkabelung

Unabhängig von der Art des Kreditsystems, Vorkasse oder Multikredit, erfolgt der Anschluss der MDB-Geräte in gleicher Weise. Original verlegte Kabel können weiterhin verwendet werden.

- Alle MDB-Geräte werden direkt an der Steuerung am MDB-Steckverbinder angeschlossen:

⑨ MDB

- Anschluss Münzwechsler über das Original Y-Kabel:

⑨ MDB Münzwechsler

- oder Anschluss Münzwechsler über das Adapter-Kabel (903-0093):

⑧ MDB Münzwechsler

3.4 Einbau IrDA-Schnittstelle

- Die Original-IrDA-Schnittstelle in der Automatentür kann weiterhin verwendet werden.
- Alternativ kann eine externe G&F FTL VMC IrDA-Schnittstelle im Automaten eingebaut werden:

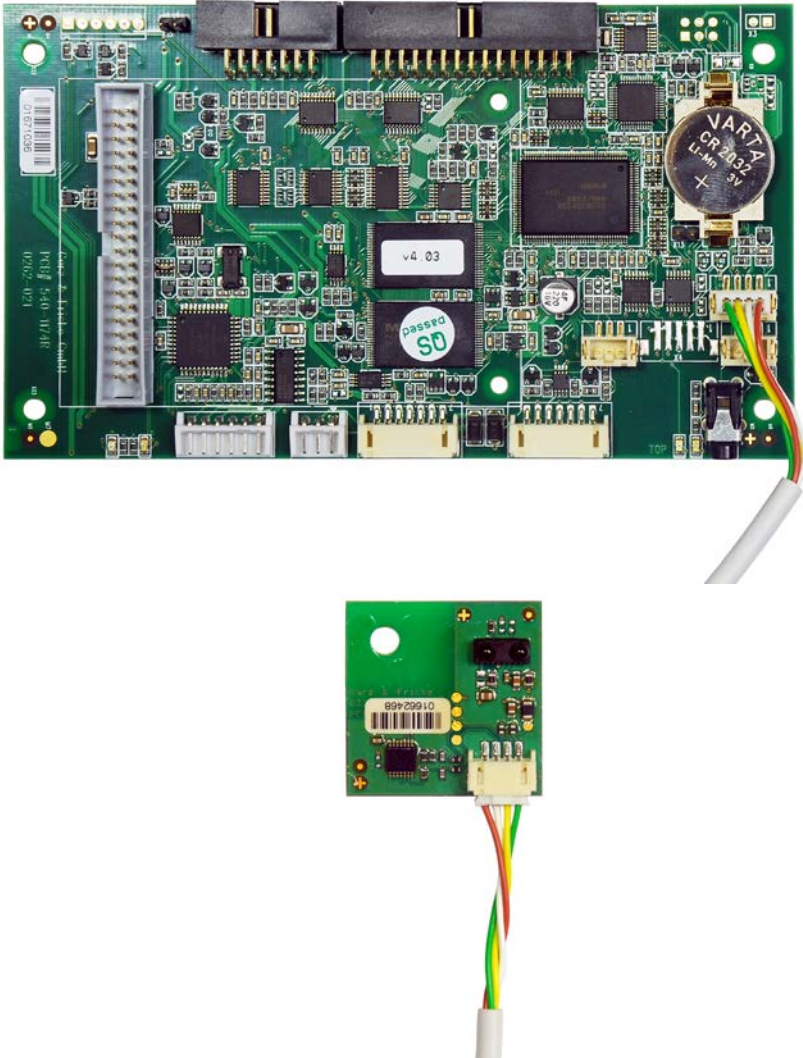


Abbildung
Ansicht G&F FTL VMC Azkoyen Steuerung (oben) und
externe G&F FTL VMC IrDA-Schnittstelle (unten) mit Verkabelung

4 Inbetriebnahme des Automaten

- Automat booten (Automatentyp auswählen).
 - Steuerung ausschalten
 - Taste **A** drücken
 - Steuerung einschalten
 - Taste **A** loslassen
 - Mit den Tasten **B** und **C** die Basiskonfiguration auswählen
 - Mit der Taste **A** bestätigen
 - Automatentyp auswählen
 - MDB-Komponenten suchen

- Einstellungen vornehmen
 - Preise
 - Automaten Nr.
 - Jugendschutz
 - sonstige Einstellungen nach Bedarf

- Bei Betrieb mit Münzwechsler:
 - Soll- und Max-Werte für die Tubeninhalte einstellen
 - Tuben per Menü leeren
 - Restmünzen per Taste am Wechsler ausgeben
 - Füllen der Tuben per Menü ‚Tubeninventur‘

- Probeverkäufe durchführen

5 Inbetriebnahme Telemetrie

Im Menüpunkt Telemetrie die Feldstärke prüfen.



Guter Empfang besteht zwischen -80 dB und -30 dB

Im Menüpunkt Telemetrie ‚Start Kommunikation zeitgesteuert‘ aktivieren.



Bei erfolgreicher Kommunikation erscheint z.B. ‚Sende Liste xx‘ im Display

6 Menübedienung

- Die Menübedienung ist nur bei geöffneter Tür möglich.
- Es werden nur vier Tasten der Innentastatur zur Bedienung verwendet.

Tastatur	Handbuch	Beschreibung
A Enter	OK	Menüpunkt zur Bearbeitung auswählen Im Editiermodus: Übernahme eines bearbeiteten Wertes
B Menü vorwärts	+	Gehe zum nächsten Menüpunkt Im Editiermodus: Verändern von Wertes
C Menü zurück	-	Gehe zum vorherigen Menüpunkt Im Editiermodus: Verändern von Wertes
D Retour	R	Abbruch / Menüpunkt oder Editiermodus verlassen



Wenn Sie Änderungen/Einstellungen vornehmen möchten, muss dafür der Programmierstift gesteckt sein.

7 Auslesung mit dem MDE

- Ready 2000 Taste F verwenden.
- Timbatec / M3 Schaltfläche **EOP** verwenden.

8 Grundsätzliches



- Verwenden Sie nur die original verbauten Netzteile
- Die Auslesung, Initialisierung, Preisschreibung, etc. erfolgt ausschließlich per EOP. (In den Stammdaten der EDV sollte das Kennzeichen auf EOP gesetzt werden).
- Bitte melden Sie Auffälligkeiten umgehend der Garz & Fricke GmbH.

G&F FTL VMC Azkoyen
Übersicht Steckverbinder

