

Versionsliste

CARD STAR /fresh-up

CARD STAR /fu-light (ab Version 1.07.7)

Hinweis:

Die ersten 25 Geräte der Vorserie können auf die folgenden Versionen erst angehoben werden, nachdem der BootLoader werksmäßig nachgeladen wurde. Software-Versionen in diesen Geräten werden nicht gepflegt, und sind deshalb in dieser Liste nicht enthalten.

Die Versionsnummern sind immer steigend, aber nicht zwingend fortlaufend. Fehlende Versionsnummern sind Debug- bzw. Testversionen, die nicht in Umlauf gebracht werden dürfen.

1.02.6

Unterstützte Automaten: BiWa-SE 1300,1000,700 als Ein-/Mehrpreis
Grünig mit GEV2000-Auslösung
Emulation der BiWa-HV2 Steuerung

1.02.8

Leistungserweiterungen: Anzahl der Warenschächte kann jetzt im Menü "Automatentyp" gewählt werden.

Optimierungen: keine

Korrekturen: *Display zeigt beim Andruck der Warentaste "-----"*
→ Der Fadenwächter wurde unter bestimmten Umständen falsch interpretiert (Variable wurde nicht immer richtig initialisiert).

1.03.2

Leistungserweiterungen: Weitere Automaten-Typen:
BiWa-Light, FIWA-Krediteinheit, Beirig-Krediteinheit,
Harting HMC II, SSM16/20,
Harting Semtron
Sielaff Auslösung USQ SMK

Optimierungen: keine

Korrekturen: keine

1.04.2

Leistungserweiterungen: Warenwirtschaft auf Basis EVA-DTS (2400 Baud) implementiert.

Optimierungen: keine

1.04.2 (Fortsetzung)

Korrekturen:

BiWa-SE: bei blockierter Mechanik konnten Münzen eingeworfen werden, die dann nicht zurückgegeben werden konnten.

→ Sicherheitsabfrage eingebaut und EMP gesperrt

Semtron: keine Münzannahme direkt nach Kartenrückgabe sondern erst nach nochmaligem Drücken der Rückgabetaaste

→ mechanische Münzsperrung wird vor dem Ausschalten wieder zurückgesetzt

1.04.4

Leistungserweiterungen:

keine

Optimierungen:

Der optimale Distanzbereich für das Senden und Empfangen mit READY 2000 für die EVA-DTS Auslesung wurde erweitert.

Korrekturen:

Terminal wurde zur Vorbereitung auf eine mögliche Auslesung durch Betätigung der Rückgabetaaste nicht (immer) geweckt

→ Wecken nunmehr bei jeder Rückgabe

1.04.8

Leistungserweiterungen:

keine

Optimierungen:

EVA-DTS-EOP als neues Infrarot-Protokoll implementiert. Beginn der Kommunikation mit "moduliertem Licht". Nach Baudratenwechsel weiter mit "IrDA-Licht".

Korrekturen:

keine

1.05.0

Leistungserweiterungen:

keine

Optimierungen:

keine

Korrekturen:

Automaten mit mehr als 14 Schächten lassen sich mit der "neuesten" ReadySoftware nicht auslesen.

→ Daten-Aufbereitungszeit im CARD STAR /fresh-up verkürzt

1.05.1

Leistungserweiterungen:

keine

Optimierungen:

In den Automatentypen BiWa-Light und BiWa-Krediteinheit wird jetzt ein Türkontaktschalter unterstützt. Anschluss: Schliesskontakt an Pin 6 und 8 des Steuerbus-Steckers. (Türkontaktschalter wurden werkseitig in diesem Automatentyp nicht vorgesehen und müssen deshalb bei Bedarf nachgerüstet werden.

Rückgabe der GeldKarte beschleunigt, wenn noch vor der Anzeige des Guthabens die Rückgabetaaste gedrückt wird.

Korrekturen:

keine

1.05.4

- Leistungserweiterungen: Techniker-Tools für die Automaten BiWa-Light, Krediteinheit, Harting-Semtron, Harting HMC II implementiert.
- Optimierungen: keine
- Korrekturen: *BiWa-Light, Krediteinheit: Falls sich die Mechanik in einem blockierten (gestörtem) Zustand befand wurde die erste Münze angenommen und konnte so in die Kasse gelangen.*
→ Das Signal zum Sperren der Münze erfolgt nunmehr früher.
- Harting Semtron: Die Vorkasse fährt unter Umständen über ihre HomePosition hinaus. Hierdurch geht der Automat nach dem nächsten Verkauf auf Störung.*
→ Der Bremsvorgang des Vorkassen-Motors wird jetzt überwacht und bei Bedarf die HomePosition erneut angefahren.

1.05.5

- Leistungserweiterungen: keine
- Optimierungen: *insbesondere für Automaten mit Kombi-Baugruppe 5132: Überarbeitung der Treibersoftware für moduliertes Licht (EVA-DTS) für bessere Stabilität bei unterschiedlichen Einbaubedingungen und Vermeidung unnötiger Blockwiederholungen.*
- Korrekturen: keine

1.05.7

- Leistungserweiterungen: Freigabe für AVT-Terminals (Thales)
- Optimierungen: Bei Türkontaktschalter „offen“ können neben den GeldKarte-Umsätzen auch die Warenwirtschaftsdaten ohne zusätzliches Drücken der Service-Taste ausgelesen werden.
- Harting HMC II: Auslesung der Warenwirtschaftsdaten nunmehr auch bei geschlossener Automatentür ohne Drücken der Rückgabe möglich*
- Korrekturen: keine

1.05.9

- Leistungserweiterungen: Unterstützung von BiWa-Automaten mit Teschma-Umbausatz
- Optimierungen: Steuerung geht erst nach erfolgreichem Test der Automatenumgebung in Betrieb. (Fehleinstellungen des Automatentyps werden verhindert)
- Harting HMC II: Nicht in Grundstellung befindliche Einzelantriebe werden beim Öffnen der Tür erkannt und automatisch korrigiert.*
- Harting HMC II: Test der Einzelantriebe ohne Ware möglich.*
- Harting HMC II: Erweiterung der Test-Warenausgabe auf alle Schächte.*
- Harting HMC II: Anzeige der Wahlknopfzahl beim Automatentyp*

1.05.9 (Fortsetzung)

Optimierungen: *Harting Semtron*: ABS-System verhindert Packungsverklebung
Korrekturen: *Harting HMC II*: EPROM-Code (= Automatentyp) wird in der Konfiguration richtig angezeigt

1.06.1

Leistungserweiterungen: Unterstützung von BiWa-Automaten mit RAS-Auslösung
In Vorbereitung auf neue Preisgestaltungen kann der ehemalige DM-Block im Münzprüfer nunmehr auch für kleine Euromünzen eingesetzt werden.
Optimierungen: keine
Korrekturen: keine

1.06.3

Leistungserweiterungen: keine
Optimierungen: keine
Korrekturen: System sperrt bei Münzprüfern die Kanäle 7 und 8 und ist damit nunmehr mit allen EMP kompatibel (auch Geräte, die auf Kanal 8 Signale abgeben).
Wird der Automatentyp durch einen Defekt gelöscht, ist der Zugang zum SERVICE MENÜ weiterhin sichergestellt.
Harting HMC II: Bei noch laufendem Verkaufsvorgang werden keine weiteren Münzen kassiert.

1.06.5

Leistungserweiterungen: System erlaubt Mischzahlungen von Karte und Münzen sowohl bei Einpreis- als auch Mehrpreis-Automaten.
Kombiadapter 5145 ermöglicht Betrieb von BiWa-Geräten mit RAS- und Teschma-Auslösung
Optimierungen: keine
Korrekturen: *BiWa Krediteinheiten*: Bei Einsatz neuerer Impulsleisten (mit Streifenmuster) erfolgten teilweise falsche Schachtzuordnungen.

1.06.7 - VERSION ZURÜCKGEZOGEN!

Leistungserweiterungen: keine
Optimierungen: *BiWa Krediteinheiten*: durch Mehrfachabfrage erfolgt auch dann keine Münzabweisung, wenn die Krediteinheit besonders langsam ist.
Korrekturen: keine

1.06.9

Leistungserweiterungen: keine
Optimierungen: keine
Korrekturen: Manipulationsmöglichkeit bei mechanischen Automaten unterbunden

1.07.1

Leistungserweiterungen: Software nur für 5123 *CARD STAR /fu-light* für Harting-ZA-Truhen (mit S4/15-Steuerung)
Optimierungen: Differenzierung zwischen Batterie- und Netzbetrieb gegenüber einem GeldKarte-Terminal
Korrekturen: keine

1.07.3

Leistungserweiterungen: Software nur für 5123 „*CARD STAR /fu-light* für Harting-Truhen“
Optimierungen: für Harting ZA und HMC II Geräte
Korrekturen: Warenwirtschaftsdaten werden nach Auslesen gelöscht

1.07.5

Leistungserweiterungen: Software nur für 5124 „*CARD STAR /fu-light* für Harting Semtron“
Optimierungen: keine
Korrekturen: keine

1.07.7

Leistungserweiterungen: erste gemeinsame Software für 5120, 5123 und 5124
Optimierungen: keine
Korrekturen: keine

1.07.9

Leistungserweiterungen: IrDA-Update mit Palm-Geräten (ab Firmware 9018)
Optimierungen: keine
Korrekturen: *Stiegler-Auslösungen*: falsche Umschaltung auf Netzbetrieb behoben
Harting HMC II: Einzelantriebe der Kurzschächte laufen automatisch in Grundstellung

1.08.1

Leistungserweiterungen: Freischaltung des MDB-Bus für alle GeldKarte-Terminals
Preisschreibung per IrDA in den Automaten

1.08.1 (Fortsetzung)

Leistungserweiterungen: *Harting HMC II*: Geräte mit 18 Wahltasten hinzugefügt
Harting ZA: Geräte mit 15 Wahltasten hinzugefügt

Optimierungen: Timing für Zusammenarbeit zwischen Thales AVT-Terminals und HMC II verbessert

Korrekturen: keine

1.08.3 - nicht geeignet für BiWa light und Krediteinheiten!

Leistungserweiterungen: keine

Optimierungen: keine

Korrekturen: Anpassung an Serien-Hardware 5124

1.08.5 - nicht geeignet für Stiegler-Auslösungen

Leistungserweiterungen: Jugendschutz mit autom. Aktivierung 1.1.2007 integriert (schachtbezogene Abschaltung des Jugendschutzes möglich), Warenwirtschaft und IrDA-Update für ALFRED (Sielaff)

Optimierungen: keine

Korrekturen: *Semtron*: Fehler im Mehrpreisbetrieb behoben
BiWa light / Krediteinheiten: Auslesung korrigiert
alle Automaten: Münzwert-Anzeige im Service-Menü

1.08.7 VERSION ZURÜCKGEZOGEN!

2.00.1

Leistungserweiterungen: Menü „Sicherheit“ mit vier Sicherheitsstufen
Logbuch-Erweiterung: Manipulationsversuche, Batterieüberwachung
EVA-DTS-Erweiterung: Leerverkäufe, GeldKarte-Umsätze
Münzbegrenzung um Volumenbegrenzung erweitert
Anzeige von Störungsnummern bei geschlossener Tür
selbstständige Störungsbeseitigung

Optimierungen: Benutzerführung
Harting-Truhen: elektrisch überwachte Kassierklappen
Semtron: Verarbeitungsgeschwindigkeit erhöht
Grünig GEV2000: Unterstützung Türkontaktschalter

Korrekturen: *CARD STAR /fu-light 5123*: Timing Set-Up-Menü und Display-Refresh

2.00.3

- Leistungserweiterungen: keine
- Optimierungen: Sicherheitslevel 2
Benutzerführung Jugendschutz
Semtron: Tastenklemmer generieren nicht automatisch Servicefall
- Korrekturen: *Azkoyen Serien P und D*: Leerschachtbedienung
Harting SSM20: Warenwirtschaft auch bei Kurzschächten

2.00.5

- Leistungserweiterungen: *BiWa SE*: alternativ wählbar: Mehrpreiswahl mit einem Tastendruck
(nur mit GK-Terminals von Celectronic möglich!)
Harting: unterstützt jetzt auch SST 33/22 (erweiterte HMC II)
- Optimierungen: *BiWa SE*: EDS-System wird auch bei Mehrpreisigkeit angesprochen
Semtron: weitgehende Verhinderung von Packungsklemmern
- Korrekturen: *Harting SSM20*: Münzeinwurf zwischen zwei Käufen optimiert
Thales AVT.2800 wird auch ab Version 3.22 unterstützt

3.00.1

Software zum Test der Jugendschutz-Kriterien durch den BTA – nicht für den produktiven Einsatz freigeben

3.00.3 - JSchG-Software

- Leistungserweiterungen: *Ablauf des Verkaufsvorgangs und Display-Texte* nach BDTA-Vorgaben zum Jugendschutz
Harting: unterstützt jetzt auch ZA 30/22 SL
BiWa SE: Sicherheitssystem SECULOC wird unterstützt
- Optimierungen: Standardmäßige Umstellung aller netzbetriebenen Automaten auf Mehrpreisigkeit
Stiegler-Auslösung: Ablauf überarbeitet
- Korrekturen: *Azkoyen P21*: Anzahl der Wahlknöpfe korrigiert (Warenwirtschaft)

3.00.5

- Leistungserweiterungen: *BiWa SE light mit Impulsleiste*: jetzt Mehrpreiswahl mit einem Tastendruck wie bei *BiWa SE* wählbar:
(nur mit GK-Terminals von Celectronic möglich!)
- Optimierungen: Zusätzlicher Menüpunkt „Audit Report“ gibt EVA-DTS-Liste 2 auf dem Automatendisplay aus (z. B. akt. Batteriespannung)

3.00.5 (Fortsetzung)

- Korrekturen: *Ready*: Effekt „Datenüberlauf“ bei zu vielen Leerschächten beseitigt (MDE-Meldung „Schachzahl falsch“)
- Harting-Truhen*: lange Wartezeit („Bitte wählen Sie“) nach vorzeitigem Ziehen der Karte beseitigt
- Displays 5130 / 5132*: Geräte des Baujahrs 2002 zeigten in Verbindung mit Softwareversionen 2.00.5 oder höher Fehlfunktionen (z. B. Balken)

3.01.1 - JSchG-Software mit TÜV-Zertifizierung

- Leistungserweiterungen: TÜV-Zertifizierung
- Optimierungen: *alle Automaten*: Freischaltzeiten sind im Menü Verkaufssystem zwischen 10 und 50 Sek einstellbar (Standard: 30 Sek.)
- Korrekturen: *alle Automaten mit Führerscheinprüfer*: Freischaltzeit auch dann wie oben begrenzt, wenn kein Kauf erfolgt und keine Rückgabe gedrückt wird

3.01.3 – nicht für Automaten mit mechanischer Geldrückgabe!

- Leistungserweiterungen: Überwachung der Versorgung batteriebetriebener Automaten erweitert (Batterietyp muss im Menü hinterlegt werden)
- Anzeige der JSch-freien Schächte im Servicemenü
- Optimierungen: beschleunigte Abläufe
- Münzen können bei Mischzahlung nachgeworfen werden
- Neuwahl einer niedrigeren Preisstufe bei nicht ausreichendem Kredit möglich
- Korrekturen: Texte werden auch bei netzbetriebenen Automaten nicht verkürzt
- Münzzählung bei schnellem Einwurf verbessert

3.01.5 – nicht veröffentlicht

3.01.7

- Leistungserweiterungen: keine
- Optimierungen: keine
- Korrekturen: auch für Automaten mit rein mechanischer Geldrückgabe

3.01.9 – nicht veröffentlicht

3.02.1 – Sicherheitsupdate für batteriebetriebene Automaten m. mechanischer Vorkasse

Leistungserweiterungen:	keine
Optimierungen:	Optimierung der Ausgabefunktionalitäten
Korrekturen:	keine

4.00.3 – Neue Benutzerführung

Leistungserweiterungen:	Benutzerführung gemäß MDB-Spezifikation V 3.01 des BTA; Jugendschutz ab 18, Freigabe für Ausweisleser KBA18 (HESA Innovations, Dieburg)
Optimierungen:	wie Version 3.02.1
Korrekturen:	keine

4.00.5

Leistungserweiterungen:	auch für Einpreisautomaten geeignet
Optimierungen:	keine
Korrekturen:	keine

4.00.7

Leistungserweiterungen:	AVT 2800 Version 3.28 läuft jetzt unter BDTA-Benutzerführung 3.xx
Optimierungen:	Preis-Programmierung überarbeitet. (lies sich nicht über EMP programmieren bzw. reagierte zögerlich)
Korrekturen:	keine

Hinweis auf Testversionen

Bitte beachten Sie, dass Testversionen unserer Software meist nur für einzelne Automaten oder zur Ermittlung von Fehlern bestimmt sind und keinesfalls allgemein zum Einsatz kommen dürfen. Celectronic übernimmt keine Haftung für deren nicht autorisierte Verteilung und eventuell daraus resultierende Schäden jeglicher Art.

Testversionen sind an geraden Endziffern, sowie häufig auch an zusätzlichen Buchstaben-Markierungen zu erkennen (Beispiel: 1.06.8 oder 1.06.8A).