

RELEASEnotes

Eingebettete Wägeelektronik und Signalaufbereiter

Vielen Dank, dass Sie sich für die Wägeelektronik von HBK und die dazugehörige Software entschieden haben. Diese Firmware wird in folgenden Produkten verwendet: AD103C und die AED-Serie einschließlich der AD103C-Karte.

Wichtig! Aufgrund von Legal-For-Franchise-Bestimmungen sind Firmware-Updates oder Downgrades nur HBK-intern erlaubt.

Bitte beachten Sie, dass Sie je nach FW-Version die entsprechende ESD-Datei für die CAN- und DeviceNet - Schnittstelle benötigen. EDS-Dateien können Sie von der entsprechenden HBM-Produkt-Website herunterladen. Für die RS485-Schnittstelle ist keine Gerätebeschreibungsdatei erforderlich.

Ihr Feedback ist für HBK wichtig. Wenn Sie auf Probleme stoßen oder Vorschläge zur Verbesserung der Wägeelektronik haben, lassen Sie es uns bitte wissen.

Sie können unser Team von Support-Ingenieuren direkt kontaktieren unter: <http://www.hbm.com/support>

Versionsüberblick

Version	Release Date	Typ (Feature/BugFix)	Beschreibung
vP71	04.08.2005	BugFix	Fehler in der serielle Kommunikation (UART) bei Select und BUS-Ausgabe wurden beseitigt.
vP72	16.09.2005	BugFix	Kommunikationsfehler in der Diagnoseschnittstelle beseitigt.
		Feature	Beenden einer mit " begonnenen String Eingabe mit lf (Line Feed) ohne auf das 2. " zu warten.
vP73	09.05.2006	Feature	Erweiterung der Dosierfunktionen.
		BugFix	Beseitigung von Fehlern im Rahmen der NMI Zulassung.
		BugFix	Beseitigung von Fehlern in der CAN/DeviceNet Kommunikation.
vP74	14.07.2006	Info	Eine detaillierte Beschreibung der Änderungen von P72 nach P73 sind in dem Dokument 060419_FehlerListe P72 festgehalten.
		BugFix	Diverse Fehler in der Kommunikation und im Sichern von Einstellungen wurden beseitigt.
		Info	Das Dokument „FehlerlisteP73 auf P74_intern.doc“ enthält eine detaillierte Beschreibung der Änderungen von P73 nach P74.
vP75	16.08.2006	BugFix	Sporadischer Fehler bei der Quittungsausgabe beseitigt.
		Feature	Anwortverhalten im Teilaktiven Mode verbessert.
		BugFix	Fehler in der DTR-Erzeugung bei 9600Bd HSM0; ICR0; FMD0; beseitigt.
vP76	06.09.2006	BugFix	Fehler in der Adressumschaltung bei S98 und laufendem MSV beseitigt.
		Feature	Bei FIT muss im Messwertstatus bei IMD2 (dosieren) CSM0 (standard Status) BIT 7 mit Alarm belegt sein.

RELEASEnotes

vP77_0	21.09.2006	BugFix	Wenn die Werkskennlinie der FIT mit LIS linearisiert wurde geht nach Power On der Kennlinienabgleich mit LDW LWT (messen lassen) nicht, die LDW LWT Eingabe geht der Grund ist dass die LIS Parameter bei Power on nicht initialisiert werden.
		Bugfix	Fehler in den Statusbits in Abhängigkeit von SDF wurden beseitigt.
		Feature	Der Grenzwert max+9d wird jetzt nur noch in Abhängigkeit von RSN berechnet.
		Feature	Im Befehl TYP wird jetzt die 3. Stelle der Version angezeigt.
vP77_1	13.12.2006	Feature	Ein Bootloader wurde in die Software integriert
		Feature	Tarieren Bei Netz-Ein und IMD=1 findet nicht mehr statt.
		Feature	Der Tarierimpuls wurde aus Kompatibilitätsgründen invertiert. Eine Sub-Versionsnummer wurde eingeführt. Der APD Befehl wurde hinzugefügt um die Ausgabe des MAV Wertes im Device Net Protokoll zu steuern.
vP77_2	31.01.2007	BugFix	Fehler im Bootloader beseitigt
vP77_3	27.02.07	Feature	Neue Funktion Nullstellen nach Zeit gestartet mit einem Trigger Ereignis. Kommando CDT.
		BugFix	Fehler im dyn Zerotracking (es ging nur nach plus) beseitigt.
		BugFix	Mehrmaliges Triggern während der Bildung eines MAV Messwertes führt nur zu einem Triggerergebnis, nicht zu 2 Ergebnissen.
vP77_4	09.05.2007	BugFix	Nach TAR; Kommando wird der TARAwert nicht mit TDD1; gespeichert.
		Feature	Der Einstellbereich des TRF Kommandos wurde auf 10% erweitert.
		BugFix	Der Triggerfaktor wird jetzt auch bei PRE-Trigger verrechnet (bisher nur bei POST-Trigger).
vP77_5	06.12.2007	Feature Info	Erweiterung auf Kundenwunsch der Kommandos VCT und MUX Beschreibung in „Verbesserungs-, Fehlerliste P77.4 auf P77.5 .doc“
vP77_6	11.11.2008	Feature	Anwender Verschlüsselung hinzugefügt
		BugFix	Fehler in HBM-Verschlüsselung beseitigt
		BugFix	Fehler in Filterinitialisierung FMD1 beseitigt.
vP77_7	17.12.2008	Feature	Diagnosekanal für Schreibzugriffe geöffnet.
		Feature	Verschlüsselung der Messwerte über Haupt- oder Diagnosekanal möglich.
		BugFix	Authentifizierung bei Verschlüsselung berichtigt.
		Feature	Die Einstellmöglichkeiten für das Zerotracking wurden von bisher 0 und 1(0,5d/s) auf 2(1d/s), 3(2d/s) und 4(5d/s) erweitert.
vP77_8	25.09.2009	BugFix	Fehler im Zusammenhang mit der Verschlüsselung und der Diagnoseschnittstelle beseitigt.
		Feature	Befehle in der Dosiersteuerung neu implementiert DL1 und DL2 sowie OMD erweitert.
		BugFix	Ausgang 5,6 werden im Dosieren bei OMD>0 mit break nicht mehr zurückgesetzt.

RELEASEnotes

vP77_9	05.02.2010	Feature	Grading Scale
		Feature	Klassierwaage (Befehle AT1..4 und DT1 ... 4) Multihead Combination Weigher.
		Feature	Mehrkopf Waage (Befehle: MVC, RTB, TVT, TST, TSL) Filtermodus FMD5 mit gleitender Mittelwertbildung (Befehl MAC).
		Feature	Die Möglichkeit den externen Posttrigger über ein einstellbares delay zu verschieben (Befehl PTD) und die verschlüsselte Übertragung der Dosier-/Triggerergebnisse.
		BugFix	SYD Eingabe jetzt positive und negative Werte auch bei CAN/Device Net) DeviceNet Poll Request , es wird jetzt auch geantwortet wenn ein leerer Identifier geschickt wird.
		BugFix	Es werden jetzt auch über den Diagnose Kanal MAV Werte ausgegeben, ging bis einschließlich P77.8 nicht.
vP78_0	05.03.2010	BugFix	Problem mit Watchdog Timeout der expliziten Verbindung beseitigt
		Feature	DZT (Dynamic zero tracking) erweitert auf DZT3=10d und DZT4=20d.
		Feature	Die Ausgangsverzögerung der Ausgänge 1...4 ATx, DTx sind jetzt auch im Grenzwertstatus Erkennbar.
vP78_1	16.02.2011	Feature	GRU Befehl wurde wieder implementiert. Die default GRU-Adresse ist jetzt 90 AD ist keiner Gruppe zugeordnet.
		BugFix	Fehler in DL1, DL2 beseitigt (DL1, DL2 wurden auf die zuletzt gesetzte Zeit gesetzt (nicht auf Eingabe)).
		BugFix	Retrigger Funktion beim Multihead Combination weigher MHC geändert. Die Retrigger Funktion bleibt jetzt solange aktiv bis der Trigger-Stop-Pegel TSL unterschritten wird.
		Feature	Tarier Modus wurde erweitert auf TMD=2. Bei TMD=2 wird unabhängig vom Gewicht jedes Eingangssignal tariert. Es wird nur überwacht, dass Tarawert + Füllgewicht < overflow ist. Mit EWT (Leergewicht) und MSW (Minimales Startgewicht) lässt sich in diesem Modus der Tarierbereich einschränken.
vP78_2	26.10.2011	BugFix	Fehler im GRU-Befehl beseitigt, nur relevant für Amann.
vP78_3	15.03.2013	BugFix	Fehler in der Sackbruchüberwachung beseitigt. Fehler in der Stillstandserkennung beseitigt. Fehler CDT beseitigt. Diverse unbenutzte Befehle entfernt.
		Feature	Feinstromprediktion eingebaut. Anzeigebereich bei LFT1 geändert. Bei der Verschlüsselung kann der Key jetzt eingegeben werden. Neuer Dosieralarm eingebaut. Feinstrom und Grobstromabschaltpunkt können auf gleichen Wert gesetzt werden. Änderung nur relevant für den Kunden Kosme.
vP78_4	25.04.2014	BugFix	Fehler im Explicit Message Service DeviceNet beseitigt.

RELEASEnotes

vP78_5	27.02.2015	BugFix	Fehlerhafte Ausgaberate beseitigt.
--------	------------	--------	------------------------------------

-- End of file --

RELEASEnotes

HBM GmbH

www.hbm.com

Email: info@hbm.com

Tel. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

measure and predict with confidence

UNRESTRICTED

