DEVICEPACK V3.8.1.0 (2021-12-17)

- Neu: Unterstützung für WCU860S (Vorlagen, Beispiele, Bild)
  Hinweis: WCU860S ist kompatibel zu STG-860 (-> Zentralisierung von Beispielprojekten im Verzeichnis „..\miCon-L\PROJECT\SAMPLE_PROGS\STG-8XX“)
- Neu: Testprojekt „REMANENCE_TEST“ für STG-8XX
- Änderung: Aktualisierung des USB/RS-232-Treibers im Verzeichnis „..\miCon-L\SETUP\USBdriver“ von V2.08.28 auf V2.12.36.4
- Änderung: Zentralisierung der allgemeinen Testprojekte für STG-8XX und WCU860S im Verzeichnis „..\miCon-L\PROJECT\SAMPLE_PROGS\STG-8XX“ (BENCHMARK, LIB_TEST, REMANENCE_TEST)
- Bugfix: Nutzbare Remanenz-Speichergröße bei STG-8XX: Die volle Größe von 128 Bytes wird nun unterstützt (Firmwarestand V1.1.0.0 notwendig; bitte Changelog beachten)
- Bugfix: Hängenbleiben beim Öffnen eines Projektes auf Grund von Ladeproblemen bei Druckerschriftarten wird nun vermieden

DEVICEPACK V3.8.0.0 (2018-10-01)

- Neu: Unterstützung für STG-860 (Vorlagen, E/A-Bibliothek, Beispiele)
- Neu: Design der Projekte größtenteils vereinheitlicht und vereinfacht (Vorlagen, Beispiele)
- Neu: Schnellstart-Vorlagen (Standard-Projekte mit einfachem E/A-Zugriff)
- Neu: Zusatzfunktionen für STG-8xx (PWM-High-Resolution-Mode, GetPower-Error, UserRemanence-BIT/BYTE)
- Neu: Benchmark-Projekte für STG-8xx
- Änderung: Bilder der Steuerung aus den meisten Vorlagen und Beispielen entfernt (Bilder liegen gesammelt in „miCon-L\IMAGES“)
- Änderung: Hilfen überarbeitet (E/A-Bausteine, Werkzeuge, CAN Layer 2 für STG-8xx)
- Änderung: Testprojekt „LIB_TEST“ für STG-8xx erweitert (Flankenerkennung, Flip-Flops) und gleichzeitig kleine Fehler korrigiert.
- Änderung: Überarbeitung der „First Steps“
- Änderung: CAN-Bitraten-Einstellung bei STG-8xx auch mit Komma möglich (83.333) (nicht abwärtskompatibel zu älteren Devicepacks)
- Bugfix: Wiederherstellung funktioniert nun für neu erstelle Projekte ordnungsgemäß
- Bekanntes Problem: Nutzbare Remanenz-Speichergröße bei STG-8XX: Beim Download werden Fehler angezeigt, wenn mehr als 32 Bytes des Remanenz-Speichers benutzt werden.
- Bekanntes Problem: Hängenbleiben beim Öffnen eines Projektes: Es kann durch Systemabhängigkeiten bei den Schriftarten dazu kommen, dass miCon-L beim Öffnen eines Projektes verklemmt.
  Workaround: Betriebssystem und Treiber aktuell halten (Neuinstallation von Windows)

DEVICEPACK V3.7.0.3 (2017-11-02)

- Bugfix: Beispielprojekte: IO DEMO STG-32/550/570/580/606/650/680/WCU-650: Makro: „99.1.COUNTER“ geändert und korrigiert

DEVICEPACK V3.7.0.2 (2017-11-01)

- Neu: Zeitgeber (Float) (V2.1) verfügbar für STG-580 und STG-680
- Neu: Testprojekt „TIMER_TEST“ für Zeitgeber (Float) (V2.1) für STG-580, STG-680, STG-800
- Neu: Testprojekt „LIB_TEST“ für Standardbausteine für STG-580, STG-680

DEVICEPACK V3.7.0.1 (2017-10-26)

- Änderung: Unvollständiges Template für STG-85 wurde entfernt.
- Bugfix: CAN für STG-8xx: 29Bit-IDs wurden nur mit 16bit umgesetzt, nun vollständig.

DEVICEPACK V3.7.0 (2017-10-25)

- Neu: Unterstützung für STG-820, STG-850 (Template, Bibliotheken, Beispiele)
- Neu: Beispiel für DMA-20 (STG-570, STG-800)
- Neu: Modbus für STG-580/680: Parametrierdialog erweitert um Einstellmöglichkeit für Parität und Anzahl der Stoppbits
- Neu: Zeitgeber (Float) (V2.1): Korrigiertes und geändertes verhalten des Taktgenerators
- Bugfix: CAN für STG-800: Es brauchen für die korrekte Funktion keine CAN-Empfangs-Bausteine mehr vorhanden sein
- Bugfix: Hilfe für E/A-Bibliothek der STG-800 (PWM-Frequenzbereich)
- Bugfix: Taktgenerator in „Zeitgeber (Float) (V1.1)“ (Taktlänge korrigiert in „Zeitgeber (Float) (V2.1)“)
- Bekanntes Problem: CAN-29 Bit - Bug: Bei STG-8xx-Projekten ist das Senden und Empfangen von 29 Bit-IDs, die größer als 16 Bit sind, nicht möglich. *Workaround: Ausschließliche Verwendung von 29 Bit IDs, die kleiner oder gleich 65535 sind*

© 2025 BARTH Elektronik GmbH | Im Depot 1-3 | D-49838 Lengerich | www.barth-elektronik.de | info@barth-elektronik.de
® BARTH and lococube are registered trademarks of BARTH Elektronik GmbH. All rights reserved to make changes without prior notice.

DEVICEPACK V3.6.1 (2017-03-06)

- Änderung: Erweiterung des Beispiels „LIB_TEST“
- Bugfix: STG-800 (FlowChart)
- Bekanntes Problem: CAN-Konfigurations - Bug: Bei STG-800-Projekten wird keine gültige CAN-Konfiguration erzeugt und die CAN-Kommunikation funktioniert nicht. *Workaround: Verwenden eines CAN-Empfangs-Bausteins (egal ob 11 oder 29 Bit)*
- Bekanntes Problem: CAN-29 Bit - Bug: Bei STG-800-Projekten ist das Senden und Empfangen von 29 Bit-IDs, die größer als 16 Bit sind, nicht möglich. *Workaround: Ausschließliche Verwendung von 29 Bit IDs, die kleiner oder gleich 65535 sind*

DEVICEPACK V3.6.0 (2017-02-21)

- Neu: Unterstützung für STG-800 (Template, Bibliotheken, Beispiele)
- Neu Bibliotheken ab STG-800: PID-Regler, Signalgeneratoren, Numerik, Übertragungsglieder, Schieben und Rotieren
- Neu ab STG-800: Systemzugriffsbausteine über welche Systemdaten ausgelesen werden können (Bootzähler, UID des Controllers, ...) aber auch spezielle Funktionen aktiviert werden können (PWM-Messung, Encoder-Funktion, ..)
- Bekanntes Problem: CAN-Konfigurations - Bug: Bei STG-800-Projekten wird keine gültige CAN-Konfiguration erzeugt und die CAN-Kommunikation funktioniert nicht. *Workaround: Verwenden eines CAN-Empfangs-Bausteins (egal ob 11 oder 29 Bit)*
- Bekanntes Problem: CAN-29 Bit - Bug: Bei STG-800-Projekten ist das Senden und Empfangen von 29 Bit-IDs, die größer als 16 Bit sind, nicht möglich. *Workaround: Ausschließliche Verwendung von 29 Bit IDs, die kleiner oder gleich 65535 sind*

DEVICEPACK V3.5 (2016-08-03)

- Neu: Unterstützung für STG-580, STG-680, STG-700 (Templates, Bibliotheken, Beispiele)
- Neu: Bibliothek zur Kommunikation über Modbus
- Neu: Bibliothek zur Schrittmotoransteuerung
- Neu: Baustein zur Messung der CPU-Auslastung
- Bugfix: CAN: Gleichzeitge Verwendung eines Identifier im 11Bit-Format und im 29Bit-Format nun möglich

DEVICEPACK V3.4 (2016-05-19)

- Neu: Unterstützung der STG-32 (Ableitung aus STG-550, Template, Anpassung der Beispiele)

DEVICEPACK V3.3.1 (2015-10-23)

- Neu: CAN Layer 2 Bibliothek (V2.0) (29Bit-Identifier)
- Änderung: Alle Projekte und Templates, die CAN verwenden
- Bugfix: Pfad für Simulations-DLLs gesetzt (keine Warnung mehr für fehlende IO-Bausteine in der Simulation)
- Bugfix: Englische Hilfe für Flowchart (war in Deutsch vorhanden)

DEVICEPACK V3.3 (2015-09-23)

- Neu: Unterstützung für STG-550, sTG-650, STG-606 (Templates, Bibliotheken, Beispiele)
- Neu: CAN Layer 2 Bibliothek (V1.0)
- Bugfix: Beispiel „OPERATIONG_HOURS“ wurde korrigiert

DEVICEPACK V3.2 (2014-10-10)

- Neu: Unterstützung der WCU-501

DEVICEPACK V3.0 (2013-12-03)

- Templates + Hilfen für STG-1X0

DEVICEPACK V2.0 (2013-10-29)

- Bilder und Beispiele für STG-600 angepasst

DEVICEPACK STG-600 (2013-10-21)

- Neu: Unterstützung für STG-600 (Templates, Bibliotheken, Beispiele)

© 2025 BARTH Elektronik GmbH | Im Depot 1-3 | D-49838 Lengerich | www.barth-elektronik.de | info@barth-elektronik.de
® BARTH and lococube are registered trademarks of BARTH Elektronik GmbH. All rights reserved to make changes without prior notice.

DEVICEPACK STG-500 (2012-11-16)

- Aktualisierung

DEVICEPACK V1.0 (2012-05-24)

- Veröffentlichung

© 2025 BARTH Elektronik GmbH | Im Depot 1-3 | D-49838 Lengerich | www.barth-elektronik.de | info@barth-elektronik.de
® BARTH and lococube are registered trademarks of BARTH Elektronik GmbH. All rights reserved to make changes without prior notice.