

Firmware-Versionen SEVEN

Hinweis: Nicht näher beschriebene Versionen wurden nicht ausgeliefert oder enthalten nur interne Erweiterungen (z.B. Definition neuer Antriebstypen).

Legende: PR = PROFITRON / HiMod
EC = ECOTRON

Aktuelle Firmware zum Download (Passwort-geschützt – auf Anfrage vom Produktmanagement erhältlich über seven@sipos.de):

- V3.17 ECOTRON
- V3.17 PROFITRON

Version V3.17/30.01.2025

Neue Funktionen:

- Funktionsumfang für neuen kleinen Schwenkantrieb 2SF7
- Automatische Endlageneinstellung
- Bluetooth Silabs Modul Integration für Bluetooth Low Energy
- Neue SEVEN Kundenvariante: Dauerhaftes Verfahren in eine Richtung
- PR: Aktivierung des Prozessreglers via PIN code auch für Inching-Antriebe verfügbar, Parametrierung der Drehzahl via Feldbus (PROFIBUS/PROFINET) verfügbar

Enhancements:

- Erweiterung der Displaytexte
- Erweiterung der internen Getriebedatenbank
- Funktionserweiterung "MODE-Eingang" – Umschalten auf alternative Ansteuerung nun möglich
- Automatisches Umschalten der Ansteuerquelle
- Automatische Drehmomentbegrenzung bei entsprechenden Ausführungen mit Reduzierflansch
- Speicheroptimierungen SPIFI/IROM

Bugfixes:

- Hardwarefehler 90 verschwindet nach Software-Reset
- Aufzeichnung der Drehmomentkurve kann trotz aktiver Motorsperre gestartet werden
- Datenlogger: Event "Endlagen nicht OK" wird nicht protokolliert
- Datenlogger: Eventspeicher – Stromwert für Analogeingang wird nicht in mA gespeichert
- Prüfung "Endlagen gültig" weist auf eine falsche Konfiguration hin
- Antrieb stoppt nicht bei langen Stellzeiten
- COM-SIPOS Update funktioniert nicht korrekt
- niP/MWG-SD Fehler werden durch Nachjustage/Neueinstellung der Endlagen nicht abgefangen
- Abbruch beim Klonen eines SIPOS 5 Flash

Version V3.16b/30.01.2024

Neue Funktionen:

- PR/EC: Unterstützung MWG-SD mit "erweitertem" Hub (944 U/Hub bei Drehantrieben) und Beachtung der Drehrichtung der Meldewelle (dreht bei BG4 invers).

Firmware-Versionen SEVEN

Version V3.16a/01.12.2023

Neue Funktionen:

- PR: PROFINET
- PR: Unterstützung Android APP

Optimierungen:

- PR: Filtereinstellung Eventspeicher und Login-Fehlversuche werden gespeichert
- PR: Rücksetzen auf Werkseinstellung nur als Administrator
- FW-Downgrade eingeschränkt
- Login-Option nicht in ste-Datei speichern
- Chinesische Texte

Bugfixes:

- Klonen eine SIPOS 5 Flash wird unterbrochen
- Fehler beim Einlesen einer Stellantriebsdatei vom USB-Stick behoben
- Datenlogger:
 - Negative Werte werden falsch angezeigt
 - Analogwerte/Sollwert werden falsch angezeigt

Version V3.15/ 19.12.2022 nur PR

Neue Funktionen:

Optimierungen:

- PR: Flash-Baustein von Macronix wird unterstützt
- PR: Datenlogger
- PR: Antriebssynchronisation, Verhalten bei Slave-Blockade
- Umschaltverhalten bei redundantem PROFIBUS (stoßfrei)

Bugfixes:

Version V3.14/ 19.01.2022

Neue Funktionen:

- PR: Datenlogger: Protokollierung von Ereignissen mit Zeitstempel
- PR: Datenlogger: Protokollierung der An- und Abmeldungen mit Zeitstempel
- PR: Benutzerverwaltung: Erweiterung um 2 Anmeldevarianten
 - Benutzerstufen mit starkem Passwort (bis zu 20 alphanummerische Zeichen)
 - Personalisierte Anmeldung mit Benutzerkonten
- PR: Nachjustage des Analogausgang AA1
- PR: Bei der Drehmomentanzeige im Standby-Bildschirm wird ein Zusatzgetriebe berücksichtigt

Optimierungen:

- PR: Zusätzliche Meldungen für Binärausgänge (Handrad aktiv, Not-Verhalten aktiv)
- PR: Ein deaktivierter USB-Anschluss wird in der Statusanzeige angezeigt
- PR: Bei „Motorbetrieb aktivieren“ über Modeeingang, wird „Motorsperre aktiv“ in Statusanzeige angezeigt
- PR: Selektor Ansteuerung

Bugfixes:

- PR: Antrieb fährt bei Drehzahlkurve nicht aus Endlage
Betroffen waren FW-Versionen 3.10 bis 3.13

Firmware-Versionen SEVEN

- PR: Bei Antrieben mit eingeschränktem Drehzahlbereich und externe Drehzahlvorgabe, keine Ansteuerung möglich
Betroffen waren FW-Versionen 3.08 bis 3.13
- Keine Summenstörmeldung und Antrieb fährt weiter bei Leitungsbruch
Positionsgeber (niP)
Betroffen waren FW-Versionen 3.12 bis 3.13

Version V3.13/ 18.08.2020

Neue Funktionen:

- PR: Über die interne Ansteuerart „Zeitschaltuhr“ können bis zu zehn Schaltpunkte eingestellt werden, zu denen der Antrieb in die zugehörige eingestellte Richtung AUF oder ZU verfährt
- PR: Nach der Bluetooth-Schnittstelle kann jetzt auch die USB-Schnittstelle abgeschaltet werden
- PR: Auch der NOT-Eingang kann für die Umschaltung auf eine zweite Fern-Ansteuerart genutzt werden
- PR: Weitere Zusatzgetriebe (Drehgetriebe GP) in der Auswahl

Optimierungen:

- MODBUS: Parameter, deren Veränderung ein Rücksetzen der Endlagen verursachen (z.B. Drehrichtung), sind nur noch lesbar
- Überlauf-Handling Diagnosedaten
- MODBUS: Bei Wechsel der Ansteuerquelle werden anstehende Ansteuerbefehle gelöscht

Bugfixes:

- ./.

Version V3.12/ 08.01.2020

Neue Funktionen:

- PR: Parameteränderungen werden mit Zeitstempel gespeichert und können auf USB-Stick geschrieben und am PC ausgewertet werden
- PR: Störungen werden mit Zeitstempel gespeichert und können auf USB-Stick geschrieben und am PC ausgewertet werden
- PR: Parameter können im Display-Menü auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden
- PR: Funktion „Selbthalt“ beim Verfahren vor Ort ist abschaltbar (Parameter in Systemeinstellungen)
- MODBUS: Input Register werden in den Bereich der Holding Register (ab Offset 2000) gespiegelt
- PR: Weitere Zusatzgetriebe (u.a. Lineareinheiten 2SL7 für HiMod) ergänzt
- PR: Funktion „Drehmomentkurven“ kann über COM-SIPOS gestartet und ausgelesen werden

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- ./.

Version V3.11/ 06.11.2018

Neue Funktionen:

- PR: Aufnahme der Serie GQB für den Parameter „Zusatzgetriebe“
- EC: Erweiterung der Parametrierung – Ansteuerart (Dauerkontakt / Impulskontakt / Feldbus-Dauerkontakt) kann non-intrusive am DriveController eingestellt werden

Optimierungen:

Firmware-Versionen SEVEN

- Erweiterungen für MODBUS redundant (Umschaltung, Schließen von Registerlücken, Rücksetzen von Fahrbefehlen unter bestimmten Randbedingungen etc.)

Bugfixes:

Version V3.10/ 03.05.2018

Neue Funktionen:

- „Letzten Fahrbefehl ausführen“ („fail to last command“) bei Kommunikations-ausfall für Feldbus-Schnittstellen ergänzt
- PR: Weitere Formatierungen von USB-Sticks werden unterstützt
- PR: Über Mode-Eingang ist eine Bedien-/Parametriersperre möglich
- PR: Bei angeschlossenem Drehmomentmessflansch wird das Drehmoment während des Verfahrens vor Ort angezeigt
- PR: Neue Signale „Wegende AUF“ und „Wegende ZU“ für Meldeausgänge verfügbar (bisher nur „Endlage AUF/ZU“, Wegzwischenkontakt AUF/ZU und Drehmoment AUF/ZU)
- Div. Detail-Erweiterungen im MODBUS-Protokoll

Optimierungen:

- PR: Vereinfachter Wechsel in Standby-Anzeige (Zeit einstellbar, direkt aktivierbar)

Bugfixes:

- ./.

Version V3.09/ 23.01.2018

Neue Funktionen:

- Unterstützung des neuen Schwenk-Antriebs 2SQ7
- PR : Unterstützung der Fernbedieneinheit
- Ergänzungen im MODBUS-Protokoll

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- Korrekturen beim HART-Protokoll
- Bei einigen Antriebstypen kam es bei speziellen Betriebssituationen fehlerhaft zur Anzeige „Laufzeitfehler“; das wurde behoben

Version V3.08/ 21.09.2017

Neue Funktionen:

- PR: statt in festen Stufen (z.B. 5 U/min / 7 U/min / ... / 40 U/min) kann die Drehzahl innerhalb des Bereichs kontinuierlich vorgegeben werden
- PR: Über den MODE-Eingang kann die Motor-Ansteuerung gesperrt werden

Optimierungen:

- Überarbeitung Laufzeitberechnung

Bugfixes:

- PR: Text-Korrekturen in Dänisch und Tschechisch
- PR: Behebung einer Störmeldung bei Prozessregler

Version V3.07/ 17.07.2017

Neue Funktionen:

- PR: Displaydrehung in 90°-Schritten möglich
- PR: Daten können über USB-Stick geschrieben werden
- PR: Ergänzung der Sprache „Niederländisch“

Firmware-Versionen SEVEN

- PR: Explorer-Darstellung beim USB-Stick-Menü
- PR: Bluetooth-Daten (MAC-Adresse, FCC-ID) werden angezeigt

Optimierungen:

- Verbesserungen bei Blockadeerkennung

Bugfixes:

- EC: Korrektur der Positionsanzeige bei langen Stellzeiten
- Korrektur bei der Endlagen-Nachjustage beim 2SG7
- Korrekturen bei HART-Kommandos 128/161/162

Version V3.05c ECOTRON/ 06.06.2017

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- EC: Korrektur Firmware-Updatefähigkeit
- EC: kleinere Korrekturen bei Blockadeerkennung und Geberauswertung

Version V3.05b/ 22.12.2016

Neue Funktionen:

- PR: Ergänzung der Sprache „Griechisch“

Optimierungen:

- Korrekturwerte Motoren
- PR: Statusanzeige Bluetooth-Symbol

Bugfixes:

- PR: Einige Textanpassungen

Version V3.05/ 09.11.2016

Neue Funktionen:

- PR: Parametrierung von Zusatzgetrieben (GS, LE, GK, GST, ...) und Umrechnung der Daten für die Displayanzeige
- PR: Aufnahme und Speichern von Drehmomentkurven
- PR: Einstellung Überwachungsgrenzen 4..20 mA-Eingänge
- PR: neue Funktion Umschaltsperr Ort/Fern (Interlock)
- PR: div. neue Parameter am Display einstellbar (u.a. MODBUS)

Optimierungen:

- PR: automatische Benutzerabmeldung nach 10 min ohne Bedienung
- Adressänderungen bei MODBUS und PROFIBUS wirken sofort (nicht erst nach Reset)
- PR: Optimierung Verhalten bei Erkennen Leitungsbruch Analogeingang

Bugfixes:

- ./.

Version V3.04d/ 06.10.2016

Neue Funktionen:

- Unterstützung neue Version niP (non-intrusive Stellungserfassung)

Optimierungen:

- PR: bei Bluetooth-Verbindung wird nur noch ein COM-Port belegt

Bugfixes:

- ./.

Firmware-Versionen SEVEN

Version V3.04c/ 30.08.2016

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- PR: Verbessertes Verhalten bei Spannungs-Zuschalten und gesteckter USB-Verbindung

Bugfixes:

- PR: Fehlerbeseitigung bei Bluetooth-Ansteuerung

Version V3.04b/ 12.08.2016 PR

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- PR: Fehlerbeseitigung im Bereich (Stellungs-)Analogausgabe

Version V3.04a/ 14.07.2016 PR

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- PR: Überarbeitung Menü für die Einstellung der Echtzeituhr
- PR: Verbesserung der Erkennung eines USB-Sticks

Bugfixes:

- Div. kleinere Fehlerbeseitigungen

Version V3.04/ 20.06.2016 PR 10.05.2016 EC

Neue Funktionen:

- Firmware-Laden nur mit verschlüsselter Datei (Extension „.sev“) möglich
- Kommunikation Antrieb – COM-SIPOS verschlüsselt (COM-SIPOS V3.04 oder neuer erforderlich)
- PROFIBUS und MODBUS werden unterstützt
- PR: Unterstützung der direkten Anbindung eines Drehmoment-Messflansches (DMF)
- PR: Für das Laden von Firmware und Speichern der Parameterdatei wird USB-Stick unterstützt
- PR: Erweiterung der Kundenvariante für Sydney Water
- PR: Drehzahl im Endlagenbereich flexibler einstellbar
- PR: „Meldesperre“ für Endlagenrückmeldung bei Dichtschießen konfigurierbar
- EC: niP wird unterstützt

Optimierungen:

- PR: Nachjustage einer einzelnen Endlage ist möglich

Bugfixes:

- ./.

Version V3.03b/ 28.04.2016 PR

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

Firmware-Versionen SEVEN

- PR: Kleinere Fehlerbehebungen

Version V3.03a/ 30.03.2016 PR

Neue Funktionen:

- PR: Unterstützung der Analog-Zusatzbaugruppe (AE2 / AA2)
- PR: Unterstützung der Optionen Prozessregler und analoge externe Drehzahlvorgabe
- Freigabe Antriebe Klasse C/D mit Drehzahlen bis 80 1/min (2SA751.-.D..., 2SA781.-.D..., 2SA753.-.D..., 2SA783.-.D...)
- PR: Neue Menüsprachen Chinesisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch
- PR: Displayinhalt per Parameter um 180° drehbar
- PR: Bluetooth per Parameter abschaltbar
- PR: Neue Menüpunkte Software-Funktionen, Sicherheit, Beobachten, Diagnose

Optimierungen:

- Blockade-Erkennung über Stillstands-Sensor
- Umstellung Sprachcode für Länderkennzeichen nach ISO 639-1

Bugfixes:

- ./.

Version V3.01a/ 26.01.2016 PR

Neue Funktionen:

- ./.

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- PR: Kleinere Fehlerbehebungen

Version V3.02/ 10.11.2015 EC

Neue Funktionen:

- EC: Erste freigegebene Version

Optimierungen:

- ./.

Bugfixes:

- ./.

Version V3.01/ 10.08.2015 PR

Neue Funktionen:

- Unterstützung Antriebsvariante 2SG7
- Unterstützung Firmware-Update direkt aus COM-SIPOS

Optimierungen:

- PR: Verbesserung USB-Verhalten

Bugfixes:

- ./.

Version V3.00/ 02.07.2015 PR

Neue Funktionen:

- Erste freigegebene Serienversion

Optimierungen:

- ./.

Firmware-Versionen SEVEN

Bugfixes:

- ./.