

Content

- Improvements
 - Object JenOptik JoJenVelt V1.0.2.0
 - Object Keyence XG X Series V1.3.3.0
 - Object Keyence Xg X2xxx Base V1.3.1.0
 - Object Gearing Functions V1.0.7.0
 - Object Run Process V1.0.3.0
 - Object Safety Door V2.0.13.0
 - Object State V1.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.10.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 V2.0.11.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A V2.0.7.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.16.0
 - Peripheral Scanner (IP) V1.1.20.0
- New functions
 - Object Analog Input V1.2.16.0
 - Object Analog Output V1.0.19.0
 - Object EasyPanel_NG V1.1.7.0
 - Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.9.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.4.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.15.0
- New objects
 - Peripheral Beckhoff Ax8xxx Power module V2.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1201 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1202 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1203 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1204 V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
 - Object Asyri Eye Plus V1.0.1.0
 - Object Eldec xFG V1.0.1.0
 - Peripheral Asyri Eye Plus V1.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.7.0
 - Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.4.0

Improvements

Object JenOptik JoJenVelt V1.0.2.0

Description Unit for JenVelt laser

- Fehler im Kommando EVAL_FILE_VERSION werden jetzt zurückgesetzt.

Object Keyence XG X Series V1.3.3.0

Description Base object for Keyence IP XG X series

- Change name from Variable ArrchiveNo to ArchiveNo

Object Keyence Xg X2xxx Base V1.3.1.0

Description Base object for Keyence vision XgX2xxx series

- Change variablename in Struct.osd

Object Gearing Functions V1.0.7.0

Description Add-on for gearing functions on drives (over Beckhoff NC)

- Set the base type in the CoE channel to reduce the parameters in the add-on

Object Run Process V1.0.3.0

Description Run operating system processes

- Updated placeholder name space

Object Safety Door V2.0.13.0

Description Addon for controlling and monitoring a safety door circuit with lockable safety doors and optionally with an enabling switch according to Bosch/ATMO ECAE standard (N54). Supports safety switches with digital IOs or bus interface (e.g. Schmersal SD-I-U-EC).

- Width of LED1-16/101-116 changed for Labels >=10

Object State V1.0.6.0

Description Accessible state tile displaying control on, fieldbus, safety doors, MES connection, home position, station empty. Additionally a state structure is provided in the PLC that collects many information at central location.

- Updated StartupParams.otd because the node type 'ModeHandler' was queried incorrectly

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.11.0

Description PTP function for drives

Interface None

- Set the base type in the CoE channel (CodeEntities)
- Spanish translations added

Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.10.0

Description Screwer compact box for Rexroth manual or automatic screwers

Interface EtherCAT

- Updated placeholder name space

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.17.0

Description Base for all IndraDrive controllers

Interface EtherCAT

- The status 'Ip address invalid' and 'SMO output stage locked' are now taken into account in the DriveReadyForOp and DriveReadyForMovement messages.
- Always reset S92 on 'Reset'
- °/s als Geschwindigkeitseinheit hinzugefügt.
- Fixed problems with PowerOn of open loop drives
- Spanish translations added

Peripheral Bosch Rexroth KE350 V2.0.11.0

Description Screwer communication unit for accessing one application with up to 8 spindles

Interface EtherCAT

- Updated placeholder name space

Peripheral Keyence DL-EC1A V2.0.7.0

Description Keyence DL-EC1A ;support sensors like GT2,GT,IL,IG,IB,SK1000

Interface EtherCAT

- Added additional variables to the IO-linking to avoid needless information

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.16.0

Description Kuka KRC4 Controller. Includes Kuka Option Package (KOP), requires KRC Version ≥ 8.3 & < 8.4 , ≥ 8.5 & < 8.6 , > 8.6 & ≤ 8.10

Interface EtherCAT

- Remove the 'hide' attribute for the revision 16#30000 in the EtherCAT XML-file to allow AML import.

Peripheral Scanner (IP) V1.1.20.0

Description Universal scanner driver for TCP/IP scanners

Interface IP

- Parameter for read timeout on socket not set correct.
- Error was set earlier as Readtimeout on socket.
- Bugfix with send configuration to Datalogic scanner, and socket was close and error comes.

New functions

Object Analog Input V1.2.16.0

Description Analog input scaling and adjustment unit

- Saving the adjustment values used by the unit is now compatible with the DataSetManagerAddOn. The new standard chain can be found in the documentation

Object Analog Output V1.0.19.0

Description Analog output scaling and adjustment unit

- Saving the adjustment values used by the unit is now compatible with the DataSetManagerAddOn. The new standard chain can be found in the documentation

Object EasyPanel_NG V1.1.7.0

Description Nexeed easyPanel next generation. Hardware panel to change between homing and automatic mode and to start/stop these modes. It also has an event clear button and a button for stepping.

- Behavior of LEDs changed if connected to ModeForwarder

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.9.0

Description Festo valve terminal CTEU-EC. Note that not yet all modules are available for Control plus. Check the available modules.

Interface EtherCAT

- CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] added

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.4.0

Description Machine vision system for keyence XG-X 2xxx devices

Interface IP

- Set send and recv buffer from 1488 to 2560 Byte.

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.15.0

Description Beckhoff analog terminals EL3xxx/EP3xxx and EL4xxx/EP4xxx

Interface None

- EL3255 added
- SampleCountStatic added

New objects

Peripheral Beckhoff Ax8xxx Power module V2.0.2.0

Description Ax8xxx Power module

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.0.0

Description 5-channel analog input terminal potentiometer, 300 Ω ...50 k Ω , 16 Bit

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Wago 765_1201 V2.0.0.0

Description 16 channel digital input terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Wago 765_1202 V2.0.0.0

Description 16 channel digital input /output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Wago 765_1203 V2.0.0.0

Description 16 channel digital output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

Peripheral Wago 765_1204 V2.0.0.0

Description 8 channel digital input /output terminal 24 V DC

Interface EtherCAT

- Initial release version

HMI | Documentation | Translation

Object Asyri Eye Plus V1.0.1.0

Description The NexeedAsyriEyePlus object is used to control an Eye+ smart control system from the Asyri company. The Eye+ is a control system that manages the operation of the asycube, bunker, camera and lighting.

- Add english documentation

Object Eldec xFG V1.0.1.0

Description Object for Eldec xFG with Siemens Interface

- English documentation added

Peripheral Asyri Eye Plus V1.0.1.0

Description The NexeedIpAsyriEyePlus peripheral is used to control an Eye+ smart control system from Asyri. The Eye+ is a control system that manages the operation of the asycube, bunker, camera and lighting.

Interface IP

- Add english documentation

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.7.0

Description ctrlX drive EtherCAT drive controller. Communication directly via the EtherCAT bus (native). Supports in closed loop mode: Positioning mode, Velocity mode, Torque mode, Brake function, Parameter access, Set absolute reference, Set stand still window, Change encoder (motor - external), Positioning mode (fixed positions), QuickStop

Interface EtherCAT

- Updated documentation

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.4.0

Description Pepperl+Fuchs RFID read/write head IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link

Interface IoLink

- Updated German and English documentation

Inhalt

- Verbesserungen
 - Objekt JenOptik JoJenVelt V1.0.2.0
 - Objekt Keyence XG X Series V1.3.3.0
 - Objekt Keyence Xg X2xxx Base V1.3.1.0
 - Objekt Gearing Functions V1.0.7.0
 - Objekt Run Process V1.0.3.0
 - Objekt Safety Door V2.0.13.0
 - Objekt State V1.0.6.0
 - Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.11.0
 - Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.10.0
 - Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.17.0
 - Peripheral Bosch Rexroth KE350 V2.0.11.0
 - Peripheral Keyence DL-EC1A V2.0.7.0
 - Peripheral Kuka KRC4 V2.0.16.0
 - Peripheral Scanner (IP) V1.1.20.0
- Neue Funktionen
 - Objekt Analog Input V1.2.16.0
 - Objekt Analog Output V1.0.19.0
 - Objekt EasyPanel_NG V1.1.7.0
 - Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.9.0
 - Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.4.0
 - Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.15.0
- Neue Objekte
 - Peripheral Beckhoff Ax8xxx Power module V2.0.2.0
 - Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1201 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1202 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1203 V2.0.0.0
 - Peripheral Wago 765_1204 V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
 - Objekt Asyri Eye Plus V1.0.1.0
 - Objekt Eldec xFG V1.0.1.0
 - Peripheral Asyri Eye Plus V1.0.1.0
 - Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.7.0
 - Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.4.0

Verbesserungen

Objekt JenOptik JoJenVelt V1.0.2.0

Beschreibung Unit für JenVelt Laser

- Errors in the EVAL_FILE_VERSION command are now reset.

Objekt Keyence XG X Series V1.3.3.0

Beschreibung Basisobjekt für Keyence XG X über IP

- Variablenanpassung ArrchiveNo zu ArchiveNo

Objekt Keyence Xg X2xxx Base V1.3.1.0

Beschreibung Basisobjekt für das Keyence Bildverarbeitungssystem der XgX2xxx Reihe

- Namensanpassung von Variablen im Strucs.osd

Objekt Gearing Functions V1.0.7.0

Beschreibung Add-On für Getriebefunktionen auf Antrieben (über die Beckhoff Motion)

- Den Basistyp im CoE-Kanal eingestellt um die Parameter im Add-on zu reduzieren

Objekt Run Process V1.0.3.0

Beschreibung Ausführen von Betriebssystemprozessen

- Aktualisierter Platzhaltername

Objekt Safety Door V2.0.13.0

Beschreibung Addon zur Steuerung und Überwachung eines Schutztürkreeses mit verriegelbaren Schutztüren und optional mit Zustimmungstaster nach Bosch/ATMO ECAE Standard (N54). Unterstützt Sicherheitsschalter mit digitalen EAs oder Busschnittstelle (z.B. Schmersal SD-I-U-EC).

- Breite der LED1-16/101-116 erweitert für 2 stellige Labels

Objekt State V1.0.6.0

Beschreibung Barrierefreie Statuskachel mit Anzeige Steuerung Ein (Not-Halt), Feldbus, Schutztüren, MES-Verbindung, Schutztüren, Station leer. Zusätzlich wird in der SPS eine Status-Struktur bereitgestellt, die viele Informationen an zentraler Stelle sammelt.

- StartupParams.otd aktualisiert, weil der Knotentyp 'ModeHandler' falsch abgefragt wurde

Peripheral Beckhoff TC3 NC-PTP V2.1.11.0

Beschreibung PTP Funktionalität für Antriebe

Schnittstelle None

- Den Basistyp im CoE-Kanal eingestellt (CodeEntities)
- Spanische Übersetzungen hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth CS351 V2.0.10.0

Beschreibung Schrauber Kompaktbox für Rexroth Hand- oder Automatikschrauber

Schnittstelle EtherCAT

- Aktualisierter Platzhalter-Namensraum

Peripheral Bosch Rexroth IndraDrive Controller V2.2.17.0

Beschreibung Basis für alle IndraDrive Antriebe

Schnittstelle EtherCAT

- Der Status 'Ip Adresse ungültig' und 'SMO Endstufe gesperrt' werden jetzt in den DriveReadyForMovement und DriveReadyForOp Meldungen berücksichtigt
- S92 wird im 'Reset' immer zurückgesetzt
- °/s added as unit for the speed.
- Probleme beim PowerOn der Open-Loop Antriebe behoben
- Spanische Übersetzungen hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth KE350 V2.0.11.0

Beschreibung Schrauber Kommunikationseinheit für den Zugriff auf eine Anwendung mit bis zu 8 Spindeln

Schnittstelle EtherCAT

- Aktualisierter Platzhalternamen

Peripheral Keyence DL-EC1A V2.0.7.0

Beschreibung Keyence DL-EC1A ;Unterstützt folgende Sensoren GT2,GT,IL,IG,IB,SK1000

Schnittstelle EtherCAT

- Zusätzliche Variablen zum IO-Linking hinzugefügt, um überflüssige Informationen zu vermeiden

Peripheral Kuka KRC4 V2.0.16.0

Beschreibung Kuka KRC4 Steuerung. Beinhaltet Kuka Option Package (KOP), erfordert KRC Version ≥ 8.3 & < 8.4 , ≥ 8.5 & < 8.6 , > 8.6 & ≤ 8.10

Schnittstelle EtherCAT

- Entfernen des 'Hide'-Attributs für die Revision 16#30000 in der EtherCAT XML-Datei, um den AML-Import zu ermöglichen

Peripheral Scanner (IP) V1.1.20.0

Beschreibung Universal-Scanner-Treiber für TCP/IP-Scanner

Schnittstelle IP

- Der Parameter für Zeitüberschreitung beim lesen, wurde nicht korrekt gesetzt.
- Es wurde ein Fehler schneller gesetzt als des Signal für Zeitüberschreitung beim lesen gesetzt wurde.
- Nach dem senden der Konfiguration an Datalogic Scanner, wird der Socket von dem Scanner geschlossen und es kam zum Fehler.

Neue Funktionen

Objekt Analog Input V1.2.16.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von Analogeingängen

- Das Speichern der von der Unit verwendeten Anpassungswerte ist jetzt mit dem DataSetManagerAddOn kompatibel. Die neue Standardkette ist in der Dokumentation zu finden

Objekt Analog Output V1.0.19.0

Beschreibung Unit zur Skalierung und Justierung von analogen Ausgänge

- Das Speichern der von der Unit verwendeten Anpassungswerte ist jetzt mit dem DataSetManagerAddOn kompatibel. Die neue Standardkette ist in der Dokumentation zu finden

Objekt EasyPanel_NG V1.1.7.0

Beschreibung Nexeed easyPanel. Hardware Bedienpanel um zwischen den Betriebsarten Ausgangsstellung und Automatik zu wechseln und diese zu starten. Außerdem besitzt es je eine Taste für die Eventquittierung und für den Schrittbetrieb

- Verhalten der LEDs angepasst wenn Addon an einem ModeForwarder angeschlossen ist

Peripheral Festo CTEU-EC V1.0.9.0

Beschreibung Festo Ventilinsel CTEU-EC. Beachten Sie, dass noch nicht alle Module in Control plus unterstützt werden. Prüfen Sie die verfügbaren Module.

Schnittstelle EtherCAT

- Modul CTEU-EC, CPV10-GE-PT-8 [16DO] hinzugefügt

Peripheral Keyence Xg X2xxx V1.3.4.0

Beschreibung Maschinen Bildverarbeitungssystem der Keyence-Modellreihe XG-X 2xxx

Schnittstelle IP

- Sende-, und Empfangspuffer wurde von 1488 auf 2560 Byte erhöht.

Peripheral Ex3xxx / Ex4xxx V2.1.15.0

Beschreibung Beckhoff-Analog Klemmen EL3xxx/EP3xxx und EL4xxx/EP4xxx

Schnittstelle None

- EL3255 hinzugefügt
- SampleCountStatic hinzugefügt

Neue Objekte

Peripheral Beckhoff Ax8xxx Power module V2.0.2.0

Beschreibung Ax8xxx Leistungsmodul

Schnittstelle EtherCAT

- Erste Freigabeversion

Peripheral Beckhoff EL3255 V2.0.0.0

Beschreibung 5-Kanal Analog-Eingangsklemme Potentiometer, 300 Ω...50 kΩ, 16 Bit

Schnittstelle EtherCAT

- Erstveröffentlichung

Peripheral Wago 765_1201 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digitaleingang Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

Peripheral Wago 765_1202 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digitalein-/ausgang Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

Peripheral Wago 765_1203 V2.0.0.0

Beschreibung 16-Kanal-Digitalausgang Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

Peripheral Wago 765_1204 V2.0.0.0

Beschreibung 8-Kanal-Digitalein-/ausgang Klemme 24 V DC

Schnittstelle EtherCAT

- Initiale Release-Version

HMI | Dokumentation | Übersetzung

Objekt Asyri Eye Plus V1.0.1.0

Beschreibung Das Objekt NexeedyAsyriEyePlus dient zur Ansteuerung eines Eye+ Smart Control System der Firma Asyri. Das Eye+ ist ein Steuerungssystem, das den Betrieb von Asycube, Bunker, Kamera und Beleuchtung verwaltet.

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Objekt Eldec xFG V1.0.1.0

Beschreibung Objekt für Eldec xFG mit Siemens Interface

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Asyri Eye Plus V1.0.1.0

Beschreibung Das Peripheral NexeedyAsyriEyePlus dient zur Ansteuerung eines Eye+ Smart Control System der Firma Asyri. Das Eye+ ist ein Steuerungssystem, das den Betrieb von Asycube, Bunker, Kamera und Beleuchtung verwaltet.

Schnittstelle IP

- Englische Dokumentation hinzugefügt

Peripheral Bosch Rexroth ctrlX drive (native) V2.0.7.0

Beschreibung ctrlX EtherCAT Antriebsverstärker. Kommunikation direkt über den EtherCAT Bus (native). Unterstützt im closed loop Betrieb: Positionierbetrieb, Geschwindigkeitsbetrieb, Momentenbetrieb, Bremsentest, Parameterzugriff, Absolutreferenz setzen, Stillstandsfenster setzen, Encoder wechseln (Motor - extern), Feste Positionen setzen und anfahren, SchnellStop

Schnittstelle EtherCAT

- Dokumentation aktualisiert

Peripheral Pepperl+Fuchs IQT1 V2.1.4.0

Beschreibung Pepperl+Fuchs RFID Schreib- /Lesekopf IQT1-18GM-IO-V1, IQT1-F61-IO-V1, IQT1-FP-IO-V1 with IO-Link

Schnittstelle IoLink

- Deutsche und englische Dokumentation überarbeitet