

## Content

- Improvements
  - Object Bosch Group CcsTest V2.2.6.0
  - Object Enabling Switch V1.1.7.0
  - Object Keyboard Manager V1.0.4.0
  - Object Wpc Separation V1.2.15.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2816 V2.0.6.0
  - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.4.0
  - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.7.0
- New functions
  - Object Schunk Egi Gripper Base V1.1.1.0
  - Object Schunk Egi Gripper V1.1.1.0
  - Peripheral Schunk Egi Gripper V2.1.1.0
- New objects
  - Object HBM ClipX Object V1.2.0.0
  - Object HBM ClipXBase V1.2.0.0
  - Peripheral HBM ClipX Peripheral V2.0.1.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DI16 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DI8DO8 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0
- HMI | Documentation | Translation
  - Object Rotary Table Base V1.5.1.0

## Improvements

### Object Bosch Group CcsTest V2.2.6.0

**Description** Unit object for CcsTester with interface version V1.10.1

- Adjust ManStartReset.otd to be conform with coding guidelines.

### Object Enabling Switch V1.1.7.0

**Description** Addon for enabling switch with plus/minus buttons, status LED and vibration motor, e.g. Euchner ZSM2300-127990

- Initial timeout time for cancelling the movement selection changed from 300s to 30s - individual adjustments still possible via ParCfg.SelectionTime

### Object Keyboard Manager V1.0.4.0

**Description** Add-on that enables hardware keys for executing manual functions.

- Fixed an issue, that using a HardwareKeyId for a Mod\_Button was throwing an exception

### Object Wpc Separation V1.2.15.0

**Description** Unit to control and monitor a stopper/separator for work piece carriers

- Adjusted upper case in the extension (SeparateOK to SeparateOk)

### Peripheral Beckhoff EPP2816 V2.0.6.0

**Description** 16 channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A

**Interface** EtherCAT

- Changed linking for EPP2816-0003 and EPP2816-0004

### Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.4.0

**Description** Spatz H9000 WeldingControl via EtherCat (18 Input / 64 Outputs)

**Interface** EtherCAT

- Command SetThresholdData: When sending REAL values, the decimal places were cut off.
- SetThresholdData command: Limit value for Path2 was not sent.
- SetThresholdData command: In the case of a cancel, the internal variables were not completely reset.

### Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.7.0

**Description** EtherCAT gateway for the series-wiring of the diagnostic signals of Schmersal safety switchgear with integrated SD interface

**Interface** EtherCAT

- Lib name in properties changed from Atmo to Nexeed



## New functions

### Object Schunk Egi Gripper Base V1.1.1.0

**Description** Unit to control schunk EGI gripper (Firmware V4 - SFP protocol)

- Support of Firmware V4 (Neues PDO mapping)
- Kommando GripPartAtPos hinzugefügt

### Object Schunk Egi Gripper V1.1.1.0

**Description** Unit to control schunk EGI gripper (Firmware V4 - SFP protocol)

- Support of Firmware V4 (Neues PDO mapping)
- Kommando GripPartAtPos hinzugefügt

### Peripheral Schunk Egi Gripper V2.1.1.0

**Description** Peripheral to control schunk EGI gripper (Firmware V4 - SFP protocol)

**Interface** EtherCAT

- Support of Firmware V4 (Neues PDO mapping)
- Kommando GripPartAtPos hinzugefügt

## New objects

### Object HBM ClipX Object V1.2.0.0

**Description** ClipX Measurement amplifier object

- final release version, updated from V1.0 to V1.2 due to changes in base library

### Object HBM ClipXBase V1.2.0.0

**Description** Base object for HBM ClipX measurement amplifier

- final release version, updated from V1.0 to V1.2 due to corrections in the enums

### Peripheral HBM ClipX Peripheral V2.0.1.0

**Description** ClipX Measurement amplifier peripheral object

**Interface** EtherCAT

- First release version

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DI16 V2.0.0.0

**Description** 16 channel digital input 24 V DC

**Interface** EtherCAT

- Initial release version

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DI8DO8 V2.0.0.0

**Description** 8 channel digital input / 8 channel digital output 24 V DC

**Interface** EtherCAT

- Initial release version

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0

**Description** 16 channel digital output 24 V DC

**Interface** EtherCAT

- Initial release version

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0

**Description** 8 channel digital output 24 V DC

**Interface** EtherCAT

- Initial release version

## HMI | Documentation | Translation

### Object Rotary Table Base V1.5.1.0

**Description** Base object for rotary tables

- Add missing namespaces so that also GroupBoxes are displayed.

## Inhalt

- Verbesserungen
  - Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.6.0
  - Objekt Enabling Switch V1.1.7.0
  - Objekt Keyboard Manager V1.0.4.0
  - Objekt Wpc Separation V1.2.15.0
  - Peripheral Beckhoff EPP2816 V2.0.6.0
  - Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.4.0
  - Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.7.0
- Neue Funktionen
  - Objekt Schunk Egi Gripper Base V1.1.1.0
  - Objekt Schunk Egi Gripper V1.1.1.0
  - Peripheral Schunk Egi Gripper V2.1.1.0
- Neue Objekte
  - Objekt HBM ClipX Object V1.2.0.0
  - Objekt HBM ClipXBase V1.2.0.0
  - Peripheral HBM ClipX Peripheral V2.0.1.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DI16 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DI8DO8 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0
  - Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0
- HMI | Dokumentation | Übersetzung
  - Objekt Rotary Table Base V1.5.1.0

## Verbesserungen

### Objekt Bosch Group CcsTest V2.2.6.0

**Beschreibung** Basisobjekt für CcsTester mit der Spezifikation 1.10.1

- Anpassung ManStartReset.otd um Codierrichtlinien zu entsprechen.

### Objekt Enabling Switch V1.1.7.0

**Beschreibung** Add-on für den Zustimmungstaster mit Plus-/Minus-Tasten, Status-LED und Vibrationsmotor, z.B. Euchner ZSM2300-127990

- Initiale Timeout Zeit für das Aufheben der Bewegungsauswahl von 300s auf 30s geändert - individuelle anpassungen weiterhin über ParCfg.SelectionTime möglich

### Objekt Keyboard Manager V1.0.4.0

**Beschreibung** Add-on, das Hardware-Tasten für die Ausführung von Handfunktionen unterstützt.

- Behebt ein Problem, dass bei der Verwendung einer HardwareKeyId für einen Mod\_Button eine Exception geworfen wurde

### Objekt Wpc Separation V1.2.15.0

**Beschreibung** Unit zur Ansteuerung und Überwachung einer Stopper/Vereinzelereinheit für Werkstückträger (Work Piece Carrier)

- Großschreibung in der Extension angepasst (SeparateOK zu SeparateOk)

### Peripheral Beckhoff EPP2816 V2.0.6.0

**Beschreibung** 16-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 0,5 A

**Schnittstelle** EtherCAT

- Geänderte Verlinkung für EPP2816-0003 und EPP2816-0004

### Peripheral Matuschek Messtechnik Spatz H9000 V2.1.4.0

**Beschreibung** Spatz H9000 Schweißsteuerung über EtherCat (18 Eingänge / 64 Ausgänge)

**Schnittstelle** EtherCAT

- Kommando SetThresholdData: Beim Übertragen von REAL-Werten wurden die Kommastellen abgeschnitten.
- Kommando SetThresholdData: Grenzwert für Path2 wurde nicht übertragen.
- Kommando SetThresholdData: Im Zuge eines Cancels wurden die internen Variablen nicht vollständig zurückgesetzt.



## **Peripheral Schmersal SD-I-U-EC V2.0.7.0**

**Beschreibung** EtherCAT-Gateway für die Reihenschaltung der Diagnosesignale von Schmersal Sicherheitsschaltgeräten mit integriertem SD-Interface

**Schnittstelle** EtherCAT

- Name in den Properties von Atmo auf Nexeed geändert

## Neue Funktionen

### Objekt Schunk Egi Gripper Base V1.1.1.0

**Beschreibung** Unit zur Ansteuerung eines Schunk EGI Greifers (Firmware V4 - SFP Protokoll)

- Support der Firmware V4 (New PDO mapping)
- Add command GripPartAtPos

### Objekt Schunk Egi Gripper V1.1.1.0

**Beschreibung** Unit zur Ansteuerung eines Schunk EGI Greifers (Firmware V4 - SFP Protokoll)

- Support der Firmware V4 (New PDO mapping)
- Add command GripPartAtPos

### Peripheral Schunk Egi Gripper V2.1.1.0

**Beschreibung** Peripheral zur Ansteuerung eines Schunk EGI Greifers (Firmware V4 - SFP Protokoll)

**Schnittstelle** EtherCAT

- Support der Firmware V4 (New PDO mapping)
- Add command GripPartAtPos

## Neue Objekte

### Objekt HBM ClipX Object V1.2.0.0

**Beschreibung** ClipX Messverstärker Objekt

- finale Freigabeversion, von V1.0 auf V1.2 geändert weil Elemente der Basislibrary korrigiert wurden

### Objekt HBM ClipXBase V1.2.0.0

**Beschreibung** Basisobjekt für HBM ClipX Messverstärker

- finale Freigabeversion, von V1.0 auf V1.2 geändert weil Elemente in Enums korrigiert wurden

### Peripheral HBM ClipX Peripheral V2.0.1.0

**Beschreibung** ClipX Messgerät Hardwareobjekt

**Schnittstelle** EtherCAT

- Erste Realease Version

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DI16 V2.0.0.0

**Beschreibung** 16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

**Schnittstelle** EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DI8DO8 V2.0.0.0

**Beschreibung** 8-Kanal-Digital-Eingang / 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC

**Schnittstelle** EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0

**Beschreibung** 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC

**Schnittstelle** EtherCAT

- Erste Freigabeversion

### Peripheral Murrelektronik Impact67 DO16 V2.0.0.0

**Beschreibung** 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC

**Schnittstelle** EtherCAT

- Erste Freigabeversion

## Objekt Rotary Table Base V1.5.1.0

**Beschreibung** Basisobjekt für Rundtische

- Hinzufügen fehlender Namespaces, sodass auch GroupBoxen angezeigt werden.