

**Product Release – Control plus V2.1**[DE](#) | [EN](#)**Product Components**

- Control plus Studio V5.1
- Control plus HMI V5.1
- DataSetAccess V1.0.10
- CodeChecker V1.0.6
- EventRecorder V1.5.4
- PartCounter 1.5.4

**Control plus Studio V5.1****Requirements**

- .NET Framework 4.6.2

**New Features**

- Simulation mode

- Export PLC code of single objects
- IO linking: Show progress bar and allow to abort
- Allow to create test licenses for Cycle Time Assist and Virtual Assist
- Automatic sorting of types, variables and events
- Allow to create folders for manually created peripherals
- Transfer multilingual text from manual functions to commands and vice versa
- Auto-detected device designator is displayed as a preview
- Allow to configure alternative text editor used instead of notepad for displaying OSD files
- All chain FBs are automatically added a reference to the hosting Unit instance
- Additional flags can be created by the context menu of existing flags
- Multi-machine management: Individual usernames and passwords
- Support new VASC file format for Virtual Assist configuration
- AML import: Line breaks are removed from IO description texts
- Improved support mail template and attachment
- Configure new HMI features:
  - Return to status page in case of inactivity
  - Automatically generate configuration for standard status tiles
- Leading and trailing whitespace is automatically removed from names on validation
- Improved icons for disabled peripherals
- Features for object developers:
  - Allow to control visibility of InternalElements by condition based on object parameters
  - Read EditorHide and EditorHideVariable properties from OSD/OOD files
  - More flexible syntax for variables used in the HMI chapter of an OOD file: Do not only allow to use elements of the own extension

### **Bugfixes**

- Mode chain FBs of CommandHandlers were not created in the Mode folder
- Host names of multi-machine management got confused when the project was closed without saving after switching the active machine
- Errors from BinIO link validation did not increase error count
- Model tree structs were always exported, even when unchanged. Fixed by removing standard comment "This is a model tree struct".
- Renaming DDL events to an empty string and back corrupted OSD file path
- Variables from subtrees were selectable in the main tree at the EditorHideVariable property
- User rights could be moved out of OSD files by drag/drop
- New TwinCAT projects could only be created using the TwinCAT version set as default

### **Remarks**

- Control plus Studio V5.1 is installed in parallel to Control plus Studio V5.0 and any versions of OES.

## **Control plus HMI V5.1**

### **Requirements**

- Control plus Studio V5.1
- .NET Framework 4.6

### **New Features**

- Standard status tiles for cycle time, event history and part counter
- Optionally return to status page after a configurable period of inactivity

### **Bugfixes**

- Mod\_Grid: Value 0 did not work with VWItemVisibleRows

- Focusing a branch of the project did not work correctly if the visibility of the branch was controlled by a variable
- Machine tiles were sometimes invisible due to an error in the layout calculation
- Navigating to a status tile by PLC request did not work

## **DataSetAccess V1.0.10**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 3.5

### **New Features**

- New profile version 1.2 implemented. The DataSetId of DAT files is now provided in the PLC and the PublicInterface

## **CodeChecker V1.0.6**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 10
- .NET Framework 4.6.2

### **Bugfixes**

- Display error of pie chart fixed, DataGrid optimized, opening of source code (FileNotFoundException) optimized and latest version of automation interface implemented

## **EventRecorder V1.5.4 (Runtime + App)**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 4.5.2
- OES 4.10 or higher

### **New Features**

- Support of KnowledgeBase Features:
  - Editing of Hints
  - Usage of CustomTexts

## **PartCounter V1.5.4 (Runtime)**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 4.5.2

### **New Features**

- Support of HMI Widget

# PLC framework objects

## New Features

- Introduction of simulation Peripherals, which are used with the simulation mode of the Control plus Studio.
- NxBase: Dummy command mode info available in HMI

## Remarks

- Standard state addon (including HMI widget) will come with the next monthly object release end of April

---

## Control plus Studio V5.1

### Voraussetzungen

- .NET Framework V4.6.2

### Neue Funktionen

- Simulations-Modus
- SPS-Export für einzelne Objekte
- EA-Verlinkung: Fortschrittsanzeige und Möglichkeit zum Abbruch
- Erzeugen von Testlizenzen für Cycle Time Assist und Virtual Assist
- Automatisches Sortieren von Typen, Variablen und Events
- Erstellen von Ordnern für manuell erzeugte Peripherieobjekte
- Übertragen des mehrsprachigen Texts von Kommandos auf Handfunktionen und umgekehrt
- Automatisch ermitteltes BMK wird als Vorschau angezeigt
- Alternativer Texteditor anstelle von Notepad kann für die Anzeige von OSD-Dateien konfiguriert werden
- Alle Ketten-FBs erhalten automatisch eine Referenz auf die zugehörige Unit-Instanz
- Weitere Flags können über das Kontextmenü vorhandener Flags erzeugt werden
- Mehrmaschinenverwaltung: Individuelle Benutzernamen und Passwörter
- Unterstützung für neues VASC-Dateiformat der Virtual-Assist-Konfiguration
- AML-Import: Zeilenumbrüche werden aus EA-Beschreibungstexten entfernt
- Verbesserungen in Support-Mail-Vorlage und -Anhang
- Konfiguration neuer HMI-Funktionen:
  - Zurückkehren zur Statusseite bei Inaktivität
  - Konfiguration für Standard-Statuskacheln wird automatisch erzeugt
- Leerzeichen am Anfang/Ende von Namen werden bei der Validierung automatisch entfernt
- Verbesserte Icons für deaktivierte Peripheriegeräte
- Features für Objektersteller:
  - Sichtbarkeit von InternalElements kann über eine Bedingung auf Basis von Objektparametern gesteuert werden
  - Einlesen der Eigenschaften EditorHide und EditorHideVariable aus OSD/OOD-Dateien
  - Flexiblere Syntax für Variablen im HMI-Abschnitt der OOD-Datei ermöglicht nicht mehr nur die Verwendung von Elementen der eigenen Extension

### Fehlerbehebungen

- Betriebsartenketten-FBs beim CommandHandler wurden nicht im Ordner „Mode“ angelegt
- Hostnamen der Mehrmaschinenverwaltung gerieten durcheinander, wenn das Projekt nach Umschalten der aktiven Maschine geschlossen wurde, ohne zu speichern
- Fehler bei der Validierung der BinIO-Verlinkungen wurden nicht mitgezählt
- Modellbaumstrukturen wurden immer exportiert, auch wenn unverändert. Wurde behoben durch Wegfall des Standard-Kommentars “This is a model tree struct”.
- Umbenennen von DDL-Events auf Leerstring und zurück führte zu ungültigem Pfad einer OSD-Datei
- Die Eigenschaft EditorHideVariable erlaubte außerhalb von Teilbäumen die Auswahl von Teilbaum-Variablen
- Es war möglich, Nutzerrechte per Drag/Drop aus OSD-Dateien heraus zu schieben
- Neue TwinCAT-Projekte konnten nur mit der als Default-Version eingestellten TwinCAT-Version erstellt werden.

### **Bemerkungen**

- Control plus Studio V5.1 wird parallel zu Control plus Studio 5.0 und allen Versionen von OES installiert.

## **Control plus HMI V5.1**

### **Voraussetzungen**

- Control plus Studio V5.1
- .NET Framework V4.6

### **Neue Funktionen**

- Standard-Statuskacheln für Taktzeit, Fehlerhistorie und Teilezähler
- Optional Umschaltung auf die Statusansicht nach einer konfigurierbaren Zeit der Inaktivität

### **Fehlerbehebungen**

- Mod\_Grid: Wert 0 funktionierte nicht bei VWItemVisibleRows
- Fehlverhalten bei Fokus auf Teilbereich, wenn die Sichtbarkeit des ausgewählten Bereichs über eine Variable gesteuert wird
- Maschinenkacheln konnten aufgrund eines Fehlers in der Anordnungsberechnung unsichtbar sein
- Navigation zu einer Status-Kachel über SPS-Anforderung funktionierte nicht

## **DataSetAccess V1.0.10**

### **Voraussetzungen**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 3.5

### **Neue Funktionen**

- Neue Profilversion 1.2 implementiert. Die DataSetId von DAT Files wird nun in der SPS und dem PublicInterface zur Verfügung gestellt

## **CodeChecker V1.0.6**

### **Voraussetzungen**

- Microsoft Windows 10
- .NET Framework 4.6.2

### **Fehlerbehebungen**

- Darstellungsfehler des Kreisdiagramms behoben, DataGrid optimiert, öffnen vom Quellcode (FileNotFoundException) optimiert und neuste Version vom Automationinterface implementiert

## **EventRecorder V1.5.4 (Runtime + App)**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 4.5.2
- OES 4.10 oder höher

### **New Features**

- Unterstützung der Wissensdatenbank:
  - Editieren von Hinweisen
  - Verwendung von Benutzertexten

## **PartCounter V1.5.4 (Runtime)**

### **Requirements**

- Microsoft Windows 7
- .NET Framework 4.5.2

### **New Features**

- Support of HMI Widget

## **SPS-Framework-Objekte**

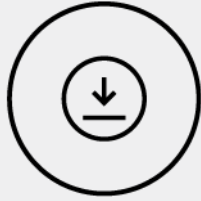
### **Neue Funktionen**

- Einführung von Simulationsobjekten, welche im Simulationsmodus des Studios verwendet werden.
- NxBASE: Dummy command mode Information in HMI verfügbar.

### **Bemerkungen**

Status-Widget für den Maschinenstatus kommt mit dem Monatsrelease der Objekte Ende April

**Links**



**Download Portal**



**Helpdesk**



**Website**

Follow us



**in**

**Nexeed Automation Team**

Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH  
Bosch Connected Industry  
Postfach 30 02 20 | 70442 Stuttgart | GERMANY

**Aufsichtsratsvorsitzender:** Rolf Najork

**Geschäftsführung:** Günter Krenz, Dierk Göckel,  
Sven Hamann

**Registration court**

District court Stuttgart HRB 757070

**Your contact at Bosch**

[Nexeed.Helpdesk@de.bosch.com](mailto:Nexeed.Helpdesk@de.bosch.com)

[Unsubscribe from Newsletter >](#)