

Inhalt

Features	2
Global.....	2
Administration	2
Assistent.....	2
Auswertung.....	2
Controller	2
Installer	2
Bugfixes.....	3
Global.....	3
Administration	3
Assistent.....	3
Auswertung.....	3
Controller	3
Installer	4
Hinweis.....	5
Kontakt.....	5

Features

Global

1. Visualisierungen werden jetzt, analog zu Flowcharts, erst beim ersten Start an der jeweiligen Station geladen. Dies ermöglicht es, neue Versionen der Arbeitsanweisungen, schneller in die Produktion zu bringen. [ID 13638]
2. Die Startformularkonfiguration eines Bereichs wird in einer eigenen Tabellenstruktur gespeichert, statt in der XML_ARCHIV-Struktur. [ID 14426]
3. ZPL-Layouts unterstützen jetzt Platzhalter im Morestacchio-Format ({{Feldname}}), die über Formatierungsfunktionen verarbeitet oder per SQL ermittelt werden können. Dies ermöglicht u. a. die Verwendung von ZPL-Steuerzeichen aus gescannten Werten. [ID 14331]
4. Die Displays vom WsStart wurden aktualisiert. [ID 14397]
5. In der Bewertungskonfiguration kann jetzt ebenfalls @@Intern:TAF_Signal:Feldname@@ verwendet werden, da hier nun Systemwerte auch mittels Schleife ersetzt werden. [ID 14635]
6. Der MicroAgent kann eine Verbindung zu einem konfigurierten seriellen Port (COM) aufbauen und für diesen einen TCP-IP-Listen-Port öffnen. Die Kommunikation wird dann ähnlich wie mit einem Moxa N-Port über diese Schnittstelle durchgeleitet und stellt damit die Anbindung von seriellen Geräten über TCP-IP-Verbindung mit zentralem ELAM-Controller dar. [ID 13463]

Administration

1. Neue Suchfunktion beim Zuordnen von Bauteilen zu Varianten erleichtert das Auffinden von Bauteilen. [ID 14404]
2. Flowcharts werden nun standardmäßig in aufsteigender Reihenfolge sortiert. Dadurch wird eine konsistente und nachvollziehbare Anzeige der Flowcharts sichergestellt. [ID 2843]
3. Die Keys eines Benutzers können jetzt in der Benutzerverwaltung eingesehen werden. [ID 9873]
4. Beim Anlegen von Aufträgen wird jetzt automatisch ein Eintrag für die „Losgröße“ erstellt. Dadurch wird sichergestellt, dass der Status des Hauptauftrags nach Abschluss der Unteraufträge korrekt aktualisiert wird. [ID 10952]

Assistent

Auswertung

Controller

1. Die Bitmaskeneingabe für SWA-I/O-Signale wurde vereinfacht und kann in einem Feld mittels 0, 1 und x (aus, an, nicht überwacht/verändert) angegeben werden. Außerdem können in der Gerätekonfiguration Programme (Ausgänge setzen, Eingänge überwachen, Ausgänge zurücksetzen) angegeben werden, die statt Bitmasken im TAF-Signal ausgewählt werden. Dies erleichtert die Einrichtung von z.B. Kolver EDU2AE-Schraubern. [ID 13462]

Installer

Bugfixes

Global

1. Im Konfigurationsdisplay der Bereiche werden beim Strategiewechsel alle Felder richtig verarbeitet und ggf. abgelöscht. [ID 14466]
2. SQL_Query-Notifications werden jetzt richtig ausgewertet und es wird zwischen Fehler und Datenänderung unterschieden. [ID 14492]
3. Flowchart und Visudeployments können jetzt ohne Version statt mit Version=-1 angegeben werden, um die jeweils aktuellste Version beim Stationsstart zu verwenden. [ID 14594]
4. Die Start-TAF-Id wird im Manager jetzt immer richtig ermittelt. [ID 14609]

Administration

1. SignalTemplates – Platzhalter werden nun auch ohne SQL-Abfrage korrekt ersetzt. [ID 13159]
2. Der Benutzerlogin im CentralHub wurde verbessert, um einen stabileren und zuverlässigeren Anmeldeprozess zu gewährleisten. [ID 14451]
3. Signale mit leeren optionalen Felder lassen sich wieder öffnen. [ID 14699]

Assistent

1. Das Fortsetzen Display für Unteraufträge zeigt jetzt ein eigenes Feld für Systemmeldungen an. [ID 9082]
2. Im Assistenten wurden fehlende Übersetzungen nachgezogen. [ID 14500]
3. Die Verarbeitung von Prüfplänen innerhalb von Flowcharts wurde grundlegend erweitert, um Probleme bei mehrfacher Verwendung desselben Prüfplans zu beheben.
Es kann nun zwischen den Optionen „Fix“ und „Generiert“ für die Messstellennamen gewählt werden:
 - a. **Fix:** Wird ein Prüfplan mehrfach innerhalb eines Produkts oder Flowcharts verwendet, überschreiben sich die Messwerte der einzelnen Instanzen weiterhin gegenseitig. Dieses Verhalten entspricht der bisherigen Logik und ist insbesondere für Nacharbeitsprozesse vorgesehen, bei denen bewusst auf dieselben Messstellen zugegriffen werden soll.
 - b. **Generiert:** Die Messstellennamen werden zur Laufzeit um ein generiertes Kürzel erweitert. Dadurch erhält jede Instanz eines Prüfplans eindeutige Messstellen, sodass sich die Messwerte verschiedener Aufrufe nicht mehr gegenseitig beeinflussen. [ID 11827]
4. Verbesserte Benutzerführung dank ein- und ausklappbarer Gruppen sowie optimierter Datenverarbeitung durch eindeutige Strukturen, die Konflikte bei mehrfach vorhandenen Einträgen vermeiden und die interne Logik vereinheitlichen. [ID 14329]

Auswertung

1. Im PLA-Detail wurde eine fehlende Funktion ergänzt. Es wird nun ein Link-Button im Kopfbereich der PLA-Details angezeigt, sofern innerhalb der aktuellen PLA Vormontage-PLAs enthalten sind. [ID 14664]

Controller

1. Die Verschraubung vom MTF wird jetzt korrekt verarbeitet.
Ursprünglich wurden bei der Prüfung nur die Standard-PIDs berücksichtigt, die vom MTF für

die Ergebnisübermittlung genutzten alternativen PIDs wurden nicht erkannt. Dies wurde angepasst, sodass alle relevanten PIDs validiert und die Ergebnisse korrekt verarbeitet werden. [ID 14468]

2. Bei Verschraubungen fehlte teilweise der Block-Status für Moment- oder Winkelwerte. Jetzt wird der Gesamtstatus (PID 01400) automatisch in die entsprechenden Blöcke der Messung übernommen, wenn die spezifischen Moment- oder Winkel-Statuswerte fehlen. [ID 14452]
3. Sentinel Sensor (bei Modul 3N-4) kann nun in der Fachanzeigen.config konfiguriert werden. [ID 14464]
4. Zahlen mit Dezimaltrennzeichen werden nun korrekt verarbeitet. [ID 14624]

[Installer](#)

Hinweis

Durch Änderungen an der Übersetzung sowie an der WebAPI im Flowchart ist es erforderlich, den Cache zu leeren und die Seite neu zu laden. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Flowchart nicht korrekt geladen wird.

Kontakt

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

elam.software@armbruster.de

