

KNX Vereinigung

ETS5 v5.5.3

Versionshinweise

1 ETS5 Version 5.5.3 - Build 871

Dokumentenversion: 01.02.00

Veröffentlichungsdatum: 16. Dezember 2016

1.1 Neue Funktionen**ETS5**

- Dem Dashboard wurde ein Suchfeld hinzugefügt. Die aktiven Projekte sowie das Projektarchiv können jetzt gefiltert werden.
- Die Detailansicht kann nun gedruckt werden. In der Symbolleiste der Panels befindet sich nun eine neue Drucktaste. Diese Taste drückt die aktuelle Ansicht (aktive Filter werden angewendet).
- Neue Menüpunkte "Lesen" und "Schreiben" im Kontextmenü für Gruppenadressen. Ein Benutzer kann jetzt schreiben. Direkt einen Enum-Wert an den Bus (zB eine Gruppenadresse wurde dem "DPT 1.001 Switch" zugewiesen) Benutzer kann nun über das Kontextmenü zwischen "Ein" oder "Aus" wählen. Wenn der Datapoint-Typ kein Enum, bekommt ein Benutzer einen neuen Dialog, wo man die Werte manuell eingeben kann. ("Dimmen" von Datenpunkttypen) Anzeige eines Dimmreglers, "Farbe" Datapoint-Typen einen Farbwähler usw.)
- Erweiterung der Befehlszeile von ETS, so dass es möglich ist, ein Projekt zu starten, zu importieren und mit einem Dialog zu öffnen. ETS App im maximierten Modus.

ETS5 SDK

- Im ETS5-SDK wurde eine neue Methode hinzugefügt, um die Anzahl der zulässigen Geräteanzahl abzurufen ein Projekt.
- Eine neue Methode, die einen "Linkvorschlag" mit Eingabe "Gerät oder Kanal" und "Funktion" zur Verfügung stellt.
- Die Methode "Root.UnifiedManufacturers" hat nun Zugriff auf den Online-Katalog.

FALKE

- Bereitstellung einer alternativen Serialisierung von Falcon-Verbindungseigenschaften bei Verwendung eigenständiger Falcon-Systeme Client-Implementierungen (neues separates Falcon-Update wird in Kürze verfügbar sein).

1.2 Verbesserungen**ETS5**

- Möglichkeit zur Mehrfachauswahl der Optionen zur Fehlerbehebung, um das Aufräumen zu erleichtern.
- Die Codepage für ein neu erstelltes Projekt ist nun auf "Windows System Language" eingestellt.
- Verbesserte Handhabung der Diagnoseplatte. Wenn Diagnosevorgänge durchgeführt werden (zB Zeilenscan oder Scannen für Geräte im Programmiermodus) kann ein Benutzer keine Download-Operation durchführen, Vermeiden Sie unerwartetes Busverhalten.
- Die Schaltfläche "Download" in der Kontext-Symbolleiste ist nun in zwei Teile aufgeteilt, wobei ein Teil-Download durchgeführt wird. Für ein ausgewähltes Gerät und der andere Teil zeigt die verfügbaren Download-Optionen.
- Der Vorgang "Reload last workspace" wird auch im Fortschrittsdialog beim Öffnen eines Projekts angezeigt.
- ProductStore und ProjectStore können denselben Ordnerpfad (oder Unterordner) nicht mehr gemeinsam nutzen.
- Verbesserte Geschwindigkeit des Löschvorgangs, wenn mehrere Zeilen gelöscht werden.
- 3 Punkte hinzugefügt, wenn ein Text in der Detailansicht gekürzt wird.
- Die KNX-Seriennummer wird nun bei der Auswahl von Zielgeräten für die direkte IP berücksichtigt Verbindungen.
- Smart Linking: Funktionen können nun mit Gerätekanälen verknüpft werden. Dies ermöglicht dem Benutzer eine schnellere Verknüpfung zwischen Gruppenadressen und Gruppenobjekten. Die ETS "merkt" die vom Benutzer erstellten Verknüpfungen und Wendet sie für denselben Gerätetyp an.
- Verbesserter Workflow zum Ändern einer einzelnen Adresse eines Geräts.

Seite 2

KNX Vereinigung

ETS5 v5.5.3

Versionshinweise

- Handhabung von KNX Secure in ETS
 - KNX IP Secure, Nutzung von Tunneling v2, um sichere Tunnelverbindungen sicher zu adressieren.
 - KNX Data Secure zeigt Nachrichten an, die bei der Verwendung sicherer Geräte leicht verständlich sind
Verbindung mit vielen gesicherten Gruppenadressen.
 - Erweiterung der lokalen Werkseinstellungen für sichere Geräte.
 - KNX Secure Device Zertifikate können nur in einem Projekt hinzugefügt werden, wenn das Projekt passwortgeschützt ist.
 - KNX Secure Device-Zertifikate können nicht gelöscht werden, wenn sie einem heruntergeladenen secure zugeordnet sind
(Der Loaded Tool Key muss gesetzt sein). Der Benutzer sollte die Sicherheit auf dem Gerät deaktivieren
Um das Zertifikat zu löschen.
 - Der Download eines sicheren Geräts löst das Dialogfenster "Gerätezertifikat eingeben" aus.
- Beim Import eines Produkts / Projekts aus einer höheren ETS-Version zeigt ETS nun eine entsprechende Fehlermeldung an
Mit der ETS-Schema-Version, so dass der Benutzer Kenntnis von dem Grund für den Import-Fehler.
- Verbessertes USB-Verhalten
 - Unerwartete Buskommunikation auf USB-Initialisierung ignorieren.
 - Verbessertes USB-Verbindungsverhalten durch ETS bei instabiler Busanbindung am USB
Schnittstelle.
- Verbesserter Speicherbedarf bei Verwendung der ETS App Extended Copy.
- Beschleunigung des Downloads mit sehr langen, aber spärlich gefüllten Segmenten.
- Für die Funktion Projektprüfung wurden zusätzliche IP-Regeln hinzugefügt.
- Das Suchfeld für die Breite des Monitors ist jetzt das gleiche wie in den anderen Bedienfeldern.
- Zusammenführen der IP-Geräte, die zweimal im Verbindungsmanager angezeigt wurden, aufgrund der Verwendung von
"SearchReq" und "SearchReqEx"
- Erstellen Sie einen einfachen Benutzerdialog zur Bearbeitung des "Linkproposals"
- Anpassung der Netzwerk-Latenzzeit für sicheres IP-Backbone.
- Rufen Sie den Dialog "LinkWith" mit dem Vorschlag von "LinkProposalOperation" auf.
- Die Transaktionseinsparung für das Produkt- und Projektgeschäft wurde optimiert.

1.3 Gelöste Probleme**ETS5**

- Kopieren / Einfügen: Die Gruppenadressen waren nicht in derselben Reihenfolge.
- Eine Kompatibilitäts-Warnung fehlte beim Kopieren von Geräten mit Plug-Ins über Projekte in nativ
Modus.
- Bei der Auswahl von Geräten aus Räumen verschiedener Ebenen werden diese zweimal angezeigt.
- Das ETS App-Fenster wurde ausgeblendet, als viele ETS Apps installiert waren.
- Beim Starten eines Online-Vorgangs wurde das Scannen für Geräte im Programmiermodus nicht angehalten.
- Name der Zusatzadresse wird im Busmonitor nicht korrekt angezeigt.
- Die Abtastzeile 15.15 war eine Endlosschleife.
- Programmierung eines Weltkopplers 0.0.0 von USB war nicht möglich.
- Weltkoppler können nun nur auf einem TP-Backbone verwendet werden.
- Beim Umschalten von Parametern wurden "Ausnahmefehler" angezeigt.
- Falsche Fehlermeldung beim Zuweisen einer bereits zugewiesenen Einzeladresse.
- Projektprüfung: Es wurde eine falsche Prüfung auf Kupplungen und Netzteile durchgeführt.
- Parameterabhängiges Hilfethema konnte nicht geöffnet werden.
- Es gab einen "NotSupportedException Error" während Extended Copy.
- Die Fehlermeldung für "KnxCommunicationException" wurde nicht lokalisiert.
- Ausnahme, wenn ein GroupValueWrite während eines Bus.ReadValue empfangen wird.

© Copyright 2016, KNX Vereinigung

Software-Werkzeuge

v 01.02.00 - Seite 2 von 4

Seite 3

KNX Vereinigung

ETS5 v5.5.3

Versionshinweise

- Das Entladen des Geräts über dem Diagnosepanel funktionierte nicht.
- Änderungen an "Device.CheckSum" und "Device.LoadedImage" wurden nicht rückgängig gemacht.
- Die Spalte Priorität in den Monitoren zeigte falsche Werte an.
- Extended Copy kopiert falsche Parameterwerte.
- Die Sprache der Gerätekanäle wurde nicht aktualisiert.
- Fehler beim Wiederherstellen von Arbeitsbereichen.
- Nicht verwendete Objekte in Geräten des Typs "System B" wurden mit einem falschen Typ heruntergeladen.
- Dialogfenster wurden hinter Floating-Panels angezeigt und waren somit nicht sichtbar.
- Die Hyperlink-Navigation der Projektprüfung funktionierte nicht. Navigation zum Backbone und zu Hauptleitungen
War nicht möglich.
- Falsch erlaubt, einen Bereich mit Medium Typ IP unter einem Backbone Area mit Medium Typ zu erstellen
TP.
- Das Blättern auf dem Diagnose-Panel in der Zeilenscan-Ansicht war nicht möglich, wenn viele Panels geöffnet waren.
- Float-Werte mit einem Punktbegrenzer (.) Verwendeten einen anderen Wertkonverter als Float-Werte mit einem Komma
Begrenzer (,).
- Der Parameterdialog überprüfte nun die eingegebenen Werte. Der definierte Parameterbereich konnte sein
Die durch Benutzereingaben oder durch das SDK überschritten werden.
- Die Formatierung der DoA im Dialog "Schnittstellenprüfung" wurde nicht als Hexadezimalzahl angezeigt.
- Es wurden fehlende Pfeile für die Bildlaufleisten des Parameter-Parameters angezeigt.
- Es war nicht möglich, Kommentare zu Gruppenadressen zu speichern (bei Auswahl der Gruppenadresse unter
Funktion).
- Im Dialog "Parameter", wenn der Datenkontext geändert wurde, wurde der Wert nicht übermittelt.
- Beim Ändern der Adresse der zusätzlichen Adresse / Tunneladresse wurde das Programmierflag "Cfg" gesetzt
Nicht zurückgesetzt
- ? Die WriteProperty funktionierte nicht, wenn das übergebene Array zu lang war.?
- Während der Operation mit sicheren Gruppenadressen wurden die Gruppenflags nicht zurückgesetzt.
- Beim Versuch, ein Projekt zu erstellen, gab es eine Fehlermeldung "Sequenz enthält kein übereinstimmendes Element"
Mit dem Projekt-Assistenten und mit zentralen Funktionen.
- Bei Verwendung der ETS App Extended Copy war es nicht möglich, einen sicheren Router auf "All Devices" zu kopieren.
- Der TextParameterRefId wurde auf Channels ignoriert.
- Wenn Sie einen Verschiebungsvorgang von Geräten stornieren, die über zusätzliche individuelle Adressen verfügen, wird die Person
Adressen wurden dupliziert.
- Geräte, die als Mediumtyp "TP" und "PL" in ihren Produktdatenbanken vorhanden sind, konnten nicht verknüpft werden
Zu erweiterten Gruppenadressen in Projekten mit nur "TP" Zeile (n).
- Das Menü des Bedienfelds "Monitor" hatte nicht denselben Stil wie die restlichen Fenster.
- Die Panel-Symbolleiste verschwindet, wenn der Arbeitsbereich "Alle Geräte" ausgewählt wurde und der "Parameter"
Dialog wurde geöffnet und der Benutzer wechselte zum Gruppenadressfenster.
- Die Textparameter spiegeln nicht die UTF-8-Byte-Größe für Zeichen wie Umlaute, Kyrillisch, Griechisch oder
Chinesisch.
- Falsche Handhabung des Satzes "FunctionText" und Text bei "GO-Instance".
- Hinzufügen einer Wiederholung auf Application Layer, um die Kommunikation fehleranfälliger zu gestalten und umzugehen
Einige Geräteprobleme.
- Einige Geräte konnten nicht als Vorlage in der ETS-App "Meine Produktvorlage" verwendet werden.
- Einige Geräte wurden nach einem Download aus dem Online-Katalog nicht korrekt gefiltert.
- Die Kompatibilitätsprüfung verarbeitete alte System 300-Geräte nicht.
- Nach einem Produktimport aus OnlineCatalog wurde der ProjectStore manchmal als "Corrupt data" markiert.
- Das Ändern eines Gerätenamens setzt das Kennzeichen "Cfg" wieder ein

Seite 4

- Der zuletzt verwendete Arbeitsbereich wurde beim Starten von ETS nicht verwendet.
- Beim Wiederherstellen eines Arbeitsbereichs wurde die zusammengebrochene Seitenleiste nicht rekonstruiert.
- Beim Verbinden eines Gruppenobjekts mit einer Gruppenadresse mit unterschiedlicher Größe "SizeInBit" fragte ETS "Link
sowieso?"
- ETS hängt beim Antworten auf "Nein" auf "Seriennummer ist bereits zugeordnet".

ETS5 SDK

- Das SDK darf keine sicheren Schlüssel einstellen oder generieren.
- "ReplaceDevice" ersetzt keine Geräte aus den "MyProduct-Vorlagen" mit dem SDK.
- DCA-Add-In-Daten wurden nicht aus dem Speicher gelöscht. Die Add-In-Daten selbst werden im Dateisystem gelöscht
Nach dem Neustart des Add-Ins.
- Fehlende Dispose-Funktion als Ereignis für DCA-Apps, beim Umschalten des Inhaltsbereichs oder beim Schließen
Die ETS5.
- Es war nicht möglich, Funktionstext und Textwerte mit dem ETS SDK zu speichern.
- Der Attributwert für "DownloadInvisibleParameters" im SDK war falsch.

1.4 Herunterladen

ETS

- Neue Installationen (Setup) : Von MyKNX .
- Bestehende Anlagen : Über ETS Online-Update.

ETS5 SDK / FALCON

Wird als separates Setup in MyKNX geliefert.