

Release Notes zu Rekonstruktion 5.0 (Build 1586)

1 Allgemeine Informationen

Bitte prüfen Sie, ob es eine aktualisierte Version der App gibt!

Beachten Sie bitte insbesondere:

- Um mit der Rekonstruktion neu zu beginnen, lesen Sie am besten das Kapitel „Rekonstruieren eines ETS Projektes“ in der Hilfe!

1.1 Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows 10 x32/x64
- Microsoft Windows 11 x64

1.2 Installation

Sie benötigen die ETS 6 oder ETS5 (**ab Version 5.7.2**). Die ETS4 und frühere ETS5-Versionen werden **nicht mehr unterstützt**. Haben Sie bereits eine frühere Version der Rekonstruktions-App, deinstallieren Sie diese bitte zuerst über die App-Seite in den Einstellungen der ETS

- in ETS5 unten rechts auf dem Start-Bildschirm unter „Apps ... aktiv“
- in ETS6 in den Einstellungen im „ETS Apps“ Tab

2 Wichtigste Änderungen gegenüber der Vorversion

2.1 Änderungen gegenüber Release 5.0.1548

- CHG: Der Dialog für die App-Konfiguration wurde aus den globalen Einstellungen der App entfernt.
- CHG: Der Konfigurationsdialog wurde umstrukturiert und in die Symbolleiste verlegt.
- CHG: Einige Optionen (die aus Sicht des Benutzers praktisch irrelevant sind) wurden aus der Konfiguration entfernt, aber ihre Funktionalität wird in der App weiterhin standardmäßig verwendet.
- CHG: Die Konfigurationsoption 'Maximale Iterationen für unbestimmte Parameterwerte' wurde in 'Iterations-Begrenzung für unbestimmte Parameterwerte' umbenannt und das Steuerelement von IntegerUpDown auf ComboBox geändert.
- FIX: Der Medientypkonflikt zwischen der Linie und dem Gerät wird korrekt behandelt.
- FIX: Die Aktualisierung des Fortschrittsbalkens und des Gerätestatus auf der Projektseite wurde verbessert.
- FIX: Einige ETS-Fehler (nach der Version ETS 6.1.1) werden richtig behandelt.

2.2 Änderungen gegenüber Release 5.0.1516

- CHG: Verbesserte Rekonstruktion von Geräten mit modularen Applikationsprogrammen.
- CHG: Status des Online-Service der IT GmbH zur Produktfindung wird angezeigt
- CHG: Der Status der konfigurierten ProductFinder-Katalogdatei wird angezeigt, wenn die Datei fehlt/ nicht unterstützt wird
- FIX: Ein Fehler beim Laden der ProduktFinder-Katalogdatei führte dazu, dass die Ergebnisse des Online-Dienstes nicht in der Seitenleiste angezeigt werden konnten. Dieser Fehler wurde behoben.
- FIX: Ein Fehler bei der Zuordnung der Produktdaten zu einer bestimmten Bestellnummer wurde behoben.
- FIX: Ein Fehler mit UnionParameter BaseOffset wurde behoben

2.3 Änderungen gegenüber Release 5.0.1471

- CHG: Verbesserte ETS6-Integration
- NEU: Unterstützung für Produkte mit modularen Applikationsprogrammen
- NEU: Einfache Suche nach Produktdaten im lokalen ETS-Projektstore und vom neuen Online-Service der IT GmbH
- CHG: Benutzeroberfläche bleibt bei weiteren Hintergrundaktionen interaktiv
- NEU: Anzeige der Bestellnummer in den Geräteeigenschaften (wenn vom Gerät auslesbar)
- NEU: Erkennung von mehr Kopplerprodukten
- NEU: Unterstützung für Segmentkoppler
- NEU: Unterstützung für KNX Secure Geräte (wenn Schlüssel verfügbar)

2.4 Änderungen gegenüber Release 5.0.1446

- FIX: Fehler bei Produktdatenauswahl für Koppler behoben
- FIX: Fehler beim Setzen von zusätzlichen physikalischen Adressen behoben
- FIX: Fehler beim Vergleichen mit bestehendem Projekt behoben
- FIX: Fehler bei der Behandlung von Test-Assigns bei einem bestimmten Applikationsprogramm behoben

2.5 Änderungen gegenüber Release 4.0.1406

- FIX: Fehler in der Ausnahmedatei behoben (für ein spezielles Produkt)
- **Die App läuft nicht mehr unter ETS4**

2.6 Änderungen gegenüber Release 4.0.1403

- FIX: Fehler beim Verwalten der gerätespezifischen Loginformationen behoben
- FIX: Erweiterte Produktdatensuche für Koppler (kompatible Maskenversionen)

2.7 Änderungen gegenüber Release 4.0.1299

- FIX: Rekonstruktion bleibt für Geräte mit sehr vielen virtuellen Parametern nicht mehr scheinbar bei 66% stehen
- FIX: Fehler beim Auslesen und Rekonstruieren bei weiteren Plugins behoben
- FIX: Anpassung an Parametertypen der aktuellen ETS
- FIX: Fehler beim Erstellen des Speicherabbilds zum Vergleich behoben
- FIX: Fehler beim Auswerten der ParameterCalculation behoben
- FIX: Fehler beim Auslesen der Assoziationstabelle für SystemB-Geräte mit WideAssociationTable-Format behoben
- FIX: Herstellerfilter für Kopplerdaten wird nicht mehr für die Produktanzeige verwendet (Grund: hat in bestimmten Fällen zu Anzeigefehlern geführt)
- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von Parametern in einigen Produktdaten-Spezialfällen behoben
- FIX: Verbesserung der Parameterbestimmung anhand der Bestellnummer für einige wenige Produkte

2.8 Änderungen gegenüber Release 4.0.878

- FIX: Fehler beim Auslesen von Geräten mit APP-Properties behoben
- FIX: Fehler beim Auslesen und Rekonstruieren von Geräten mit zusätzlichen Adressen behoben
- FIX: Fehler beim Auslesen und Rekonstruieren über einige Plugins behoben
- FIX: Fehler beim Lesen von Objekttabelle für Geräte mit Maskenversion 300 behoben
- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von Parametern in einem Produktdaten-Spezialfall behoben
- Produkte lesen: sucht defaultmäßig nur nach fehlenden Produktdaten. Falls man zusätzliche Produkte zur Auswahl benötigt, bitte den Befehl Alle Produkte lesen verwenden.

2.9 Änderungen gegenüber Release 4.0.706

- FIX: Fehler beim Auslesen von Geräten mit APP-Properties behoben
- FIX: Fehler beim Feststellen der korrekten Rekonstruktion behoben: einige Geräte wurden bisher fälschlicherweise als nicht vollständig rekonstruiert gemeldet
- NEU: Auslese-Mechanismus für einige Zennio-Geräte angepasst
- NEU: Rekonstruktion von IP-Parametern
- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von Parametern in einem Produktdaten-Spezialfall behoben
- FIX: verbessertes UI (automatisches Aufklappen beim Öffnen der Datei, detaillierte Texte)

2.10 Änderungen gegenüber Release 4.0.481

- NEU: optimierter Rekonstruktions-Algorithmus
- NEU: Geräte mit ETS4/ETS5 nativen Produktdaten können rekonstruiert werden (Achtung: detailliertes Vergleichen funktioniert noch nicht), Unterstützung weiterer Parametertypen und Parameter-Kalkulation
- NEU: beim Auslesen von Geräten werden lange Telegramme unterstützt

- NEU: Rekonstruktion von zusätzlichen phys. Adressen (z.B. Tunneling-Adressen vom IP-Routern)
- NEU: Verbesserte Rekonstruktion von RF-Geräten
- FIX: verbesserter Zugriff auf Online-Katalog (Ausnahme: Koppler-Produktdaten werden aus technischen Gründen nicht automatisch im Online-Katalog gefunden)
- FIX: beim Rekonstruieren bleibt eine bereits im Projekt vorhandene Raumzuordnung des Geräts erhalten.
- FIX: Fehler beim Lesen von einigen Geräten mit Plugins behoben (Griesser Aktoren)
- FIX: Fehler beim Speichern der projektspezifischen Einstellungen behoben
- FIX: Unterstützung für freie Gruppenadressstruktur
- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von Textparametern behoben
- FIX: RAM-Speicherbedarf reduziert

2.11 Änderungen gegenüber Release 4.0.438

- FIX: Fehler beim Rekonstruieren / Vergleichen von einigen BCU1-Geräten behoben (nicht unterstützte Flags werden ignoriert)
- FIX: 2Byte-HerstellerIds werden unterstützt
- FIX: Bei Produktdaten wird ein falsch gesetztes Flag „HasApplicationProgram“ ignoriert, so dass auch Geräte mit solchen Produkten eingefügt werden können.
- FIX: Transaktionshandling angepasst: auch längere Rekonstruktionsvorgänge werden unterstützt
- Formatierte Anzeige bei den Flags der Kommunikationsobjekte im Eigenschaftsdialog
- Lokale Schnittstelle wird beim Auslesen übersprungen

2.12 Änderungen gegenüber Release 4.0.381

- FIX: Fehler beim Rekonstruieren / Vergleichen von einigen BCU1-Geräten behoben
- NEU: Eigenschaftsseite auch für Produkt-Einträge
- NEU: Unterstützung bei Produktdatensuche für ProduktFinder-Benutzer durch Auswerten der Produktfinder-Katalogdatei auf der Produktseite der Rekonstruktion: Dateipfade werden in der Rekonstruktion angezeigt und können über „Kopieren“ ins Clipboard kopiert werden (und dann direkt in den Importdialog der ETS eingefügt werden)
- NEU nur für ETS5: zwei Versionen von „Produkte lesen“ in einem Splitbutton: nach allen Applikationsschlüsseln suchen oder nur nach Applikationsschlüsseln, zu denen bisher noch keine Produktdaten vorliegen (=> schneller)

2.13 Änderungen gegenüber Release 4.0.335

- NEU: Anpassung an ETS5:
Bitte beachten Sie den geänderten Produktzugriff in der ETS5! Zunächst sind immer nur die Produkte verfügbar, die bereits im Projekt verwendet werden. Zum erweiterten Zugriff auf die importierten Hersteller-Kataloge, Produktdaten in anderen Projekten und auch den Online-Katalog müssen die Produkte über „Produkte lesen“ im aktuellen Projekt verfügbar gemacht werden. Bitte lesen Sie dazu die Hilfedatei.
- FIX: Fehler beim Einfügen von Geräten mit gleichem Applikationsprogramm, aber unterschiedlicher Bestellnummer behoben
- NEU: Produktauswahl auch für einzelne Geräte möglich

2.14 Änderungen gegenüber Release 4.0.312

- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von speziellen Geräten behoben (Bestimmen von Parameterwerten über Bytegrenzen hinweg)
- Performanz-Verbesserung des Rekonstruktionsalgorithmus
- Neuer Report für alle Geräte

2.15 Änderungen gegenüber Release 4.0.254

- FIX: Fehler beim Auslesen von einigen speziellen Geräten behoben (u.a. SystemB)
- Hilfedatei überarbeitet

2.16 Änderungen gegenüber Release 4.0.253

- FIX: Fehler beim Prüfen der Adresstabelle für SystemB-Geräte behoben.

2.17 Änderungen gegenüber Release 4.0.247

- FIX: Auslesefehler bei Kommunikationsobjekten von einigen BIM112-Geräten behoben
- Effizienterer Rekonstruktionsalgorithmus für Kommunikationsobjekte

2.18 Änderungen gegenüber Release 4.0.246

- FIX: bei unvollständig ausgelesenen Geräten (ohne Assoziationstabelle) wurde der Rekonstruktionsstatus fälschlicherweise auf "OK" gesetzt, obwohl die Gruppenadressen aus der Adresstabelle nicht verknüpft werden konnten. Nun wird der Status korrekt mit „unvollständig“ angezeigt.

2.19 Änderungen gegenüber Release 4.0.179

- FIX: Fehler beim Auslesen der Kommunikationsobjekte bei einigen SystemB-Geräten behoben
- FIX: Fehler beim Identifizieren und Auslesen von Geräten mit Maskenversion 300 behoben
- Schnellere Rekonstruktion für einige Geräte durch Auswertung zusätzlicher Informationen.

2.20 Änderungen gegenüber Release 4.0.170

- NEU: Anzahl der Rekonstruktionsversuche in der Konfigurationsdatei individuell einstellbar. Der Wert kann über den Button „Konfiguration“ auf der App-Seite in den Einstellungen der ETS4 geändert werden.

2.21 Änderungen gegenüber Release 4.0.162

- FIX: Fehler beim Auslesen der Assoziationstabelle bei einigen Geräten mit Maskenversion 2.5 behoben
- NEU: Aktualisieren der ausgelesenen Gruppenadressen bei einigen Plugin-Geräten, sofern nicht bereits über Plugin erfolgt.
- NEU: Scannen eines einzelnen Gerätes über Angabe der Adresse in einem Schritt möglich

2.22 Änderungen gegenüber Release 4.0.161

- FIX: Fehler beim Auslesen der Kommunikationsobjekte bei BIM112-Geräten behoben

2.23 Änderungen gegenüber Release 4.0.144

- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von SystemB-Geräten behoben (Zuordnung der Kommunikationsobjekte)
- Beim Auslesen von Geräten werden irrelevante Speicherbereiche übersprungen.
- Produktzuordnung für einige spezielle BIM112-Geräte wurde erweitert.
- Schnellere Reaktion auf Abbruch während des Rekonstruktionsvorgangs

2.24 Änderungen gegenüber Release 4.0.143

- FIX: Fehler beim Rekonstruieren von Geräten mit unvollständig bestimmtem Parametersatz behoben (ausgelesene Informationen wurden unvollständig ausgewertet - Fehler seit Version 4.0.143.0).

2.25 Änderungen gegenüber Release 4.0.138

- Verbesserung des Rekonstruktionsergebnisses bei einzelnen Geräten durch Berücksichtigen von nicht programmierbarem Speicherbereich.
- FIX: Fehler nach dem Auslesen von SystemB-Geräten mit speziellem Format der Assoziationstabellen behoben.

2.26 Änderungen gegenüber Release 4.0.49

- FIX: In einigen Fällen konnten SystemB-Geräte nicht vollständig ausgelesen werden.
- FIX: Produktdaten für BIM112-Geräte wurden nicht immer korrekt in der Datenbank gefunden.

- FIX: Auswertung der Sichtbarkeit von Kommunikationsobjekten bei der Parameter-Rekonstruktion korrigiert.
- FIX: Abbruchkriterien bei unvollständiger Rekonstruktion verfeinert.
- FIX: alte Rekonstruktionsdateien mit Endung .PRJ konnten nicht geladen werden.
- FIX: Sortierreihenfolge für Geräteadresse von alphabetisch nach numerisch geändert.

2.27 Änderungen gegenüber Release 4.0.32

- FIX: Die Rekonstruktion mehrerer Geräte mit dem gleichen Applikationsprogramm, aber unterschiedlichen Parametereinstellungen schlug in manchen Fällen fehl, obwohl die Geräte sich einzeln fehlerfrei rekonstruieren ließen.
- FIX: Unnötig hohe Speicherauslastung beim Scannen von Topologie oder Geräten über Linienkoppler
- FIX: Fehlermeldung und Abbruch der Rekonstruktion bei einigen Applikationsprogrammen ohne Kommunikationsobjekte
- FIX: bei einigen speziellen Parametern wurde der Wert aus dem Download Image nicht korrekt berechnet.