## AMT Sequencer @DateVersion@2024-02-20 @Namefilestart@24.02.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach Durchführung der Prüfung wurde das Signalwellenform im „Signal View“ trotz des binären Eingangs und der angewandten Bedingung für Testabbruch die gesamte Zeit angezeigt

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-10-09 @Namefilestart@22.10.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.10.09.01/001\_Test-AMPro%2022.10.09.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Probleme in der "Signal View", die damit zusammenhängen, dass der berechnete Graph im Modus "RMS" nicht angezeigt wird und dass binäre Signale im Modus "Select Graph for Actual Binary" in einem Graph nicht angezeigt werden, wurden geändert.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-09-14 @Namefilestart@22.09.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.09.14.01/001\_Test-AMPro%2022.09.14.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nachdem der "Type" in "Harmonic" geändert wurde, wurden die Tabellen in der "Detail View" nicht aktualisiert. Dieses Problem wird in der kommenden Version geändert.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-09-01 @Namefilestart@22.09.01.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.09.01.01/001\_Test-AMPro%2022.09.01.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Der Höchstwert der Frequenz wird unter "Harmonic" geändert. Wenn Sie "Orders" auswählen, wird er auf 2500 kHz geändert.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-08-23 @Namefilestart@22.08.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.08.23.01/001\_Test-AMPro%2022.08.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Der Abstand zwischen den 6 Endpunkten und der Flugbahnlinie wurde in dieser Version entfernt. Durch die Änderung des "IE"-Wertes wurden in dieser Version auch einige bestehende Fehler beim Zeichnen der Punkte und der erwähnten Linie behoben. (Im Folgenden wird die erste Harmonische zum Zeichnen der Linien und Endpunkte verwendet)

Die neuen Optionen wurden geschaffen, um die Zonen in der "Characteristic View" ein- oder auszublenden.

Das neue Feld "Calculate RMS" wurde geschaffen, um den RMS von Strömen und Spannungen zu berechnen. Dieses Feld umfasst "None", "FCW" und "HCW". Außerdem wird beim Öffnen der alten Datei in dieser Version, wenn die Option "RMS" aktiv war, die Option "FCW" gesetzt, andernfalls die Option "None".

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-07-16 @Namefilestart@22.07.16.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.16.01/001\_Test-AMPro%2022.07.16.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In dieser Version wurden die RMS-Berechnungen der Tabelle der harmonischen Ordnung geändert.

Die neue Option "Disable Actual" wird erstellt. Diese Option wird verwendet, um die tatsächlichen Spannungs- und Stromausgänge in der "Signal View" ein- oder auszublenden.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-07-06 @Namefilestart@22.07.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.06.01/001\_Test-AMPro%2022.07.06.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie den "Type" auf "Orange" setzen, ist der Status der Zustände in der obigen Grafik ungeordnet. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-05-30 @Namefilestart@22.05.30.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.30.01/001\_Test-AMPro%2022.05.30.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Unter "Transient" wird eine neue Option, "IE", erstellt. Bei dieser Option handelt es sich um eine Summe von drei Strömen, die in den entsprechenden Erdungsfaktorformeln verwendet werden. Wenn Sie "none" auswählen, wird der IE-Strom aus der Summe von "IL1 + IL2 + IL3" berechnet und in den Beziehungen verwendet. Wählt man jedoch andere Optionen, wird dieser Strom als IE verwendet.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-05-24 @Namefilestart@22.05.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.24.01/001\_Test-AMPro%2022.05.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie den "Überstrom" im "Set Mode" einstellen und dann die Entfernungsoptionen auswählen, stürzte die Software ab. Dieses Problem ist in der neuen Version behoben.

Die neue Option "Advance View" wird in der "Detail View" erstellt. Wenn Sie diese Option aktivieren, sind weitere Einstellungen für den ausgewählten Statustyp verfügbar.

Wenn Sie unter "Quick" auf "State Type" klickten und "Advanced View" aktivierten, verschwand die "Quick Setting". Dieser Fehler wurde in der neuen Version behoben.

Wenn Sie unter "State Type" auf "Step Ramp" klickten, verschwanden die "Ramp Description (Errors)" und der "Con. In Freq Step". Diese Fehler sind in der neuen Version behoben.

Das Koordinationsproblem zwischen "Detail View" und "Table View" beim Umbenennen des letzten Status wurde behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-05-08 @Namefilestart@22.05.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.08.01/001\_Test-AMPro%2022.05.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Es gab Probleme mit binären Ausgängen, die in dieser Version behoben. Wenn z.B. der "Bin Out 2" ausgewählt wurde, hatte das Gerät keine Funktion und auch eine digitale Grafik wurde in der "Signal View" nicht angezeigt.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-26 @Namefilestart@22.04.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.26.01/001\_Test-AMPro%2022.04.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie eine Datei laden und erneut testen, die zwei Zustände "Pickup" und "Drop-off" enthält, wurde der tatsächliche Abwurfstrom in der Spalte "Assessment" der "Measurement View" falsch angezeigt. Außerdem wurde dieser Wert im zugehörigen Zustand in der "Table View" nicht korrekt angezeigt. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-24 @Namefilestart@22.04.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.24.01/001\_Test-AMPro%2022.04.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn es zwei Zustände gibt, bei denen einer der Zustände "Continuous Ramp" ist, wobei der erste Zustand einen Offset hat und der zweite Zustand mit oder ohne Offset ist, trat bei der Aktivierung der Option "Continue Last State Amplitude" ein Fehler auf, der nun behoben wurde.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-21 @Namefilestart@22.04.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.21.01/001\_Test-AMPro%2022.04.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach dem Öffnen alter Dateien, die "Time Assessment" enthielten, wurden die Werte in diesem Abschnitt nicht korrekt geladen, da die Werte "t\_start" und "t\_end" hinzugefügt wurden. Dieses Problem ist in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-19 @Namefilestart@22.04.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.19.01/001\_Test-AMPro%2022.04.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn vor der Durchführung des Tests Binäreingänge aktiviert waren, ist die Option "Disable Error Overvoltage of Binary" standardmäßig deaktiviert und kann während des Tests nicht aktiviert werden.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-17 @Namefilestart@22.04.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.17.01/001\_Test-AMPro%2022.04.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie einige Signale zur Anzeige in "Show Signals" ausgewählt hatten, wurden diese Signale durch Öffnen und Schließen der "Hardware Configuration" deaktiviert. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-11 @Namefilestart@22.04.11.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.11.01/001\_Test-AMPro%2022.04.11.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie die Werte in "Primary Values" eingeben, indem Sie auf "Export Comtrade" klicken, werden die Informationen korrekt angezeigt.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-11 @Namefilestart@22.04.10.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.10.01/001\_Test-AMPro%2022.04.10.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Option "Disable Get Actual" in einem der Zustände aktiviert und im anderen inaktiv war, war der RMS-Wert in der Datentabelle "na", wenn Sie den Cursor in der "Signal View" bewegen. Dieser Fehler wurde in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-04 @Namefilestart@22.04.04.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.04.01/001\_Test-AMPro%2022.04.04.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Option "Save Last Actual Data" aktiviert war, wurde der RMS-Wert irgendwann auf Null gesetzt. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-04-04 @Namefilestart@22.04.03.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.04.01/001\_Test-AMPro%2022.04.04.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In allen Modulen wird nach der Durchführung des Tests, wenn Sie "Actual" aktivieren, die entsprechende Zeit unter der Seite in Klammern angezeigt.

Ab sofort können die beiden Optionen "Live Scroll" und "Live Scroll Actual" nicht mehr gleichzeitig aktiviert werden. Außerdem können Sie "Live Scroll Actual" für die Binäreingänge verwenden.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-03-29 @Namefilestart@22.03.29.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.29.01/001\_Test-AMPro%2022.03.29.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Es wurde eine neue Spalte mit der Bezeichnung "Selectivity" erstellt. Angenommen, der gemessene Spannungswert ist nicht spezifiziert und liegt z. B. über dem ausgewählten Typ. In diesem Fall wird nach der in dieser Spalte angegebenen Zeit in den nächsten Modus gewechselt, um den richtigen Wert der in der "Signal View" abgelesenen Spannung anzuzeigen.

Wenn es sich bei Ihrem Device Micro um Vivado (7020) handelt, können Sie in der "Signal View" die Phase und Frequenz von Binäreingängen über einen längeren Zeitraum anzeigen.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-03-26 @Namefilestart@22.03.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.26.01/001\_Test-AMPro%2022.03.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Mit der Option "Long Time Record" können die Werte in der "Signal View" über einen längeren Zeitraum angezeigt werden. Der Mindestwert für das Feld "Sample Time" beträgt 100 Millisekunden.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-03-08 @Namefilestart@22.03.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.08.01/001\_Test-AMPro%2022.03.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Fehler mit dem Kopieren einer Zeile und Einfügen bei der "Ramp Assessment" sind behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-02-09 @Namefilestart@22.02.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.02.09.01/001\_Test-AMPro%2022.02.09.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Berechnungen im Zusammenhang mit der Nullfolge-Täuschung sind nun in der Symmetrical Component" korrigiert.

Standardmäßig sind nach dem Klicken auf "Insert Z Shot" die Spannungswinkel in den drei Zuständen (Prefault, Fault, Post Fault) Null, -120 bzw. 120 Grad, und die Stromwinkel sind die Differenz zwischen dem Spannungswinkel und dem Linienwinkel im Fehlerzustand (L1-L2-L3, 100%) berechnet.

## AMT Sequencer @DateVersion@2022-02-02 @Namefilestart@22.02.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.02.02.01/001\_Test-AMPro%2022.02.02.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sequenzen, die sich auf den Fluss der Gruppe B beziehen, fehlten im Abschnitt Berechnungen und im Abschnitt Signale anzeigen, die in der neuen Version hinzugefügt wurden. Es war auch möglich, die im Abschnitt Signale anzeigen ausgewählten Signale den Cursorn in der Datentabelle zuzuordnen. Wenn Sie z.B. die Signale (Nullfolge) I2, I0 (negative Folge) im Abschnitt Signale anzeigen aktivieren, werden deren Werte korrekt angezeigt.

Wenn Sie nun auf "Insert Z Shot" klicken, sind die Spannungswinkel für jeden Zustand gleich 0, -120 und 120.

Nachdem Sie "Stable Power Swing" ausgewählt haben, können Sie einen Fehler hinzufügen, der mit dem stabilen Kraftschwung zusammenfällt.

In das Feld "System Frequency" eintragen können Sie den gewünschten Frequenzwert in allen Testfällen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2022-01-18 @Namefilestart@22.01.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.18.01/001\_Test-AMPro%2022.01.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sie können, wenn die Tabellen minimiert sind, die Zeit jedes Zustands und den Status der Binärausgänge in der "Table View" ändern und sie gleichzeitig in der "Detail View" anzeigen.

Die Qualität der Bilder in den Berichten wurde verbessert, so dass die Benutzer keine Probleme mehr beim Zoomen und Drucken haben. In der neuen Version wurden die Probleme mit "Signal View", "Vector View", "Characteristic View" und "ZT Diagram" in den Berichten behoben.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2022-01-14 @Namefilestart@22.01.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.14.01/001\_Test-AMPro%2022.01.14.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Standardmäßig sind die Optionen "Next Full" und "Start Time" deaktiviert, bevor Sie " On GPS" wählen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2022-01-04 @Namefilestart@22.01.04.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.04.01/001\_Test-AMPro%2022.01.04.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Fortan können Sie im Feld "Search" von "Load XRio and Rio file form" nach rio oder xrio Dateinamen mit Großbuchstaben suchen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-12-31 @Namefilestart@21.12.31.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.31.01/001\_Test-AMPro%2021.12.31.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie den "Statistics Output" aktivierten, stürzte die Software ab, nachdem Sie den Test gestoppt und das Ergebnis gelöscht hatten. Dieses Problem ist in der neuen Version behoben.

Im "Detail View" waren bei den binären Eingängen manchmal die Bezeichnung und die Werte, die mit jedem Binärwert verbunden waren, falsch. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-12-19 @Namefilestart@21.12.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.19.01/001\_Test-AMPro%2021.12.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Es ist möglich, die Frequenz im Bereich von 25 bis 250 Hz über Binäreingänge anzuzeigen und abzulesen.

Wenn Sie die Signalfrequenz im harmonischen Modus unter 25 Hz einstellen, stürzte die Software bei der Auswahl von Aufträgen im harmonischen Typ ab; dies wurde in der neuen Version behoben.

Im "Signal View" wurde das Diagramm der Binäreingänge während des Tests nicht korrekt angezeigt. Dieses Problem ist in der neuen version behoben worden.

Differential- und Überstromcharakteristiken wurden im Berichtsabschnitt nicht angezeigt, was nun korrigiert wurde.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-12-07 @Namefilestart@21.12.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.07.01/001\_Test-AMPro%2021.12.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Alle mit Binäreingängen gemessenen Leistungsparameter werden in der "Signal View" angezeigt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-11-30 @Namefilestart@21.11.30.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.30.01/001\_Test-AMPro%2021.11.30.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Angaben in der Tabelle "Step Values" in Dezimalzahlen und in Milliampere eingegeben werden, rundet die Software diese Zahlen auf, da die Genauigkeit der in dieser Tabelle eingegebenen Zahlen ein Milliampere beträgt.

Das Speichern und Abrufen einiger Dateien führte zu einer "exception"-Fehler, die in der neuen Version behoben wurde.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-11-30 @Namefilestart@21.11.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.30.01/001\_Test-AMPro%2021.11.30.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Neue mathematische Funktionen werden in der "Calculated Assessment" erstellt.

Wenn Sie die gespeicherten Dateien mit "Ramp Assessment" öffnen, wird die Spalte "Act" korrekt angezeigt.

Es wurden neue Felder in "Calculations" erstellt. In früheren Versionen befanden sich diese Felder auf der Registerkarte "Setting" des Fensters "Signal View".

## AMT Sequencer @DateVersion@21.11.22.01 @Namefilestart@21.11.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.22.01/001\_Test-AMPro%2021.11.22.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie "Static Output" aktivierten und den Test durchführten, war die Testzeit in der "Signal View" 4000 Sekunden, auch wenn Sie die Ergebnisse löschten. Dieser Fehler wurde in der neuen Version behoben.

Wenn das Ergebnis der Multiplikation der Spalte "Order" und der Spalte "Frequency" größer als 2 kHz ist, wird der Wert der Spalten "Phase" und "Magnitude" für alle Stromausgänge gleich Null sein.

Wenn Sie die "Frequency" in der "Signal view" aktivieren, im Modus "Step Ramp", und die "Step Ramp Display" auf "Rate (d/dt)" einstellen, indem Sie den Schrittwert ändern, wurde das Signal nicht korrekt angezeigt, was jetzt behoben ist.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-11-14 @Namefilestart@21.11.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.14.01/001\_Test-AMPro%2021.11.14.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im Abschnitt "Simulation" wird das Register "Fault" im Feld "Unstable Power Swing" hinzugefügt, um gleichzeitig mit der Leistungsschwingung eine Störung zu erzeugen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-11-13 @Namefilestart@21.11.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.13.01/001\_Test-AMPro%2021.11.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im Icon "Static Output" wurden die Fehler behoben.

Die Bewertung von "Level Assessment" wurde geändert. Wenn Sie also in der Spalte "Tolerance" für die Zustände 2 und 3 die Werte 100 ms und 20 ms und in der Spalte "Start" für die Zustände 2 und 3 die Werte 1 und 0 eingeben, werden die letzten 100 ms des Zustandes 1 und die ersten 100 ms des Zustandes 2 sowie die ersten 20 ms des Zustandes 3 und die letzten 20 ms des Zustandes 2 ignoriert und dann nach diesen eingegebenen Bedingungen bewertet.

Wenn Sie in der Vergangenheit Binärdateien in "Hardware Configuration" geändert haben, wurden ihre Nummern (C1, C2 usw.) in den Zeilen "Comment" und "Trigger Condition" in der "Table View" nicht korrekt angezeigt. Dieser Fehler wurde in dieser Version behoben.

Wenn Sie in der "Hardware Configuration" alle Binärdateien activieren, gibt es im Allgemeinen eine entsprechende Spalte, die der Anzahl der in der "Level Assessment" erstellten Zustände entspricht.

In der Vorgängerversion wurden die Testergebnisse vor der Durchführung des Tests nicht in der “Level Assessment” aktualisiert, wenn einige Parameter, wie z. B. der Domänenwert, geändert wurden. Dieser Fehler wurde in dieser Version behoben.

Der "Simulation" wurde ein neuer Testfall mit der Bezeichnung "Three Terminal Parallel Line" hinzugefügt.

Nach der Aktivierung des "Show Actual Type" für die Binärdateien 9 und 10 wird der "Binary (Analog) Transformer" aktualisiert.

Nach der Änderung des Vorgangsnamens wird der Signalname dieses Vorgangs in der "Setting" der "Signal View" aktualisiert.

Wenn Sie eine Datei, die eine geöffnete “Signal View” enthält, in der Stablversion speichern, wird beim Öffnen in der Testversion die "Signal View" nicht geöffnet. Dieser Fehler wurde in der neuen Version behoben.

Nach dem Laden der Datei, den Klirrfaktor enthält, werden die Informationen in der entsprechenden Tabelle angezeigt.

Sie können die Informationen einer Zeile auf dem Register "Ramp Assessment" kopieren und einfügen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-10-25 @Namefilestart@21.10.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.25.01/001\_Test-AMPro%2021.10.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sie können die gesamte harmonische Verzerrung (THD) sehen, wenn "State Type" auf "Harmonic" eingestellt ist.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-10-24 @Namefilestart@21.10.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.24.01/001\_Test-AMPro%2021.10.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn "State Type" auf "Transient" eingestellt ist, wird nach dem Laden einer comtrade-Datei, wenn "rio" oder "xrio" den gleichen Namen wie "cfg" und "dat" haben, beim Öffnen der comtrade-Datei die "xrio"-Datei nicht richtig geladen. Dieses Problem wurde in der neuen Version behoben.

Die Optionen "Level Assessment" und "Ramp Assessment" wurden in den "Report Setting" standardmäßig deaktiviert bzw. aktiviert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-10-21 @Namefilestart@21.10.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.21.01/001\_Test-AMPro%2021.10.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im Abschnitt "Simulation" wurden zwei neue Testfälle mit den Bezeichnungen "Double Fault" und "Parallel Line" hinzugefügt, außerdem wurden Fehler und andere Probleme mit Testfällen behoben.

Wenn in der "Vector View" in der Spalte "Show Arrow" "False" war, änderte die wahre Beschriftung den Status nicht korrekt. Dies ist nun in der neuen Version behoben.

Wenn der "State Type" auf "Harmonic" steht, können Sie den Typ "Interharmonic" oder "Orders" auswählen. "Interharmonic" ist dasselbe wie zuvor. Sie können die "Orders" nur in einem Zustand verwenden. In diesem Fall können Sie mit den Schaltflächen "Add New Row" und "Remove Selected Row" so viele verschiedene Harmonische in die Tabelle einfügen, wie Sie möchten. Da die Abtastgeschwindigkeit des Prüfgeräts für die Istwerte 400 Mikrosekunden beträgt und die Geschwindigkeit der Signalerzeugung 10 Mikrosekunden, entspricht in diesem Fall der Istwert nicht genau dem, was eingespeist wird. Die Spalten "Mag" und "Phase" werden zu der Anzahl der Signale addiert, die in der "Hardware Configuration" für jedes Signal im Abschnitt "Harmonic Order" ausgewählt wurden.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-09-23 @Namefilestart@21.09.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.23.01/001\_Test-AMPro%2021.09.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der "Signal View", wenn "State Type" auf "Transient" eingestell ist. Wenn Sie den Cursor in der "Vector View" bewegen, wird das harmonische Signal nicht korrekt angezeigt, wenn Sie sich im "Current State" befinden und "Magnitude Harmonic" ausgewählt haben. In dieser Version wurde dies behoben.

Dieses Symbol soll dem Benutzer einen schnelleren Zugriff auf Berechnungen in der Symbolleiste ermöglichen.

Durch die Aktivierung von "Show Actual Type" für jede Binärdatei wird der Abschnitt "Select Graph for Actual Binary" in "Signal View" aktiviert. Abhängig von der Anzahl der aktivierten Ausgänge (Spannungs- und Stromausgänge) in "Analog Output", können Sie deren Diagramme sowie die Diagramme anderer Binärdiagramme für jedes Binärdiagramm in diesem Abschnitt und in "Signal View" sehen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-09-17 @Namefilestart@21.09.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.17.01/001\_Test-AMPro%2021.09.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn in "Export Comtrde" die "Sampling rate" auf 2 kHz eingestellt ist, muss die Zahl der in der Comtrade-Datei aufgezeichneten Zeit um 500 Mikrosekunden erhöht werden, indem die dat-Datei ab Punkt 1001 geöffnet wird.

Wenn Sie auf "Import Comtrade" klicken, während der "Set Mode" auf "Transient" eingestellt ist, stürzte die Software ab, was nun in der neuen Version behoben ist.

Eine neue Option namens PID wird oben in jedem Raum erstellt. Mit dieser Option können Sie Informationen an die AMPro Test-Software senden. Es ist wichtig zu beachten, dass Sie zum Senden von Daten auch Portinformationen in die entsprechende Software eingeben müssen. Um die Port-Informationen zu erfahren, müssen Sie in den Einstellungen auf der Registerkarte Raum des Kommunikationsmodus gehen. In C# wurde von den Vebko-Entwicklern zum Beispiel ein Programm dafür geschrieben. Der Amplituden-, Phasen- und Frequenzwert für den ersten Ausgang der Spannungsgruppe A wird in diesem Programm geschrieben und Änderungen sind in der Vebko-Software sichtbar.

Wenn Sie den Frequenzwert in der Tabelle "Offset Value" in "Step Ramp" ändern, wird das Signal nicht korrekt angezeigt. Dieser Fehler wurde in dieser Version behoben.

Von nun an ist es möglich, die xrio-Relais P142 und P342 in der VEBKO-Software zu laden.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-09-12 @Namefilestart@21.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.12.01/001\_Test-AMPro%2021.09.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der Spalte "Time Assessment" wurden zwei neue Optionen namens "t\_start" und "t\_end" zu den Spalten "Start" und "Stop" hinzugefügt. Sie können als Beginn und Ende der Zeitbeurteilung für jeden Zustand verwendet werden.

Es ist zulässig, die ID in Großbuchstaben zu schreiben

Wenn eine Zahl größer oder gleich 24 in das Feld "Start Time" eingegeben wird, wird der Wert geändert. Außerdem werden nach der Durchführung des Tests die Optionen im Feld "On GPS" deaktiviert.

Wenn Stromausgänge in Form von verwendet werden, indem man mit der rechten Maustaste auf die Spalte "Actual (x 1.2..." im Abschnitt "Voltage Output Signal" klickt und eine der Optionen auswählt, stürzte die Software ab, aber das ist jetzt behoben.

Wenn Sie in früheren Versionen den Strom- oder Spannungsausgang einer Gruppe einer anderen zugewiesen haben, gab es ein Problem bei der Erstellung von ROCOF. Wenn Sie z.B. den ersten Stromausgang einer Gruppe B dem ersten Stromausgang einer Gruppe A zuordnen, würde dieser Fehler auftreten. Er ist in der neuen Version behoben.

Wenn "Value Assessment" oder ein anderes Register in der "Measurement View" ausgewählt ist, wird diese nach dem Öffnen der neuen Datei über das Menü "File" standardmäßig auf dem Register "Time Assessment" platziert.

Wenn die Datei einen Wert in "Time Assessment" enthielt, stürzte sie in früheren Versionen nach dem Löschen der Ergebnisse ab. Dieser Fehler wurde in dieser Version behoben.

Nach dem Test können Sie den Binärausgangsstatus in der Tabelle "Analog Output" nicht mehr ändern.

In "Step Ramp" wird ein neuer Abschnitt namens "Step Ramp Display" erstellt. Dieser Abschnitt enthält zwei Optionen namens "Value" und "Rate (d / dt)". Die Option "Value" ist dieselbe wie zuvor. Die Option "Rate (d / dt)" wird verwendet, um Funktionen zu testen, die durch Änderung der Werte zweier Elemente funktionieren, wie z. B. Übererregung. Bei der Übererregungsfunktion müssen die Änderungsrate von Spannung und Frequenz und ihr Verhältnis zueinander geprüft werden. Es ist wichtig zu beachten, dass bei konstanter Schrittzeit das Signal bei beiden Optionen gleich ist.

Nach dem Export der "Comtrade"-Datei aus der Software wird der Wert "0D" in der "cfg"-Datei gespeichert, wenn die Datei kein digitales Signal enthält.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-08-23 @Namefilestart@21.08.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.08.23.01/001\_Test-AMPro%2021.08.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Ein neuer Abschnitt namens "Calculations" wurde dem Menü "View" hinzugefügt. Dieser Bereich befand sich in der Vergangenheit im Fenster "Signal View" des Registers "Setting" des Abschnitts "Operation", wo es Probleme gab, wie z. B. die fehlende Umbenennung des Signals, was nun in der neuen Version behoben ist. In Zukunft wird das Fenster Berechnungen um weitere Funktionen erweitert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-08-12 @Namefilestart@21.08.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.08.12.01/001\_Test-AMPro%2021.08.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der "Signal View" und auf dem Register "Setting" werden durch Klicken auf "Export Comtrade" alle Signale im Abschnitt "Show Signals" als Liste im Abschnitt "Export Comtrade" im Abschnitt "Check channels to export:" angezeigt.

Beim Laden einiger xrio-Dateien in die Formate "\*.xrio" und "\*.xml" werden standardmäßig Einheitenkonvertierungen unabhängig von ihrer Einheit (z. B. kV oder Volt) durchgeführt.

Der Rechtsklick auf die erste Zeile der Tabelle in "Tracking" ist deaktiviert.

Wenn die Anzahl der Zustände in der Tabellenansicht mehr als 60 beträgt, werden sie durch Verschieben des Bildlaufs nach links und rechts der Werte in jedem Zustand aktualisiert.

In der "Measurement View" wird ein neues Register mit der Bezeichnung "Tracking Assessment" erstellt. Dieses Register prüft die Funktion der Pendelerfassung. Das Testen dieser Funktion ist wichtig, wenn das Relais das Distanzrelais nach dem Passieren der äußeren Zone blockiert. Dazu müssen die Punkte in der "Characteristic View" in den Spalten "First Point Time" und "End Point Time" aufgeführt werden. Der Benutzer kann eine bestimmte Schussnummer auswählen und die ausgewählte Nummer wird in der "Characteristic View" angezeigt. Der zeitliche Abstand zwischen den beiden Sollwerten in den Spalten "First Point Time" und "End Point Time" wird berechnet und ausgewertet.

Die Option "Default color" bietet die Möglichkeit, die Farbe jedes Vektors in der "Vector View" ohne Fehlermeldung auf den Standardwert zurückzusetzen.

Nach dem Laden einiger Xrio-Dateien wird in Spalten "Value" die Basis der Vergleichs-ID für die Parameter "Enumeration" geändert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-07-23 @Namefilestart@21.07.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.23.01/001\_Test-AMPro%2021.07.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn "State Type" auf "Quick" und "Set Mode" auf "Powers" steht, würde der Ausgangswert durch Ändern des Werts von "Step Value" nicht verringert oder erhöht. Es wurde korrigiert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-07-17 @Namefilestart@21.07.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.17.01/001\_Test-AMPro%2021.07.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wählen Sie unter "Ramp Assessment" einen der Signaltypen aus, die nach dem Ausführen eines Tests in der Spalte "Act" korrekt angezeigt werden.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-07-07 @Namefilestart@21.07.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.07.01/001\_Test-AMPro%2021.07.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der "Hardware Configuration" gibt es einige Änderungen in den Registern "Analog Output" und "Binary / Analog Input". Um Istwerte in "Analog Output" zu aktivieren oder zu deaktivieren, genügt es, in der Spalte "Actual (x1.2... " einen Faktor von 1.2 Millisekunden einzugeben, der durch Eingabe von Null deaktiviert wird. In der Spalte "Binary / Analog Input" sollten Sie in der Spalte "Show Actual Type" entweder "AC" oder "DC" auswählen, um die Spalte "Sampling Rate (x 400us)" zu aktivieren und einen Faktor von 400 Mikrosekunden einzugeben.

Wenn Sie im "General Test Object" in Persisch "ID"-Namen eingeben, wird dem Benutzer eine Meldung angezeigt, dass die geschriebenen Zeichen nicht akzeptiert werden und zum Standardnamen zurückkehren.

Wenn "Type" auf einer der Optionen steht, ist die "Default Color" vorhanden und bedient in der "Vector View".

In der Register "Binary / Analog Input" und "Binary Output" können Sie alle Binärdateien mit der Taste "N" deaktivieren und alle mit der Tastenkombination "Alt + N" deaktivieren. Wie Sie sehen, wird im Register "Binary Output" das Gleiche getan, um die Binärausgänge zu deaktivieren.

Im "Analog Output" und für diese Verdrahtungen "4x150V, 60VA@400mArms" und "6x32A, 100VA @ 32A, 3Vrms, 5A, 12Vrms" wird im Abschnitt "Other" die Taste "Not Used" hinzugefügt.

Auf dem Register "Value Assessment" werden zwei Spalten mit den Bezeichnungen "Ratio" und "Assessment Settings" hinzugefügt. Es gibt zwei Optionen, "Automatic" und "Manual", in "Assessment Settings". Bei "Automatic" werden die Berechnungen wie bisher durchgeführt, aber in "Manual" wird die Zelle "Akt" aktiviert, bis die Zahl vom Benutzer in die Berechnung "Dev." eingegeben wird. Die in der Spalte "Ratio" eingegebene Zahl ist ein Faktor, um "Dev. " multiplizieren mit dem Nominalwert zu berechnen. Diese Optionen sind für die Prüfung des Messgeräts.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-06-18 @Namefilestart@21.06.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.18.01/001\_Test-AMPro%2021.06.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Transient" und auf dem Register "Simulation" werden zwei Testfälle hinzugefügt, "Stable power swing" und "Single line". Außerdem wird ein neues Feld namens "Measuring Location" hinzugefügt, so dass der Benutzer Strom und Spannung während des Leistungswechsels am Anfang und Ende der Leitung in "Unstable power swing" simulieren kann.

Die Option "Default Color" funktioniert in der "Vector View" richtig. Unmittelbar nach Auswahl dieser Option wird die Farbe der Spaltenzelle "Color" und des Vektors im Diagramm zur Primärfarbe.

Nach dem Öffnen des Blocks "Overcurrent" in "AMT Sequencer" ist die Option "Sensitive as seperate fault" deaktiviert.

Manchmal treten während der Prüfung intensive Spitzen auf, die in "Signal View" nicht sichtbar sind. Zu diesem Zweck wird in "Setting" eine Option namens "Sensitive SignalView" erstellt, so dass solche Spitzen in den Modi "Zoom out" und "Optimize all" zu sehen sind.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-06-06 @Namefilestart@21.06.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.06.01/001\_Test-AMPro%2021.06.06.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Gehen Sie wie folgt vor, um die Toshiba- Relaiseinstellungen in der Software einzugeben, deren Dateien im CSV-Format vorliegen. Wählen Sie dazu im "General Test Object" die Toshiba-Relaisvorlage aus der Liste "Import from list" aus, und importieren Sie dann die Relay-CSV-Datei aus der "Load Relay Setting".

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-06-05 @Namefilestart@21.06.05.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.05.01/001\_Test-AMPro%2021.06.05.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Option "Save Last Actual Data" im Register "Extra Setting" der "Hardware Configuration", aktiviert ist und die Spalte "Actual" der Spannungs- oder Stromgruppen auch aktiv ist, werden die Daten, die in der Software gespeichert werden, codiert und wenn sie ein bestimmtes Volumen erreichen, werden sie gelöscht.

Um eine stabile oder instabile Leistungspendelung und verschiedene Arten von Fehlern zu erzeugen, genügt es, setzen Sie den "State Type" auf "Transient" und aktivieren Sie die Option "Simulation" und im Register "Simulation" wählen Sie den gewünschten Modus und einspeisen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-05-26 @Namefilestart@21.05.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.26.01/001\_Test-AMPro%2021.05.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn der Test nicht ausgeführt wird in der neun Versionen, wird das Ergebnis in der Spalte "Assessment" in der "Measurement View" nicht angezeigt.

Wenn es in "Step Ramp" einen Offset gibt und Sie die Datei speichern und neu laden, ändern sich die Offsetwerte nicht.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-05-18 @Namefilestart@21.05.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.18.01/001\_Test-AMPro%2021.05.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der "Vector View" werden durch die Auswahl von DC für Binäreingänge die Binäreingangszellen mit Istwert anzeigen auf DC in den Spalten "Harmonic 1", "Phase", "Real" und "Imaginary" deaktiviert.

Wenn Sie den ersten Zustand auf "Step Ramp" und den zweiten Zustand auf Quick setzen, wird die Option "Continue Last State Amplitude" entfernt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-05-09 @Namefilestart@21.05.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.05.09.01/001\_Test-AMPro%2021.05.09.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach dem Anklicken von "Report Setting" sind in "General Setting" standardmäßig die beiden Optionen "Show Grid Lines in Graphs" und "Show Tolerances Lines" aktiviert. Diese beiden Optionen werden verwendet, um Rasterlinien und Toleranz anzuzeigen, wenn Sie die Option "Impedance View" in "Report Setting" aktivieren.

Im Register "Setting" der "Signal View" wird im Bereich "Extra Setting" eine neue Option "Live Scroll Actual" angelegt. Diese Option ist nur aktiv, wenn mindestens einer der Istwerte der Spannungs- oder Stromausgänge "True" ist.

Nach dem Ändern des "Type" von "Normal" auf "Orange" oder der anderen Optionen stürzt die Spurleiste in der "Vector View" ab. Dieser Fehler ist in dieser Version behoben.

Nach dem Laden einiger comtrade-Dateien wurde die Kennlinie als gerade Linie dargestellt, wenn die Impedanz über einem bestimmten Grenzwert liegt. In dieser Version ist gelöst.

Wenn Sie in "Ramp Assessmen" und "Value Assessment" die Spalte "Signal" auf "P1.Q1" oder "P2.Q2" oder "P3.Q3" einstellen, werden in der Spalte "Signal Type" nur die Werte "Real" und "Imaginary" angezeigt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-04-28 @Namefilestart@21.04.28.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.28.01/001\_Test-AMPro%2021.04.28.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie in der Binär-/Analogeingabe mit der rechten Maustaste auf die "Not Used" Binärdatei klicken und die Option "Set the Same" wählen, werden alle Binärdateien nicht verwendet. Die Anwendung dieser Option besteht darin, andere Binärdateien zu vereinheitlichen, die der ausgewählten Binärdatei ähnlich sind.

Wenn "Logic" als Bedingung in der "Ramp Assessement" ausgewählt ist, wird die Software nicht abgestürzt, wenn sie zu "Hardware Configuration" wechselt und Änderungen vornimmt.

Im Modus "Tracking" sind während und nach der Prüfung die Tabellen- und Symboleigenschaften in der "Impedance View" deaktiviert und die Zeit dieses Zustandstyps ist standardmäßig auf 2 Millisekunden eingestellt.

In der "Hardware Configuration" sind die Optionen "Combination Cable Setting" und "VDC Setting" für die Einstellungen der Neutrik-Kabel bzw. der Gleichspannung verfügbar. Diese Optionen befinden sich in den Einstellungen auf der Hauptseite der Software und auf dem Register Hardware.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-04-21 @Namefilestart@21.04.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.21.01/001\_Test-AMPro%2021.04.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie in "Step Ramp" die Werte in der Tabelle "Offset Value" ändern, werden die Werte nicht gelöscht, indem Sie zu "Hardware Configuration" gehen, die Änderungen vornehmen und auf "OK" klicken.

Es werden Optionen für die Anzeige der tatsächlichen Werte im Abschnitt "Show Signals" für "S", "P", "Q", "Power Factor", "Z", "Current Differential" und "Phase Power Factor" berücksichtigt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-04-17 @Namefilestart@21.04.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.17.01/001\_Test-AMPro%2021.04.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sobald ein Feld mit einem Parameter in rio verknüpft wird, wenn dasselbe für ein anderes Feld mit demselben Parameter ausgeführt wurde, war sein Wert Null, der in dieser Version geändert wird.

Wenn Sie den "Set Mode" auf Überstrom setzen, wird die Option "Sensetive" aus der Liste der Fehlertypen entfernt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-04-07 @Namefilestart@21.04.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.07.01/001\_Test-AMPro%2021.04.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Abmessungen des Abschnitts "Binary (Analog) Transformer" in der "Signal View" wurden korrigiert. Wenn die Binärdateien 7 und 8 aktiviert sind, können Sie sie in diesem Abschnitt sehen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-03-31 @Namefilestart@21.03.31.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.31.01/001\_Test-AMPro%2021.03.31.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Durch manuelles Anhalten des Tests können Sie in der "Tabele View" zwischen den Zuständen wechseln.

Zum Deaktivieren von Binäreingängen oder Binärausgängen, die auf dem Register "Goose Settings" erstellt wurden, verwenden Sie einfach "Disable Goose Settings", indem Sie mit der rechten Maustaste auf eines der ausgewählten Binärprogramme klicken.

Wenn Sie einen Block erstellen und einen Parameter im "General Test Object" hinzufügen, können einige Zeichen nicht in die Spalte "ID" eingegeben werden. Wenn Kleinbuchstaben oder ungültige Zeichen oder Symbole verwendet werden, wird ein Meldungsfeld angezeigt. Wenn Sie auf "OK" klicken, wandelt die Software sie in Großbuchstaben und legale Zeichen um.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-03-23 @Namefilestart@21.03.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.23.01/001\_Test-AMPro%2021.03.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Binärdateien verwendet werden, um den Test zu entwerfen, z. B. zwei Binärdateien als "X" und die andere(n) Binärdatei(en) als bedingt definiert sind, führte der Test die Bedingung nicht richtig aus; dieses Problem ist jetzt behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2021-03-17 @Namefilestart@21.03.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.17.01/001\_Test-AMPro%2021.03.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nachdem Sie die scl-Datei importiert haben, sind die Spalten "Min Repitation" und "Max Repitation" im "Goose Setting".

Durch Aktivieren der Istwerte von Strom und Spannung, wenn Sie "Vector View" öffnen und "Type" in "Orange" einstellen; durch Bewegen des Cursors werden die Werte der "Vector View" im Bericht aktualisiert.

Wenn die Zustandsnamen geändert werden, sind diese Änderungen in den Spalten "Ignore before" und "Ignore after" in der "Measurement View" zu sehen.

Wenn Sie den Triggerwert aktivieren und vom "Analog Output" zum "Trigger" gehen und umgekehrt, bleibt der Wert, der den einzelnen Binären zugeordnet ist, konstant.

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf "Vector View" klicken, wählen Sie "Power" und ändern Sie den Status "Type" in "Orange", bewegen Sie dann den Cursor, die Werte der Spalten "Real" und "Imaginary" in der Tabelle ändern.

Für die aktuelle Gruppe B wird die Option "Symmetrical" in "Vector View" erstellt.

Die Werte von "Link to XRio", "Remove Link" und "Go to Linked Value" im Feld "Trigger Logic Minimum Time" und "Delay after Binary Trigger" werden geändert.

Nach der Aktivierung der Binärausgänge werden die entsprechenden Optionen in den Spalten Start und Stop hinzugefügt. Eine der Anwendungen dieser Option ist das Testen der Tastenleistungszeit mit der Wechselspannungsmethode. Dort muss der Benutzer die Zeit des Bin Out eingeben. Die Verwendung dieser Optionen kann die Zeitberechnung erleichtern.

Die Option "3V0" wird auf dem Register "Ramp Assessment" im "Measurment View" hinzugefügt.

In "Device Settings" sind neue Optionen durch Rechtsklick auf einige Felder hinzugefügt.

Umwandlung von Binärausgänge in Tabellenform in "Detail View" und "Table View".

In allen Räumen befindet sich das Gerätelüftersymbol in der Symbolleiste. In der Vergangenheit, um den Gerätelüfter einzuschalten, sollten Sie auf die "Hardware" auf der "Setting" im Abschnitt "Fan Mode" gehen. Wenn der Lüfter eingeschaltet ist, ist er rot und wenn er ausgeschaltet ist, ist er blau. Beachten Sie, dass dieses Symbol deaktiviert ist, wenn Sie nicht mit dem Gerät verbunden sind.

In dieser Version wurde der Service entfernt und ein Menü mit dem Namen "Socket Status" erstellt, das oben in jedem Modul angezeigt wird. Dazu wurde in der "Setting" und im Register "Room" im Abschnitt "Cumunication Mode" ein Feld mit dem Namen "Connected Port" angelegt. Es gibt auch keinen "AMProService" im Register "Services" des Windows Task-Managers.

## AMT Sequencer @DateVersion@2021-03-07 @Namefilestart@21.03.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.07.01/001\_Test-AMPro%2021.03.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Das Häkchen bei der Option PCM wird entfernt.

## AMT Sequencer @DateVersion@2021-02-25 @Namefilestart@21.02.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.25.01/001\_Test-AMPro%2021.02.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie den "Binary-Input Type" auf "Wet Max 188 (V) Disable Error" und den "Threshold" auf "AC" oder "DC" einstellen, dann 200 Volt in die Binärdatei injizieren, tritt "Error Binary 1 OverVoltage" nicht auf.

Wenn Sie Binär 9 und 10 und insbesondere Binär 9 im Register "Binary / Analog Input" nicht aktivieren und deren Schwellwert nicht auf "AC" oder "DC" setzen und Strom an Binär 9 oder Spannung an Binär 10 einspeisen, treten diese Fehler "Error Binary 9 OverCurrent" und "Error Binary 10 OverVoltage" nicht auf. Wenn z. B. nur der erste Ausgang der Stromgruppe A aktiv und Binär 9 inaktiv ist, erscheint bei einer Stromeinspeisung über zwei Drähte an Binär 9 der "Error IA1 Other".

Wenn Sie "State Type" auf "Step Ramp" setzen und dann "Enable Reset" ankreuzen und "Rate Frequency" auswählen, indem Sie der Frequenz in der Tabelle "Start Values" einen Wert zuweisen und zur Seite "Hardware Configuration" gehen, wird die Frequenzwellenform gestört, wenn Sie der Spalte "Frequency" in den Tabellen "Step Values" und "Final Values" einen Wert zuweisen; dies ist nun behoben.

## AMT Sequencer @DateVersion@2021-02-23 @Namefilestart@21.02.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.23.01/001\_Test-AMPro%2021.02.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Korrektes Betreiben der Option "Cut and Paste" auf dem Register "Binary / Analog Input" in der "Hardware Configuration".

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-02-22 @Namefilestart@21.02.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.22.01/001\_Test-AMPro%2021.02.22.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der "Hardware Configuration" ist der Register "Goose Setting" aktiviert, und Sie können SCL-Dateien importieren.

Wenn einer der Strom- oder Spannungsausgänge aktiv ist und sein "Show Actual" auf "True" steht, wird durch Auswählen und Aktivieren des anderen Ausgangs auch dessen Aktuelle Wert auf "True" gesetzt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-06-03 @Namefilestart@99.03.14.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.03.14.02/001\_Test-AMPro%2099.03.14.02\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Hinzufügen von Tastenkombinationen wie z. B. Drücken der Scroll-Maus oder Rechtsklick +alt auf jeden Status, um die Detailansicht als Pop-up zu öffnen.

Hinzufügen der Möglichkeit, mathematische Operationen in Feldern durchzuführen, in die numerische Werte eingegeben werden. Wenn Sie z. B. sqrt(2) mit 10 multiplizieren möchten, geben Sie einfach die gleiche Operation in das entsprechende Feld ein.

Es besteht die Möglichkeit, Auslösebedingungen in verschiedenen Teilen der Software zu definieren. Dies geschieht in der Regel im Abschnitt für die Triggereinstellungen, der auch zum Fenster der Tabellenansicht hinzugefügt wird, und Sie können die Optionen verwenden, die für verschiedene Bedingungen platziert sind.

Wenn Sie einige Zustände definieren und die Zustände verkleinern müssen, können Sie dies für alle Zustände tun, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Zahnrad klicken und den Modus "Klein" wählen.

Wenn Sie mehrere aktive Binärdateien im Bereich der Messansicht haben, können Sie die Logik in den Start- und Stoppbedingungen auswählen und durch Rechtsklick auf den Stopp im Bereich der benutzerdefinierten Einstellungen der Ansicht die Anforderungen anwenden und definieren.

Hinzufügen der Option "Live Scroll" zu den Einstellungen des Fensters "Signal View". Wenn Sie die Option "Live Scroll" aktivieren, verhält sich die Software wie ein Oszilloskop, sodass die Signaländerungen live im Fenster "Signal View" angezeigt werden.

In der "Table View" werden durch Rechtsklick auf jede der Spannungs- und Stromgruppen die Optionen "Link Magnitude" und "Link Angles" für Spannung und Strom getrennt. Wenn Sie beispielsweise die "Link Magnitude" in der Spannungsgruppe auswählen, sehen Sie, dass nur die Spannungen miteinander verknüpft sind. Außerdem wird es für zwei aktuelle Gruppen A und B gemacht. Diese Optionen sind auch in der "Detail View" verfügbar. Wenn Sie z. B. zwei aktuelle Gruppen aktivieren und eine Gruppe verknüpfen, ist die andere Gruppe keine Verknüpfung.

Die Option "Link Angles (Equal)" funktioniert, indem alle drei Phasen mit demselben Wert verbunden werden. Wenn z. B. die erste Phase 45 Grad einnimmt, sind alle drei Phasen 45 Grad. Außerdem ist die Funktion der Option "Link Angles (Balance)" so, dass unabhängig vom eingegebenen Wert für jede Phase die beiden anderen Phasen um eine Differenz von 120 Grad relativ zu ihr ausgeglichen werden. Wenn Sie beispielsweise die mittlere Phase Null eingeben, sehen Sie, dass die anderen Phasen 120 Grad davon abweichen.

Die Option "Link to Xrio" wurde für alle Register "Test View" in mittleren Module wie "AMT Distance", "AMT Differential" und "AMT Overcurrent" erstellt und Kann bei Bedarf in den Tests verwendet werden.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-03 @Namefilestart@99.08.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.13.01/001\_Test-AMPro%2099.08.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie in früheren Versionen einen Kommentar in der "Table View" tippen, wird dieses Feld in der "Detail View" nicht aktualisiert.

Oben in der "Signal View" wird das Textfeld zum Teststatus entfernt.

In der "Vector View" wurden nach der Durchführung des Tests und der Auswahl von "Orange" im Feld "Type" durch Ändern des Cursors die Werte, die sich auf die Spalte "Harmonic 1" beziehen, falsch berechnet.

In der "Signal View" und der "Vector View" ist es auch möglich, den Spurleistenausschnitt zu vergrößern. Die beiden sind miteinander verknüpft.

Durch Ändern des Zustandsnamens und die Zeit in der "Detail View" werden die entsprechenden Felder in der "Table View" im kleinen Modus aktualisiert.

Es gab Probleme beim Ändern von Statustypen und beim Aktualisieren von Tabellen, die sich auf diesen Status bezogen, aber diese Probleme wurden behoben. Wenn Sie z. B. "State Type" in "Step Ramp" auswählen und "Set Mode" auf "ZI Constant" setzen, werden Tabellen zu diesem Modus angezeigt, die nach der Änderung von "State Type" auf "Harmonic" nicht angezeigt werden.

"Trigger" sind in "Detail View" und "Table View" verknüpft.

Wenn "Detail View" in "Signal View" aktiviert ist und die Cursor auf jedem Signal ausgewählt sind, werden diese Werte im Bericht angezeigt.

In "Signal View" wird durch Aktivieren der "Data Table" der Bildlauf nach unten entfernt und seine Größe automatisch angepasst.

In der "Detail View" durch Auswahl von "Step Ramp", wenn der "Set Mode" auf "Powers" steht, durch Vorgabe eines Schritts für die Blindleistung, in der "Signal View" nach Überprüfung der Blindleistungs-Wellenform in "Setting" wird diese Wellenform korrekt angezeigt.

Beim "General Test Object" ist die Option "Show/Hide" standardmäßig deaktiviert.

In den Einstellungen der "Characteristic View" gibt es zwei Optionen in der "Impedance View". Die erste Option ist "Extended Zone", um erweiterte Zonen in der Distanzkennlinie anzuzeigen, und die zweite Option ist "Horizontal Axis is Relative" in der Überstromkennlinie, um die horizontale Achse entsprechend dem Nennstrom anzuzeigen. Auch in der Überstromkennlinie gibt es in dieser Version die Optionen "Pan Mode" und "Snap to Grid".

Wenn der "Set Mode" auf "Distance" oder "Differential" und der "State Type" auf "Step Ramp" steht, können Sie die Änderungen der Punkte für alle Fehlertypen sehen. Mit anderen Worten, in der "Characteristic View" können Sie für die Kennlinie von Distanz und Differenz die Impedanzen und Differenzströme bei verschiedenen Fehlerarten sehen.

Durch Ändern der Kennlinien in "AMT Sequencer" ändert sich das Symbol auch in der Symbolleiste.

In "Signal View" können Sie Linien fett darstellen, indem Sie auf digitales Diagramm klicken.

In "Tracking" und in "Impedance View" durch Aktivieren von "Bold selected row in tracking" werden die in jeder Zeile dieses Fensters hinzugefügten Punkte auf der Kennlinie dargestellt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-05 @Namefilestart@99.08.15.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.15.01/001\_Test-AMPro%2099.08.15.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Signal View" können Sie die Zeilen fettformatieren, indem Sie auf das digitale Diagramm klicken.

In "Sequencer" wurde ein Problem der Option "Link Magnitudes" in "Step Ramp" behoben.

In "Link to XRio" funktionierte die Option "Filter by Sender Unit" nicht, dieses Problem wurde behoben.

Auflösen der Software stürzt ab, wenn Sie auf beliebige Blöcke in "Link to XRio" doppelklicken.

Durch die Verknüpfung mit einem XRio von beliebigen Feldern ändert sich deren Farbe im ausgewählten und abgewählten Modus.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-08 @Namefilestart@99.08.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.18.01/001\_Test-AMPro%2099.08.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie "Current State" auswählen, optimieren die Diagramme in "Signal View" durch Klicken auf "All State".

Wenn ein Fenster geschlossen wird, wird es durch Klicken auf sein Symbol wieder geöffnet.

Wenn ein Modul geöffnet ist und keine Änderungen vorgenommen wurden, wird kein Meldungsfeld angezeigt.

Wenn Sie in der "Impedance View" Überstrom auswählen und "State Type" "Normal" ist, indem Sie ihn in "Transient" ändern, während das Icon des Überstroms deaktiviert ist, wird standardmäßig Entfernung angezeigt.

In "Transient" wird durch Auswahl einer differenziellen Comtrade-Datei und Anklicken des differentiellen Symbols in der "Characteristic View" die Kennlinie angezeigt.

Jedes Fenster wird durch Drücken der entsprechenden Tastenkombination geöffnet, während in früheren Versionen durch Drücken ihr die Software vor 30 Sekunden rückgängig gemacht wurde.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-10 @Namefilestart@99.08.20.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.20.01/001\_Test-AMPro%2099.08.20.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Verlust der Signalanzeige für den Zustand 1, wenn auf den aktuellen Zustand geklickt wird. Die Option "View" wurde durch einen Rechtsklick auf den Z-Graphen am unteren Rand des Cursors entfernt.

Die Option "Optimize Y" wurde durch Rechtsklick auf den Z-Graph und den digitalen Graphen in der "Signal View" entfernt.

Wenn "Signal View" durch Hinzufügen oder Subtrahieren von Zuständen geschlossen wird, wird die Spurleiste in "Vector View" aktualisiert.

Es gibt keine Probleme mehr beim Speichern und Laden der xrio-Datei.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-14 @Namefilestart@99.08.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.24.01/001\_Test-AMPro%2099.08.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Das Wort "Link" im Register "Extra Setting" wurde im Fenster "Hardware Configuration" korrigiert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-15 @Namefilestart@99.08.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.25.01/001\_Test-AMPro%2099.08.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn wir uns im "Sequencer" in einem anderen Zustand als Zustand 1 befinden, verschwindet die Markierung für den "Current State" nicht.

Wenn der "Communication Mode" im Modus "Integrated System" steht und eine Verbindung zum Gerät besteht, wird durch Doppelklick auf eine Datei die Verbindung im neu geöffneten Fenster hergestellt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-16 @Namefilestart@99.08.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.26.01/001\_Test-AMPro%2099.08.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sofort wird das Startsymbol nach dem Ausführen eines Tests deaktiviert.

Wenn in der "Hardware Configuration" und im Register "Analog Output" einer der Spannungs- oder Stromwerte in deren Tabellen zunächst auf "Not Used" steht und dann die "Show Actual Value" aktiviert wird, wechseln diese von "False" auf "True", nachdem aktiviert wurde, welche Werte nicht "Not Used" sind.

Korrekte Ausführung von "Test Hardware Configuration" in "AMT Transducer" und insbesondere "AMT Sequencer".

Wenn die Datei ein Ergebnis hatte, können Sie durch Öffnen der Datei und Anwenden von Änderungen auf das "Device" die vorgenommenen Änderungen sehen, wenn Sie dieselbe Datei erneut öffnen.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-22 @Namefilestart@99.09.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.02.01/001\_Test-AMPro%2099.09.02.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Ändern der Spurleiste in der "Signal View".

"I2/I1" ist falsch in der Tabelle des "Vector View" Fenster: Erstens fehlt eine Einheit (kein Volt, kein Ampere, kein Ohm und kein Volt-Ampere) und zweitens war die Größe manchmal zu groß und ging aus dem Diagramm, wodurch dieses Problem behoben wird.

Ändert sich der Vektor in der "Vector View", indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und "Default Color" auswählen, wird die geänderte Farbe wieder zur Standardfarbe.

Behebung des Problems in der Tabelle "Transient": Beim Laden einer comtrade-Datei führt der Kanalname dieser Datei zum Absturz der Tabelle.

Beim Laden von Comtrade-Dateien werden alle Signale fehler angezeigt.

Keiner der Binärausgänge ist künftig standardmäßig aktiviert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-23 @Namefilestart@99.09.03.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.03.01/001\_Test-AMPro%2099.09.03.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Hohes Licht für Zustand 1 verschwindet, wenn Sie auf "Current State" klicken.

Ohne "Report View" zu öffnen, können Sie "Export Report" in "File" verwenden.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-25 @Namefilestart@99.09.05.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.05.01/001\_Test-AMPro%2099.09.05.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn in "Transient" beim Laden einer comtrade-Datei ein Spannungsfehler auftritt, wird der Fehler nicht angezeigt, wenn Sie in "Hardware Configuration" für Spannungsausgänge "Not Used" auswählen.

Änderungen der Werte "Threshold" für Binäreingänge 9 und 10.

In "Test Objekt" und in "Device" können alle Felder, die mit XRio verknüpft sind, geändert werden.

Drei Punkte "IE1", "IE (1) 1" und "I sensitive" zur Spalte "Output Target" im Abschnitt "Current Output Signal" in "Hardware Configuration" hinzugefügt: so dass, wenn Stromausgänge der Gruppe A aktiv sind und "IE1" für die erste Phase des Stromausgangs der Gruppe B ausgewählt ist, die Summe der Stromausgänge A in dieser Phase angezeigt wird.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-26 @Namefilestart@99.09.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.06.01/001\_Test-AMPro%2099.09.06.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Hinzufügen von Min- und Max-Werten für "Threshold" sowie Falsch- und Wahr-Werten für "Reverse" in den Binäreingängen 9 und 10.

Im Falle eines Wechsels vom Modus "All State" in den Modus "Current State" ist es möglich, dass das gesamte Signal des gewünschten Zustands hohes Licht ist, dessen Amplitude sich von anderen Zuständen unterscheidet.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-11-28 @Namefilestart@99.09.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.08.01/001\_Test-AMPro%2099.09.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Frequenz in einer der Tabellen in der "Detail View" Null ist, ist normalerweise auch der Winkel Null.

Wenn die Option "Rate Value per Second" in "Step Ramp" ausgewählt ist, befinden sich die Werte in der Tabelle "Step Values" in Sekunden, und die Werte kehren in ihren ursprünglichen Zustand zurück, z. B. durch Ändern des Zustandstyps in Schnell.

Im Modus "Quick" ist die Option "Reset Values" hinzugefügt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-12-02 @Namefilestart@99.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.12.01/001\_Test-AMPro%2099.09.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Step Ramp" und in der Tabelle "Start Values" bleiben bei "Link to Frequency" die verknüpften Werte durch Ändern der Frequenz in der Tabelle "Step Values" sowie durch Rechtsklick und Wechsel in "DC" und "Nominal Values" erhalten.

Optimiert die Berechnungen in "Step Ramp", wenn das Häkchen bei "Con. in Ferq Step" gesetzt ist.

Durch Auswahl von "Overcurrent" in der "Impedance View" und durch Anklicken eines beliebigen Punktes im Auslösebereich geht der Magnetcursor an den Anfang der Kennlinienansicht und verschwindet nicht.

Durch die Änderung der Strommenge im Abschnitt "Analog Output Channels" bewegt sich der magnetische Cursor auf der aktuellen Achse.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-12-15 @Namefilestart@99.09.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.25.01/001\_Test-AMPro%2099.09.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Löschen Sie die Spalte "Description", indem Sie auf dem Register "Binary / Analog Input" in der "Hardware Configuration" die Spalte "Show Result" von "True" auf "False" ändern.

Im Modus "Quick" wenn "Set Mode" auf "Overcurrent" oder "Differential"ist, ist die Betrieb der Tasten "Step up and down"eingestellt.

Bewegen Sie den Magnetcursor im Modus "Quick", indem Sie in der "Characteristic View" auf "Step up" oder "Step down" klicken.

Hinzufügen von "Link to Magnitude" zur rechten Maustaste auf die Spalte "Magnitude" in "Vector View".

Die Option L1 L2 L3🡪L3 L1 L2 ist hinzugefügt. Sie ist verwendet, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Spalten "Phase" und "Magnitude" klicken, um die Phasen zu drehen und zu verschieben. Diese Option ist auch aktiv, wenn alle Spannungs- und Stromausgänge aktiv und AC sind.

Wenn Sie in der Spalte "Phase" auf "Link Angles (Equals)" klicken, sehen alle Phasen gleich aus, und wenn Sie auf "Link Angles (Balance)" klicken, wird diese Option deaktiviert.

Wenn die Frequenz Null ist, werden einige Optionen nicht angezeigt, wenn Sie auf die Spalte "Phase" in der "Vector View" und "Table View" klicken. Auch wenn das Signal DC ist, gibt es in der "Detail View" durch Rechtsklick auf die Spalte "Phase" nur die Optionen "Link to XRio", 'Remove Link" und "Go to Linked Value".

Hinzufügen der Option "Go to Linked Value" in "Vector View".

Hinzufügen der Option "Show/Hide" in "Vector View".

Durch Klicken auf "Copy to Clipboard", z.B. in "Vector View" des Moduls "AMT Differential", werden der Tabelle mit der Option "Paste from Vector View Clipboard" Werte hinzugefügt, indem sie mit der rechten Maustaste auf "Table View" im "AMT Sequencer" klicken.

In "Measurment View" sind alle Rechtsklickoptionen auf allen Registerkarten aktiviert. Eine Option "Show / Hide" wird speziell für jedes Register erstellt.

Während "Set Mode" auf "Power" steht, sind die Optionen "Link to Magnitude" und "Equal to Magnitude" für die Wirk-, Blind- und Scheinleistungsparameter aktiviert.

In "Table View" können Sie diesen Zustand mithilfe der Option "Delete" mit der rechten Maustaste auf einen beliebigen Zustand klicken. Durch Klicken auf diese Option wird derselbe Zustand entfernt, und durch Klicken auf die anderen Optionen "Marked State" und "Unmarked State" werden die markierten oder nicht markierten Zustände gelöscht.

In "Table View" ist die Operation von "Append" so, dass durch Auswahl dieser Option für jeden Zustand, in dem Sie sich befinden, dieser Zustand am Ende der Zustände hinzugefügt wird. Es gibt auch eine andere Option namens "Default State", die den letzten Zustand mit Standardwerten auswählt. Außerdem wird das Symbol in der Symbolleiste erstellt.

Die Option "Default State" wurde zu den Optionen "Insert Before" und "Insert After" durch Rechtsklick auf die Zustände hinzugefügt.

Wenn Datentabelle in "Signal View" aktiviert ist, wird durch Auswählen eines Signals in dieser Tabelle, das nicht unter "Settings" ausgewählt ist, durch Verschieben des Cursors oder Schreibzeit in der Tabelle der Wert des nicht ausgewählten Signals angezeigt.

Wenn "State Type" auf "Harmonic" steht, werden durch Aktivieren und Deaktivieren von Strom- oder Spannungsgruppen deren Werte in den Tabellen "Free-Order Harmonic #1" und "Free-Order Harmonic #2" standardmäßig auf Null gesetzt.

Entfernen Sie in "Measurement View" die Optionen "Go to Linked Value", "Remove Linked" und "Linked to XRio", indem Sie mit der rechten Maustaste auf Zellen klicken, die nur Text empfangen. Außerdem wurde dem Rechtsklick auf andere Zellen die Option Gehe zu verknüpftem Wert hinzugefügt. Außerdem werden Spalten wie "T Act.", "T Dev." und "Assessment", die Werte nach dem Test annehmen, mit der rechten Maustaste deaktiviert.

Die Option "Rate Frequency" im Modus "Step Ramp" wird durch Aktivieren von "Enable Reset" erzeugt. Diese Option ist für ROCOF vorgesehen. Wenn die Frequenz z. B. von 10 Hz bis zur Nennfrequenz mit 0.1-Hz-Schritten reicht, ist die Signalform wie folgt.

Bei einigen eingestellten Modi, wie z. B. "Power" oder "ZI Constant", ist die Frequenz deaktiviert.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-12-17 @Namefilestart@99.09.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.27.01/001\_Test-AMPro%2099.09.27.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie auf "Insert Z Shot" klicken, basiert der Wert des "I-Tests" auf den Nennstrom. Wenn Sie diesen Wert ändern, ist er in "Table View" und "Detail View" gleich.

Das Gerät sendet alle Zeiten mit einem Vielfachen von 400 Mikrosekunden und 1 Millisekunde. Wenn der Benutzer also eine Zeit von 1 Millisekunde eingibt, wird diese Zahl durch 400 geteilt und auf die nächste Zahl gerundet, d. h. 2 Millisekunden.

Wenn der "State Type" auf "Tracking" steht, sehen Sie die korrekte Anzeige des binären Ausgangssignals durch Rücksetzen der Binärausgänge auf Null oder Eins, da die Startzeit standardmäßig auf 2 Millisekunde eingestellt ist.

Wenn Sie in der "Vector View" mit der rechten Maustaste auf die Signalspalte klicken, werden zwei Optionen angezeigt: In die "Copy to Clipboard" und "Show/Hide".

Alle Farben geändert, insbesondere in Zellen wie "Table View", "Detail View" und "Vector View".

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2020-12-28 @Namefilestart@99.10.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.08.01/001\_Test-AMPro%2099.10.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach Auswahl eines Signals in "Show Signals" und Aktivierung in "Settings" wird dessen Diagramm in "Signal View" angezeigt.

Nachdem Sie in der Phasenspalte des anderen Signals auf "Balance Angle" geklickt haben, wenn das Signal DC ist, ändert sich der Wert der Spalte "Phase" des DC-Signals nicht, indem der Wert der Phasenspalte desselben Signals mit einem Parameter in "XRio" korreliert.

Wenn Sie in alle Modulen im "General Test Object" auf die Taste "Esc" klicken, wird sie geschlossen.

Mit Ausnahme des "AMT Sequencer" in jedem Modul öffnet das Drücken von Ctrl + Shift + t den Block für dasselbe Modul im "General Test Object" . Wenn Sie dies z. B. im "AMT Synchronizer" tun, öffnet sich nach gleichzeitigem Drücken dieser Tasten das Fenster "Synchronizing Parameters". Auch drücken Sie Ctrl + Shift + d in allen Modulen öffnet das Fenster "Device Settings".

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-10 @Namefilestart@99.10.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.21.01/001\_Test-AMPro%2099.10.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Auf dem Register "Analog Input" fügen neue Verdrahtungen die "Hardware Configuration" hinzu. Wenn einer der Hauptausgänge in der Verdrahtung ausfällt, können Sie die gleiche Spannung und den gleichen Strom von anderen Kanälen beziehen, um die Verdrahtung herzustellen. Zum Beispiel gibt es für diese Verdrahtungen (1 \* 150, 120VA bei 800mArms) drei Modelle, während dies in der Vergangenheit nur für den Benutzer vom Ausgang der 1-Spannungsgruppe A möglich war. Wenn dieser Ausgang jedoch aus irgendeinem Grund ausfällt, werden die Ausgänge 2 und 3 der Spannungsgruppe A verwendet.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-11 @Namefilestart@99.10.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.22.01/001\_Test-AMPro%2099.10.22.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Hardware Configuration" und in "Binary / Analog Input" gibt es einen Abschnitt namens "Virtual Binary Input" mit drei Optionen "VBin1", "VBin2" und "VBin3", sowie einen Abschnitt namens "Virtual Binary Output" mit drei Optionen "VBout1", "VBout2" und "VBout3". Nach der Aktivierung jeder der relevanten Optionen in den Spalten "Binary-Input Target", "Binary-Input Label", "Binary-Output Target" und "Binary-Output Label" fügen einige Optionen hinzu. Zum Beispiel erscheinen nach dem Ankreuzen der Option "VBin1" in den Spalten die Optionen "VBin1-1" bis "VBin1-32". Die Anwendung dieser beiden Teile erfolgt in "GOOSE".

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-16 @Namefilestart@99.10.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.27.01/001\_Test-AMPro%2099.10.27.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Mit der Option "Select File to Merge" können Sie zwei Dateien aus diesem Modul zusammenführen. Nach Auswahl der gewünschten Datei und Angaben im Falle von Abweichungen in der "Hardware Configuration" wird der Benutzer nach den hinzugefügten Zuständen gefragt, ob er die Änderungen "Hardware Configuration" auf die hinzugefügten Zustände anwenden möchte oder nicht!? Wenn Sie auf Ja klicken, wird ein Zustand aufgrund von Änderungen in der "Hardware Configuration" in die Datei eingefügt. Durch Klicken auf "No" wird kein Zustand hinzugefügt.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-27 @Namefilestart@99.11.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.08.01/001\_Test-AMPro%2099.11.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie alle aktuellen Ausgaben aus der "Hardware Configuration" auswählen, wird in der "Detail View" die Spalten "Phase" und "Frequency" angezeigt, wenn "Set Mode" auf "Overcurrent: ITest" ist.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-28 @Namefilestart@99.11.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.09.01/001\_Test-AMPro%2099.11.09.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Durch Auswahl der Option "Set all binary like this" im Register "Binary / Analog Input" wird der Schwellenwert aller Binäreingänge so eingestellt, wie Sie ihn auswählen.

Nach der Auswahl von "Apply VDC" in "Hardware Configuration" und der Durchführung des Tests schaltet sich der Hilfs-DC (AUX DC) aus, wenn der Test beendet ist.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-01-28 @Namefilestart@99.11.09.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.09.02/001\_Test-AMPro%2099.11.09.02\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Sie können ein Bild sehen, das eine Verbindung des Strom- und Spannungswandlers in "CT Start Point" und "PT Connection" in den "Distance Protection Parameters" zeigt, indem Sie im "Test Object" auf den Block "Distance" klicken.

## AMT SEQUENCER @DateVersion@2021-02-01 @Namefilestart@99.11.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.13.01/001\_Test-AMPro%2099.11.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn nur ein Ausgang der Spannungsgruppe A aktiv ist und der "Output Target" und "Output Label" des anderen Ausganges verwendet werden, ist der aktuelle Strom der Spannungsgruppe A gleich. Wenn z. B. nur der zweite Ausgang der Spannungsgruppe A aktiv ist und "Output Target" und "Output Label" "VL1-E" auswählen, beträgt der tatsächliche Strom der Spannungsgruppe A etwa Mikroampere, er ist der gleiche wie wenn nur der Ausgang 1 der Spannungsgruppe A aktiv ist.