

Allgemeines

Dieses Update ist ausschließlich für **PSS® SINCAL 9.0** geeignet. Ein Verwenden mit anderen PSS SINCAL Versionen ist nicht möglich!

Achtung: Administrator-Rechte sind zur Installation des Updates erforderlich!

Vorgehensweise für Installation

- Alle laufenden PSS SINCAL Anwendungen beenden
- Dekomprimieren des Zip-Archivs
- Kopieren der Verzeichnisse/Dateien ins PSS SINCAL Installationsverzeichnis
- Starten des Programms PSS SINCAL Tool. Im Register "Verwaltung" auf den Knopf "Registrieren" klicken.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte den **PSS SINCAL Support** (fon +43 699 12364435, e-mail sincal@simtec.cc).

Erweiterungen/Korrekturen Update 5 (06.05.2013)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Allgemeines

- Master Datenbank
Korrektur eines Fehlers beim gleichzeitigen Veröffentlichen von Änderungen.
Korrektur eines Fehlers beim Abholen eines Datenstandes für ein Label.

Elektronetze

- Dynamik
Der Initialwert Y0 bei Formeln zur Umrechnung von Signalen ist nun auch in PSS SINCAL verfügbar.
- Schutzkoordination
Korrektur eines Fehlers bei den Schutzstreckendiagrammen.
Erweiterung für Schutzgeräte auf unsymmetrischen Transformatoren.
Verbesserte Implementierung der Unterspannungsauslösung.
- Zwe Wicklungstransformator
Korrektur eines Fehlers bei Regelung mit Regelkennlinie.
- Varianten
Verbesserung beim Variantenwechsel. Die aktuell ausgewählte Ergebnisart wird nach Wechseln der Variante wieder ausgewählt.

Erweiterungen/Korrekturen Update 4 (29.03.2013)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Grafisches Stationsobjekt
Korrektur eines Fehlers beim Kopieren von grafischen Stationsobjekten. Diese konnten aufgrund eines Programmfehlers weder direkt im Netz noch aus dem Katalog kopiert werden.
- Varianten
Berücksichtigung des aktiven Ergebnisfilters beim Variantenwechsel.

Elektronetze

- Schutzkoordination
Verbesserte Darstellung der Ergebnisdaten in den It-Diagrammen. Die Daten für die Erdauslösung von OC-Geräten werden nun auch ohne unmittelbar vorheriges Rechnen korrekt angezeigt.
- Gekoppelte Mehrfachleitungen
Korrektur eines Fehlers beim Anbinden von Kopplungsdaten in Verbindung mit Varianten.
- Lastprofil und Lastentwicklung
Verbesserte asynchrone Ergebnisspeicherung bei großen Netzen.

Erweiterungen/Korrekturen Update 3 (21.02.2013)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Allgemeines

- Master Datenbank
Korrektur eines Fehlers beim Löschen von Netzelementen als Administrator in der Masterdatenbank.
- SQL Server Express
Korrektur für Standarddatenbanken: bisher konnten diese nicht in Verbindung mit SQL Server Express verwendet werden.

Elektronetze

- Wirtschaftlichkeit
Korrektur eines Fehlers beim Bestimmen der Summenergebnisse für das Netz, die Stationen und die Felder.
- Zuverlässigkeit
Korrektur eines Fehlers in der Protokollausgabe.

- Korrektur eines Fehlers bei Lastfluss im Inselbetrieb.
- Korrektur eines Fehlers bei Lastverlagerung.
- Schutzkoordination
 - Korrektur eines Fehlers bei Signalübertragung "Mitnahme". Die Auslösezeit des Empfänger-Schutzgerätes wurde fälschlicherweise immer auf die Auslösezeit des Sender-Schutzgerätes gesetzt.
 - Korrektur eines Fehlers bei Schutzgeräten, die Ströme von Sternpunkten abgreifen.
- Dynamik
 - Korrektur eines Fehlers bei Initialisierung der Lizenzprüfungen.
- CIMDIST Import
 - Verbesserter Import von Phaseninformationen bei Leitungen. Falls die Phaseninfo bei der Leitung nicht angegeben ist, wird diese nun aus der Section entnommen.
 - Korrektur eines Fehlers beim Import von unsymmetrischen Lasten.
 - Verbesserter Import von Trafosternpunktdateien.
 - Optimierte Auswahl von Arbeitsblatt und Maßstab beim Import der Netzgrafik.
- Unsymmetrischer Lastfluss
 - Korrektur eines Anzeigefehlers bei den Ergebnissen von unsymmetrischen Leitungen im Kurzschluss und in der Mehrfachfehlerberechnung. Die Elemente wurden zwar korrekt in der Berechnung berücksichtigt, aber die ausgewiesenen Ergebnisse an den Anschlüssen der Mehrfachleitung waren falsch.

Erweiterungen/Korrekturen Update 2 (18.01.2013)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Allgemeines

- Master Datenbank
 - Korrektur eines Fehlers wenn sehr viele Modifikationen von der Client Datenbank an die Master Datenbank übertragen wurden.
- SQL Server
 - Verbesserte Performance beim Insert von großen Datenmengen.

Benutzeroberfläche

- Daten setzen
 - Korrektur eines Fehlers beim Setzen von Fremdschlüsseln.

Elektronetze

- Smart Lastfluss
 - Korrektur eines Fehlers beim Anbinden der Ergebnisdaten.
 - Korrektur eines Fehlers bei Ausgabe von Ergebnisdiagrammen.
- DGS Import
 - Korrektur eines Fehlers beim Import von Leitungsdaten (r und x wurden nicht importiert).

- UCTE Import
Verbesserte Meldungen und Korrektur eines kleinen Fehlers beim Setzen der Netzfrequenz in den Netzebenen.
- Schutzkoordination
Erweiterte Infomeldungen für jene Schutzgeräte, die auslösen.
- Mehrfachfehler
Korrektur eines Fehlers in Verbindung mit Kopplungen im Nullsystem.
- Import von V3.52 Netzen
Korrektur eines Fehlers beim Importieren von Strom- und Spannungswandlern.
- Standardtypen
Korrektur eines fehlerhaften Widerstandswertes beim Kabeltyp N2XY 185mm² 4x1x(bunched).
- Schutzgeräte
Entfernen der Verbindung zu Strom- und Spannungswandlern, wenn diese gelöscht werden.
- Dynamik
Korrektur eines Fehlers beim Aktivieren der Comtrade Ausgabe in der Dynamiksimulation.
- Dynamische Netzreduktion
Korrektur eines Fehlers bei Modellierung von Ersatzleitungen.
Korrektur eines Fehlers beim Bestimmen der begrenzenden Leitungen.

Erweiterungen/Korrekturen Update 1 (03.12.2012)

Dieses Update beinhaltet folgende Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Allgemeines

- SQL Server und SQL Server Express
Um Komplikationen mit Spracheinstellungen zu vermeiden, werden neue PSS SINCAL Netze in diesen Datenbanksystemen immer mit der Einstellung "English(US), Case Insensitive" erstellt.

Benutzeroberfläche

- Arbeitsbereiche
Korrektur eines schwerwiegenden Programmfehlers beim Importieren und Exportieren von Arbeitsbereichen, die Berichtseinstellungen enthalten.
- Dialoge zur Kennlinieneingabe
Korrektur eines Fehlers beim Öffnen des Kontextmenüs im Dialog. Wenn das Kontextmenü ohne Selektion in der Titelzeile aufgeklappt wurde, ist ein schwerwiegender Programmfehler aufgetreten.
- Kopieren von Netzelementen
Verbesserte Funktion, wenn Netzelemente kopiert werden, die einen Verweis auf einen Knoten enthalten, welcher nicht in der Menge der kopierten Elemente vorkommt.
- Schutzdokumentation
Korrektur eines Fehlers im Dialog zum interaktiven Bearbeiten der Schutzdokumentation. Es konnten keine neuen Kennlinien zum Diagramm hinzugefügt werden.

- Dialoge zur Kennlinieneingabe
Korrektur eines Fehlers bei Eingabe von Grenzwerten für OS-Pegel. Die Darstellung der Kennlinie im Diagramm war fehlerhaft.

Elektronetze

- Automatisierung der Berechnungsmethoden
Korrektur eines Fehlers beim Zugriff auf das Dreiwicklungstransformatorobjekt in den Berechnungsmethoden.
Korrektes Rücksetzen der Stati von Netzelementen (z.B. Grenzwertverletzungen) bei mehrfachen Simulationen.
- Schutzkoordination
Korrektur eines Fehlers bei Bestimmung der Freischaltzeit.
- Dynamische Netzreduktion
Die benutzerdefinierten Signale werden nun bei der Netzreduktion ignoriert. Bisher mussten diese vor der Reduktion manuell entfernt werden.
- Lastprofilberechnung
Korrektur eines Fehlers beim Generieren von Diagrammen bei Leitungen vom Typ "Verbindung".
Korrektur eines Fehlers bei Datenausgabe fürs Diagramm. In bestimmten Fällen wurde ein Datenpunkt mit Datum 31.12.1900 generiert, welcher zu einer komplett falsche Darstellung im Ergebnisdiagramm geführt hat.
Korrektur eines Fehlers im neuen Dialog zum Zusammenstellen der Ergebnisdiagramme – die Lastprofile vom Typ "Leistung" wurden nicht angezeigt.
- Lastentwicklung
Bessere Auto-Skalierung in den Ergebnisdiagrammen.