
Readme / Installationsanleitung für DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2

Neuerungen und Änderungen

DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2 enthält folgende Verbesserungen:

- § Ein Problem mit dem Referenzieren von GSE-Controls im Zusammenhang mit Fremdgeräten wurde behoben
- § Im Offline-Online Parametersatzvergleich werden Unterschiede bezüglich der Adresse der vorderen Bedienschnittstelle korrekt angezeigt
- § Ein Problem beim wiederholten Ausdruck in dieselbe Datei wurde behoben
- § Funktionale Erweiterungen für SIPROTEC 7SC80-Geräte bei Verwendung des DNP3-Protokolls
- § Beim Öffnen und Schließen von Geräten mit mehr als einem Ethernet-Protokoll ist keine Aktualisierung der IEC 61850-Station mehr notwendig.
- § Das Update von Gerätetreibern des 7UM622 übernimmt alle Parameter.
- § Die Verknüpfung zwischen einem DIGSI 4-Projekt und dem entsprechenden IEC 61850-Projekt kann nach dem Kopieren des DIGSI 4-Projekts manuell geändert werden.
- § IEC 61850 – Stationen werden korrekt aktualisiert
- § Probleme beim Öffnen von Störschrieben wurden behoben
- § Probleme beim Einstellen von RSTP wurden behoben
- § XRIO unterstützt mehrere Parametergruppen

Kompatibilität

DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2 kann nur zur Aktualisierung der folgenden DIGSI 4-Versionen eingesetzt werden:

- V4.90
- V4.90 SP1
- V4.90 SP1 HF1

Hinweise zu Benutzung / Einschränkungen

1) Vorgehen beim Update von DIGSI 4-Projekten auf DIGSI 4 V4.90 SP2

Wichtiger Hinweis für DIGSI 4-Projekte mit IEC 61850 Konfiguration, die mit den DIGSI 4-Versionen V4.87 bis V4.89 erstellt wurden.

Nach dem Öffnen dieser Projekte mit DIGSI 4 V4.90 SP2 führen sie bitte eine komplette IEC 61850 Stationsaktualisierung durch. Das anschließende Laden der Parametersätze in die Geräte ist nicht notwendig.

Wichtiger Hinweis für DIGSI 4-Projekte mit IEC 61850 Konfiguration, die mit einer DIGSI 4-Version älter als V4.87 erstellt wurden.

Vor dem Öffnen dieser Projekte mit DIGSI 4 V4.90 SP2, sind diese zunächst mit DIGSI 4 V4.88 zu öffnen und es ist eine komplette IEC 61850 Stationsaktualisierung durchzuführen. Das anschließende Laden der

Parametersätze in die Geräte ist nicht notwendig.

Nach dem Aktualisieren der Projekte mit DIGSI 4 V4.88 sind diese mit DIGSI 4 V4.90 SP2 zu öffnen und es ist eine weitere IEC 61850 Stationsaktualisierung durchzuführen. Das anschließende Laden der Parametersätze in die Geräte ist auch in diesem Fall nicht notwendig.

2) Hinweis zum Öffnen von Geräten im Online-Modus

Wichtiger Hinweis für das Öffnen und Schließen von Geräten mit IEC 61850-Kommunikation im Online-Modus, die mit einer DIGSI 4-Version älter als V4.90 erstellt wurden

Nach dem Öffnen und Schließen eines Gerätes mit IEC 61850-Kommunikation im Online-Betrieb werden Sie zum Speichern des Parametersatzes im Gerät aufgefordert. Die Abfrage erfolgt auch bei nicht geänderten Parametern im Gerät.

Mit DIGSI 4 V4.90 SP1 wurde ein Editionsparameter für die IEC 61850-Module in den Geräten eingeführt, was ein Speichern des Parametersatzes in den Geräten erfordert. Nach dem Speichern ist eine anschließende IEC 61850 Stationsaktualisierung für diese Geräte nicht erforderlich.

3) Vorgehen beim Kopieren von DIGSI 4-Projekten mit IEC 61850 Stationskonfigurationen.

Beim Kopieren von DIGSI 4-Projekten, die eine oder mehrere IEC 61850 Stationskonfigurationen enthalten, werden die zugehörigen IEC 61850-Projekte nicht automatisch mit kopiert.

Es wird daher dringend empfohlen, die folgenden Schritte beim Kopieren von DIGSI 4-Projekten durchzuführen:

- 1) Speichern Sie eine Kopie des aktuell geöffneten DIGSI 4-Projekts über den Menübefehl **Datei à Speichern unter...** aus dem DIGSI 4-Manager.
Das direkte Kopieren der DIGSI 4-Projektdatei über den Windows Explorer ist zwar ebenfalls möglich, wird jedoch nicht empfohlen.
- 2) Anschließend kopieren Sie das zugehörige IEC 61850-Projekt, entweder mit Hilfe der Funktion **Datei à Speichern unter ...** im IEC 61850 System Configurator oder direkt über den Windows Explorer.
- 3) Öffnen Sie im gerade kopierten DIGSI 4-Projekt den Eigenschaftsdialog der IEC 61850-Station im DIGSI 4-Manager.
- 4) Wählen Sie über die Option **Information à Pfad** im Eigenschaftsdialog der IEC 61850 Station den Ablageort des in Schritt 2 kopierten IEC 61850-Projekts aus. Speichern Sie die Änderung über die Schaltfläche **OK**.
- 5) Wiederholen Sie ggf. die Schritte 2 bis 4 für alle im DIGSI 4-Projekt angelegten IEC 61850 Stationskonfigurationen.

Installation

1. Beenden Sie DIGSI 4 V4.90 bevor Sie DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2 installieren.
2. Entpacken Sie die Datei **DIGSI_4-V4.90_SP2.zip** in ein lokales Verzeichnis auf Ihrem Rechner. Behalten Sie dabei die Unterverzeichnisse bei.
3. Um das Service Pack für Ihre lokale DIGSI 4-Installation zu installieren, starten sie die Datei **setup.exe**

Für die Installation unter Windows 7 oder Windows 2008 Server, bitte den Abschnitt „Hinweise zur Installation“ beachten

4. Folgen Sie den Anweisungen während der Installation des Service Packs.
5. Nach der Installation können die entpackten Dateien von ihrem PC entfernt werden.

Hinweise zur Installation

Wichtige Hinweise zur Installation unter Windows 7 und Windows 2008 Server

Bei der Installation des Service Pack unter Windows 7 oder Windows 2008 Server muss die Setup-Routine mit der Option **Als Administrator ausführen** gestartet werden. Dazu Rechtsklick auf die Datei **setup.exe** und im Kontextmenü den Eintrag **Als Administrator starten** auswählen

Deinstallation

Das Service Pack kann nicht separat deinstalliert werden.

Hotline

Um Unterstützung bei der Installation und Benutzung dieses Service Packs zu bekommen, wenden Sie sich an unsere Hotline.

Customer Support Center
Telefon: +49 (0) 180 524 7000
Fax: +49 (0) 180 524 2471
E-Mail: support.energy@siemens.com
Internet: <http://www.siemens.com/energy-support>

Readme / Installation Instructions for DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2

New Features and Modifications

DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2 contains the following additional enhancements and corrections:

- § An issue with references of GSE controls related to devices from other vendors has been solved
- § Parameter set comparison between offline and online data shows differences of the address of the front interface of SIPROTEC devices correctly
- § Problems when printing into one and the same file repetitively have been solved
- § Functional enhancements for SIPROTEC 7SC80 devices concerning the usage of DNP3 protocol
- § After opening and closing of devices with more than one Ethernet protocol no update of the IEC 61850 station is necessary.
- § The device driver update of 7UM622 devices encompasses all device parameter
- § The link between a DIGSI 4 project and the respective IEC 61850 projects can be manually changed after having copied the DIGSI 4 project.
- § IEC 61850 stations are updated correctly
- § Problems with opening fault records have been resolved
- § Problems with RSTP settings have been corrected
- § XRIO supports several parameter groups

Compatibility

DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2 can only be used to update the following DIGSI 4 versions:

- V4.90
- V4.90 SP1
- V4.90 SP1 HF1

Notes on Usage / Restrictions

1) Instructions for updating existing DIGSI 4 projects to DIGSI 4 V4.90 SP2

Important notification for DIGSI 4 projects with IEC 61850 configuration that were configured with DIGSI 4 versions V4.87 to V4.89.

After having opened such projects with DIGSI 4 V4.90 SP2 it is urgently recommended to perform an entire IEC 61850 station update. The subsequent upload of device parameters into the devices is not required.

Important notification for DIGSI 4 projects with IEC 61850 configuration that were configured with a DIGSI 4 version older than V4.87.

Before opening such projects with DIGSI 4 V4.90 SP2 you must open these projects with DIGSI 4 V4.88 first and perform an entire IEC 61850 station update. The subsequent upload of device parameters into the devices is not required.

After having updated these projects with DIGSI 4 V4.88 you need to open them with DIGSI 4 V4.90 SP2 and perform another entire IEC 61850 station update. The subsequent upload of device parameters into the devices is again not required.

2) Instructions for opening a device in online mode

Important notification for opening and closing of devices with IEC 61850 communication in online mode, that were created with a DIGSI 4 version earlier than V4.90.

After opening and closing of devices with IEC 61850 communication in online mode you are requested to save the device parameter set. This message comes up even you have not changed any device parameter.

With DIGSI 4 V4.90 SP1 a new edition parameter was introduced that leads to this request of saving the device parameter set. Having saved the device parameter set a subsequent IEC 61850 station update for this device is not required.

3) A guide to copy DIGSI 4 projects including IEC 61850 station configurations.

When copying DIGSI 4 projects containing one or several IEC 61850 station configurations, the corresponding IEC 61850 projects are not copied automatically.

Therefore, proceed as follows:

- 1) In the **DIGSI 4-Manager**, save a copy of the DIGSI 4 project you have opened at the moment via the menu item **File > Save As....**
It is also possible to copy the DIGSI 4 project file directly using the Windows Explorer, but Siemens does not recommend this procedure.
- 2) In the **IEC 61850 System Configurator**, copy the corresponding IEC 61850 project via **File > Save As....**
As an alternative, you can also copy the IEC 61850 project using the Windows Explorer.
- 3) In the copied DIGSI 4 project, open the properties dialog of the IEC 61850 Station in the **DIGSI 4-Manager**.
- 4) In the properties dialog of the IEC 61850 Station select the tab **Information** and go to **Path**. Click the button ... and select the path of the copied IEC 61850 project (step 2). Save your changes with **OK**.
- 5) In case the DIGSI 4 project contains more than one IEC 61850 station, do repeat the steps 2 to 4 with all other IEC 61850 station configurations.

Installation

1. Close DIGSI 4 V4.90 before you install DIGSI 4 V4.90 Service Pack 2.
2. Decompress the file **DIGSI_4-V4.90_SP2.zip** in a local folder of your computer. Keep the directory structure as it is in the ZIP archive.
3. To install the service pack for your local DIGSI 4 installation, execute the file **setup.exe**.

For installation under Windows 7 or Windows 2008 Server read the respective important note in section "Notes on Installation" below.

4. Follow the instructions during installation of the service pack.
5. You may now remove the decompressed files of the service pack from your local PC.

Notes on Installation

Important notes for installation under Windows 7 and Windows 2008 Server

For installation under Windows 7 or Windows 2008 Server you must start the setup routine with the context menu option **Run as Administrator** available with a right mouse-click on **setup.exe**.

Uninstallation

The service pack cannot be uninstalled separately.

Hotline

If you have any question regarding the installation or usage of this service pack, do not hesitate to contact our hotline.

Customer Support Center
Fon: +49 (0) 180 524 7000
Fax: +49 (0) 180 524 2471
E-mail: support.energy@siemens.com
Internet: <http://www.siemens.com/energy-support>