
Readme / Installationsanleitung für DIGSI 4.71 Service Pack 1

Neuerungen und Änderungen

Folgende Fehlerbilder werden mit diesem Service Pack behoben:

Fehler 26163 – IEC61850: Externe Einzelmeldung nicht als Verriegelungsbedingung nutzbar

Wird bei einem IEC61850-Gerät eine Information vom Typ „Externe Einzelmeldung“ als Verriegelungsbedingung verwendet, kann die zugehörige IEC61850-Station nicht aktualisiert werden („Alle Parametersätze aktualisieren“). Der Vorgang wird mit einer Fehlermeldung abgebrochen.

Fehler 26170 – IEC61850: Falscher Datentyp für Automatische Wiedereinschaltung

Der Datentyp von „.../RREC1\$ST\$AutoRecSt\$stVal“ wird mit „Boolean“ spezifiziert. Richtig ist aber „Integer“.

Fehler 26172 – IEC61850: Enum-Typen falsch deklariert

Die Enum-Typen „Position“ und „dirPhs“ sind falsch benannt. Richtig sind „Dbpos“ und „dir“.

Fehler 26185 – IEC61850: Anordnung von Eintragungen in Datentyp-Templates falsch

Die Anordnung der Eintragungen für die automatisch erzeugten Datentypen für DOI, SDI, DAI ist nicht normkonform.

Fehler 26363 – IEC61850: In ICD deklarierter Namespace wird nicht in SCD übernommen

Beim Import einer ICD-Datei werden zusätzliche Namensräume nicht in den Header-Bereich der SCD-Datei übernommen (z.B.: xmlns:sxy="http://www.iec.ch/61850/sclcoordinates001").

Fehler 26443 – IEC61850: Mapping bei Schaltobjekten mit Namen Q1 und Q1* falsch

Ein 6MD66 wurde in DIGSI V4.60 erzeugt mit Schaltgeräten Q1 und Q1*. Beim Export der Schnittstellenparameter wird folgendes erstellt:

```
Q1[BUSBAR DISCONNECTOR Q1] CTRL.Q1GGIO1.DPCSO1
```

```
CTRL.Q1XSWI1.Pos
```

```
CTRL.Q1CSWI1.Pos
```

Der Name Q1*[BUSBAR DISCONNECTOR Q1*] erscheint nicht.

Nach dem Import in DIGSI V4.71 wird folgendes erzeugt:

```
Q1*[BUSBAR DISCONNECTOR Q1*] CTRL.Q1GGIO1.DPCSO1
```

```
CTRL.Q1XSWI1.Pos
```

```
CTRL.Q1CSWI1.Pos
```

Der Name Q1[BUSBAR DISCONNECTOR Q1] erscheint nicht.

Fehler 26533 – IEC 61850: Falsche Sortierreihenfolge von Data Attributes innerhalb von Data Objects

Fehler 26671 – IEC 61850: LN-Präfixe werden gekürzt

Beim Aktualisieren des Parametersatzes eines IEC 61850-Geräts, der mit DIGSI 4.70 oder älterer DIGSI-Version erstellt wurde, werden die LN-Präfixe automatisch gekürzt, da der Standard diesbezüglich mittlerweile geändert wurde.

Fehler 26572 – IEC 61850: „Speicherrfresser“ in SCLLIB

In dieser Komponente wird Speicher belegt und nicht mehr freigegeben.

Fehler 26691 – 7SJ511 V2.07 - Gerät kann offline nicht geöffnet werden

Fehler 26693 – IEC61850: Rangierung von neuen Befehlen auf Systemschnittstelle geht verloren

Wird bei einem IEC61850-Gerät ein Befehl angelegt, auf die Systemschnittstelle rangiert und dann einem Logical Node zugeordnet, der zuvor schon mal für einen anderen Befehl verwendet wurde, geht die Rangierung des neuen Befehls auf die Systemschnittstelle verloren.

Fehler 26713 – EN100: Einstellung der EN100-Parameter geht bei Upgrade verloren

Im Parametersatz eines Gerätes mit optischem EN100-Modul gehen Einstellungen der Schnittstellen (in diesem Fall Funktionsweise des EN100) bei der Aktualisierung der Parametersatzversion verloren (aufgetreten bei Gerät des Typs 6MD66).

Das Service Pack enthält auch das Hotfix 1 für DIGSI 4.71 mit der folgenden Fehlerbehebung:

Fehler 26342 – Probleme beim Öffnen von Störschrieben

Störschriebe, die auf einem Netzlaufwerk liegen, lassen sich aus DIGSI 4.71 heraus nicht in SIGRA öffnen. Dies betrifft auch Störschriebe auf langen Dateipfaden oder Pfaden mit langen Verzeichnisnamen.

Das Service Pack enthält auch das Hotfix 2 für DIGSI 4.71 mit der folgenden Fehlerbehebung:

Fehler 26439 – Parametersatz eines 7SJ68 kann nicht hochgerüstet werden

Mit DIGSI 4.71 ist es nicht möglich, den Parametersatz eines 7SJ68 von Version 4.01 auf die neue Version 4.02 hochzurüsten („Aktualisieren“).

Das Service Pack enthält auch das Hotfix 7ST für DIGSI 4.71 mit der folgenden Fehlerbehebung:

Fehler 26466 - IEC 60870-5-103-Adresse von 3-Wandler-Geräten des Typs 7ST wird nicht übernommen

Mit DIGSI 4.71 ist es nicht möglich, die voreingestellte IEC 60870-5-103-Adresse eines 3-Wandler-Gerätes vom Typ 7ST zu ändern. Betroffen sind folgende Geräte:

- 7ST6113-***1*_*
- 7ST6113-***2*_*
- 7ST6113-***3*_*
- 7ST6117-***1*_*
- 7ST6117-***2*_*
- 7ST6117-***3*_*
- 7ST6123-***1*_*
- 7ST6123-***2*_*
- 7ST6123-***3*_*
- 7ST6127-***1*_*
- 7ST6127-***2*_*
- 7ST6127-***3*_*

Systemvoraussetzungen

Siehe DIGSI V4.71.

Hinweise zur Benutzung / Einschränkungen

Für die Installation des Service Packs muss DIGSI 4.71 auf Ihrem PC installiert sein.

Kompatibilität

DIGSI 4.71 Service Pack 1 darf nur mit DIGSI 4.71 eingesetzt werden.

Lieferumfang / Installation

Datei mit der Bezeichnung **DIGSI4.71_SP1.exe**.

1. Stellen Sie sicher, dass DIGSI 4.71 auf dem PC installiert ist.
2. Bitte schliessen Sie DIGSI 4.71, bevor Sie das Service Pack 1 für DIGSI 4.71 installieren.
3. Klicken Sie in der Download Area auf den Link zum Download des Service Packs.
Entscheiden Sie sich im nun folgenden Dialog für „Ausführen“ (empfohlen) oder „Speichern“.
Falls Sie das Service Paket lokal gespeichert haben, öffnen Sie jetzt die Datei (z.B. durch Doppelklick).
4. Folgen Sie den weiteren Hinweisen während der Installation.
Die Frage, ob die schreibgeschützte Datei „Typconv.dll“ überschrieben werden soll, beantworten Sie mit „Ja“.

Hinweise zur Installation

So erkennen Sie, dass das Service Pack 1 für DIGSI installiert ist:

- Wenn Sie DIGSI auf Ihrem Rechner ohne STEP7 einsetzen, öffnen Sie einfach den Dialog „Info...“ aus dem Menü „Hilfe“ des DIGSI Manager. Die Angabe der Version von DIGSI 4.71 ist ergänzt um „+ SP1“.
- Wenn auf Ihrem Rechner neben DIGSI auch noch STEP7 installiert ist, öffnen Sie den "Eigenschaften"-Dialog der Datei „DIntProt.dll“ im DIGSI-Verzeichnis (normalerweise C:\Siemens\Digs4). Auf der Karte "Version" ist die Produktversion "4.71.24.157" oder höher eingetragen.

Deinstallation

Es ist weder möglich noch nötig, das Service Pack 1 zu deinstallieren.

Hotline-Kontakt

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

Fon: +49 - 180 - 524 7000

Fax: +49 - 180 - 524 2471

eMail: ptd.support@siemens.com

Readme / Installation Instructions for DIGSI 4.71 Service Pack 1

New Features and Modifications

With this Service Pack the following errors are corrected:

Error 26163 – IEC61850: External single point indication cannot be used as locking condition

If you use for an IEC61850 device an information type “External single point indication“ as locking condition, it is not possible to update the related IEC61850 station (Update all parameter sets). The action will be aborted with an error message.

Error 26170 – IEC61850: Wrong data type for “Automatic reclosure”

The data type of “.../RREC1\$ST\$AutoRecSt\$stVal” is given as “Boolean”. The correct data type is “Integer”.

Error 26172 – IEC61850: Wrong declaration of Enum types

The Enum types "Position" and "dirPhs" have wrong names. The correct names are "Dbpos" and "dir".

Error 26185 – IEC61850: Arrangement of entries in data type templates wrong

The arrangement of entries in automatically generated data types DOI, SDI, DAI is not conform to the norm.

Error 26363 – IEC61850: A namespace declared in ICD is not transferred to SCD

The import of an ICD file does not transfer additional namespaces to the Header area of the SCD file (e.g.: xmlns:sxy="http://www.iec.ch/61850/scloordinates001").

Error 26443 – IEC61850: Wrong mapping for switching objects Q1 and Q1*

In DIGSI a 6MD66 was created with the switching objects Q1 and Q1*. Exporting the interface parameters creates the following entries:

```
Q1[BUSBAR DISCONNECTOR Q1] CTRL.Q1GGIO1.DPCSO1
CTRL.Q1XSWI1.Pos
CTRL.Q1CSWI1.Pos
```

The name Q1*[BUSBAR DISCONNECTOR Q1*] does not appear.

The import with DIGSI V4.71 creates the following entries:

```
Q1*[BUSBAR DISCONNECTOR Q1*] CTRL.Q1GGIO1.DPCSO1
CTRL.Q1XSWI1.Pos
CTRL.Q1CSWI1.Pos
```

The name Q1[BUSBAR DISCONNECTOR Q1] does not appear.

Error 26533 – IEC 61850: Wrong sort order of data attributes within data objects

Error 26671 – IEC 61850: LN prefixes are shortened

When you upgrade the parameterset of an IEC 61850 device, which was created with DIGSI 4.70 or lower, the LN prefixes are automatically shortened caused by a change in the IEC standard.

Error 26572 – Huge storage allocation in SCLLIB

This component does not release the allocated memory.

Error 26691 – 7SJ511 V2.07 cannot be opened offline

Error 26693 – IEC61850: Allocation of new commands to system interface gets lost

When you create a new information of type „command“ in a device with IEC61850 functionality and allocate this to a logical node, which was used for another command before, the allocation of the new command to the system interface will get lost.

Error 26713 – EN100: Setting of EN100 parameters gets lost with upgrading the parameter set version

The settings for the optical EN100 module (in this case the operation mode) will get lost, when you upgrade the parameter set version (detected with 6MD66).

The Service Pack contains also Hotfix 1 for DIGSI 4.71 with the following error correction:

Error 26342 – Problems with opening of fault records

Fault records saved on a network drive cannot be opened out of DIGSI 4.71: SIGRA will start with an error message. The same with fault records on long file storage paths or paths with long directory names.

The Service Pack contains also Hotfix 2 for DIGSI 4.71 with the following error correction:

Error 26439 – Upgrading the parameterset of 7SJ68 not possible

With DIGSI 4.71 it is not possible to upgrade the parameter set of a 7SJ68 with version 4.01 to the new version 4.02.

The Service Pack contains also Hotfix 7ST for DIGSI 4.71 with the following error correction:

Error 26466 - IEC 60870-5-103 address of device with 3 transformers of type 7ST cannot be changed

With DIGSI 4.71 the preset IEC 60870-5-103 address of device of type 7ST cannot be changed. The following devices are concerned:

- 7ST6113-***1*-.****
- 7ST6113-***2*-.****
- 7ST6113-***3*-.****
- 7ST6117-***1*-.****
- 7ST6117-***2*-.****
- 7ST6117-***3*-.****
- 7ST6123-***1*-.****
- 7ST6123-***2*-.****
- 7ST6123-***3*-.****
- 7ST6127-***1*-.****
- 7ST6127-***2*-.****
- 7ST6127-***3*-.****

System Requirements

See DIGSI V4.71.

Comments to usage / restrictions

DIGSI 4.71 must be installed on your PC.

Compatibility

DIGSI 4.71 Service Pack 1 can only be used to update DIGSI 4.71.

Contents of the Consignment / Installation

File with the name **DIGSI4.71_SP1.exe**.

1. Make sure, that DIGSI 4.71 is installed on your PC.
2. Please close DIGSI 4.71 before you install the Service Pack 1 for DIGSI 4.71.
3. In the download area, click the link to download the Service Pack.
In the now following dialog, click "Run" (recommended) or "Save".
If you saved the Service Pack on a local disk, open the file now (double-click the file, for example).
4. Follow the on-screen instructions of the set-up program.
Answer with "Yes", if you are asked for overwriting the write-protected file „Typconv.dll“.

Remarks to Installation

How to recognize that Service Pack 1 for DIGSI has been installed:

- If you use DIGSI on your PC without STEP7: Open the „DIGSI Manager“ and choose „About“ from the “Help” menu. In the second line besides "DIGSI 4 - Version: V04.71" you will see the additional information „+SP1“.
- If you use DIGSI on your PC together with STEP7: Open the “Properties” dialog of the file „DIntProt.dll“ in the DIGSI folder (normally C:\Siemens\Digsi4). On the tab “Version” you will see the product version "4.71.24.157" or higher.

De-Installation

It is neither possible nor necessary to uninstall the Service Pack.

Hotline

To get help with installation and usage of this Service Pack, please ask our hotline.

Phone: +49 - 180 - 524 7000

Fax: +49 - 180 - 524 2471

eMail: ptd.support@siemens.com