

SIMATIC HMI

Hotfix 14 (K6.2.3.14) zu WinCC V6.2 SP3

Installations- und Benutzerhinweise

Diese Hinweise sind den Aussagen in den Handbüchern und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

Bitte lesen Sie die Hinweise sorgfältig durch, da für Sie wichtige Informationen für die Installation und den Einsatz von Hotfix 14 zu WinCC V6.2 SP3 enthalten sind.

Inhaltsverzeichnis

- 1** **Installationshinweise**
- 1.1** **Lieferumfang**
- 1.2** **Hardware-Voraussetzungen**
- 1.3** **Software-Voraussetzungen**
- 1.4** **Installation**
- 1.4.1 Installation des Hotfix
- 1.4.2 Zusätzliche Informationen zu den WinCC-Optionen
- 1.4.3 Update auf PCS 7 V7.1
- 1.4.4 Deinstallation des Hotfix

- 2** **Release Notes für Hotfix 14**
- 2.1** **Verbesserungen und Änderungen gegenüber WinCC V6.2 SP3**
- 2.2** **Hinweise zu Hotfix 14**
- 2.2.1 Smart-Objekt DataSet
- 2.2.2 SIMATIC Net / S7 DOS
- 2.2.3 WinCC/WebNavigator

- 3** **Release Notes für vorhergehende Hotfixes**
- 3.1** **Verbesserungen und Änderungen durch Hotfix 1 bis Hotfix 13**

Rechtliche Hinweise

Warnhinweiskonzept

Diese Dokumentation enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 GEFAHR

bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten wird , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 WARNUNG
--

bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

 VORSICHT

mit Warndreieck bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

VORSICHT

ohne Warndreieck bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
--

ACHTUNG

bedeutet, dass ein unerwünschtes Ergebnis oder Zustand eintreten kann, wenn der entsprechende Hinweis nicht beachtet wird.
--

Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Siemens-Produkten

Beachten Sie Folgendes:

 WARNUNG
--

Siemens-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Siemens empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

1 Installationshinweise

Die Installationshinweise enthalten wichtige Informationen, die Sie für die Installation des Hotfix benötigen. Lesen Sie diese Hinweise vor der Installation.

1.1 Lieferumfang

Der Lieferumfang des Pakets umfasst:

Hotfix 14 (K6.2.3.14) für das Softwarepaket WinCC V6.2 SP3.

Dieses Hotfix enthält alle Korrekturen, die in Hotfixes oder Patches für V6.2 SP3 freigegeben wurden.

1.2 Hardware-Voraussetzungen

Keine Änderung gegenüber WinCC V6.2 SP3.

1.3 Software-Voraussetzungen

WinCC V6.2 SP3 oder mindestens eine Option von WinCC V6.2 SP3.

1.4 Installation

1.4.1 Installation des Hotfix

Beenden Sie alle Applikationen (z. B. WinCC-RT, MS-Word usw.) vor dem Setup-Start.

Überprüfen Sie zuerst, welche WinCC-Komponenten auf dem Rechner installiert sind.

Sie finden diese Information in der Systemsteuerung unter "Software". Laden Sie das benötigte Hotfix aus dem Internet, abhängig von den installierten WinCC-Komponenten.

Im Internet finden Sie Downloads für Hotfixes des WinCC Basis-Systems. Abhängig vom Umfang der Änderungen finden Sie gegebenenfalls auch Downloads für nachfolgende WinCC-Optionen:

- Hotfix für das WinCC Basis-System
- Hotfix für die Option WebNavigator (europäische bzw. asiatische Sprachversion)

Das Hotfix besteht aus einer selbstextrahierenden Datei. Entpacken Sie die EXE-Datei auf Ihre Festplatte und doppelklicken Sie auf die Datei Start.exe. Das Setup-Programm führt Sie durch die gesamte Installation.

Wenn Sie mit STEP 7 arbeiten, installieren Sie auch die aktuelle Version "AS OS Engineering 7.0.1.8".

1.4.2 Zusätzliche Informationen zu den WinCC-Optionen

Wenn Sie ein Hotfix zu einer WinCC-Option installieren, beachten Sie die folgenden Hinweise.

Anmerkungen zur Option WinCC/WebNavigator

WebNavigator Server mit dem Hotfix hochrüsten

Wenn bereits ein WebNavigator Server mit einer kleineren Hotfix-Nummer auf dem Rechner installiert ist, dann wird dies bei der Hotfix-Installation erkannt. Beim Setup erscheint dann eine Meldung mit der Frage, ob die vorhandene Version deinstalliert werden soll. Bestätigen Sie die Meldung, um die vorhandene Version zu deinstallieren. Anschließend wird die neue Version des WebNavigator Server installiert.

Hinweis

Wenn Sie WinCC/WebNavigator einsetzen, müssen Sie zusätzlich zum WinCC-Hotfix auch jeweils das aktuelle WebNavigator-Hotfix installieren.

Das Hotfix für den WebNavigator Server installiert auch das Hotfix für das WinCC Basis-System.

Wenn Sie den OS-Projekteditor nach der Hochrüstung nochmals ausführen, müssen Sie die Bilder des WebNavigator Server-Projekts und gegebenenfalls die Bilder der WinCC Server-Projekte neu publizieren.

WebNavigator Client mit dem Hotfix hochrüsten

Der WebNavigator Client kann entweder von CD oder über Download hochgerüstet werden. Wenn Sie das Hotfix über Download installieren, wird der WebNavigator Client automatisch beim nächsten Verbindungsaufbau auf den bereits hochgerüsteten WebNavigator Server hochgerüstet. Nach der Hotfix-Installation müssen die Web Plug-Ins über das Download-Verzeichnis der Web-Navigationsoberfläche hochgerüstet werden: "http://<servername>/webnavigator/maincontrol.asp". Weitere Information dazu finden Sie im WebNavigator Information System.

Anmerkungen zur Option WinCC/DataMonitor

Installieren Sie das Hotfix für alle DataMonitor-Komponenten, die auf dem Rechner installiert sind. Das Setup-Programm führt Sie durch die gesamte Installation.

Wenn Sie einen DataMonitor Client installiert haben, können Sie auch folgendermaßen vorgehen:

- Öffnen Sie den Process Screen und führen Sie eine Download-Installation durch.
 - Öffnen Sie die Reports und wählen Sie das Register "Download Bereich".
 - Installieren Sie alle aufgelisteten Komponenten.
-

Hinweis

Wenn Sie WinCC/DataMonitor einsetzen, müssen Sie zusätzlich zum WinCC-Hotfix auch jeweils das aktuelle DataMonitor-Hotfix installieren.

Anmerkungen zur Option WinCC/Connectivity Pack

Wenn auf dem Rechner ein Connectivity Pack Server oder ein Connectivity Pack Client installiert ist, starten Sie das entsprechende Hotfix-Setup.

Das Setup-Programm führt Sie durch die gesamte Installation.

Hinweis

Beachten Sie, dass Sie die gesamte WinCC-Anlage auf den gleichen Hotfix-Stand hochrüsten müssen.

Wenn Sie eine Nachinstallation von der Liefer-DVD oder Liefer-CD durchgeführt haben, müssen Sie das Hotfix erneut installieren.

1.4.3 Update auf PCS 7 V7.1

Wenn Sie das Smart-Objekt "DataSet" mit PCS 7 ab Version V7.0 SP3 verwenden, müssen Sie beim Hochrüsten beachten, dass das Smart-Objekt erst ab der PCS 7-Version V7.1 SP2 unterstützt wird.

Um nach dem Hochrüsten das Smart-Objekt "DataSet" zu verwenden, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Rüsten Sie PCS 7 hoch auf PCS 7 V7.1 SP2.
2. Installieren Sie für die mitinstallierte WinCC-Version V7.0 SP2 das Update 3.

1.4.4 Deinstallation des Hotfix

Die Deinstallation des Hotfix ist nicht möglich.

2 Release Notes für Hotfix 14

Diese Hinweise sind den Aussagen in den Handbüchern und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

2.1 Verbesserungen und Änderungen gegenüber WinCC V6.2 SP3

Das Verhalten der WinCC-Komponenten wurde gegenüber WinCC V6.2 SP3 inklusive vorhergehender Hotfixes und Patches in den folgenden Bereichen verbessert:

WinCC Basic

- Alarm Logging:
 - WinCC Alarm Control:
Anzeige des Status "Ausgeblendet" beim Drucken von Meldungen in der Altliste
- Global Script / ANSI-C::
 - Dynamisierung der Fensterbreite und Fensterhöhe
- Basic Process Control:
 - Web-Client: Bildanwahl über Messstelle
- Redundantes System:
 - Schreiben und Lesen von Datensätzen in Anwenderarchiven mit Steuervariablen

WinCC-Kanäle

- OPC-Kanal:
 - Verhalten bei Verbindungsstörung
 - OPC-DA: Korrekte Anzeige des Quality Code "GOOD"

WinCC/WebNavigator

- Plug-In Builder:
 - Korrekte Auswertung der WinCC-Version

2.2 Hinweise zu Hotfix 14

2.2.1 Smart-Objekt DataSet

Wenn Sie das Hotfix auf einem PCS 7-System installieren, werden die Smart-Objekte um das neue WinCC-Objekt "DataSet" erweitert. Beachten Sie dazu das Kapitel "1.4.3 Update auf PCS 7 V7.1".

Sie finden das neue WinCC-Objekt in der Objektpalette des Graphics Designer auf der Registerkarte "Smart-Objekte".

Das neue WinCC-Objekt dient zur Verbesserung der Performance bei Prozessbildern mit Anwender-Objekten. Damit Sie die Performance-Verbesserung nutzen können, müssen Sie nach der Installation des Hotfix die Anwender-Objekte in den Prozessbildern überarbeiten.

Eine detaillierte Beschreibung des neuen Smart-Objekts finden Sie im FAQ mit der Beitragsnummer "49117174" im SIMATIC Customer Online Support:

- Internet: WinCC FAQ 49117174
(<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/49117174>)

2.2.2 SIMATIC Net / S7 DOS

Wenn Sie SIMATIC Net bzw. S7 DOS einsetzen, müssen Sie die beiden folgenden Microsoft Redistributable Packages nachinstallieren:

- Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package (x86)
- Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x86)

Aktivieren Sie im Setup-Programm des WinCC-Hotfix die beiden Einträge und starten Sie das Setup.

Die Installation von Microsoft Visual C++ 2005 wird ohne Meldung abgeschlossen.

Die Installation von Microsoft Visual C++ 2008 wird mit einer Meldung abgeschlossen.

Ob die Installation beider Packages erfolgreich abgeschlossen wurde, prüfen Sie folgendermaßen:

1. Starten Sie über das "Windows Startmenü > Einstellungen" die Systemsteuerung und öffnen Sie den Dialog "Software".
2. Wählen Sie die Schaltfläche "Neue Programme hinzufügen".
In der Liste der Programme werden nach der Installation beide Packages angezeigt.

2.2.3 WinCC/WebNavigator

Wenn Sie den WinCC WebNavigator zusammen mit APC/BPC einsetzen, dann starten Sie nach der Hotfix-Installation nochmals den WinCC Web Configurator.

3 Release Notes für vorhergehende Hotfixes

3.1 Verbesserungen und Änderungen durch Hotfix 1 bis Hotfix 13

Das Verhalten der WinCC-Komponenten wurde in den folgenden Bereichen verbessert:

WinCC Basic

Komponente	Verbesserung
WinCC-Projekte	Für Remote-Service ist der Zugriff über Real VNC V4.6 frei gegeben
	Stabilität des Projektmanagers nach einem Übersetzungslauf
	Anzeige von Systemmeldungen auf asiatischen WinCC-Systemen
Benutzerverwaltung	Erweiterte Benutzerrechte bei OS-Projekten
	Login-Vorgang
Graphics Designer	Import von Grafikobjekten
	Eindeutige Objektnamen beim Kopieren von Objekten
	Neues Smart-Objekt "DataSet" (nur bei PCS 7-Installation, siehe 1.4.3)
	Projektierung von Dynamik-Dialogen
	Darstellung von WMF-Bildern
	Darstellung von Vorzeichen im E/A-Feld
	Polygonzüge mit Attribut "Ecken spitz"
Tag Logging	Zeitverhalten bei Bildabwahl
	Verhalten des Eigenschaftsdialogs von Variablen
	Ausdruck der Werteachsen
	Ausgabefehler der Datenbank
	WinCC Online Table Control / WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Ressourcen-Verbrauch in Runtime
	WinCC Online Table Control / WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Online-Projektierung der Rasterlinien in Runtime
	WinCC Online Table Control: Darstellung von Datum und Uhrzeit
	WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Logarithmische Skalierung der Werteachsen
	WinCC Online Trend Control: Kurvendarstellung
	WinCC Online Trend Control: Kurvendarstellung bei Grenzwertverletzung
	WinCC Online Trend Control: Anzeige des Lineals
	WinCC Online Trend Control: Anzeige von ungültigen Werten im Lineal

Komponente	Verbesserung
Tag Logging	WinCC Online Trend Control: Zeitvorgabe in Runtime
	WinCC Online Trend Control: Stabilität bei der Bearbeitung von Kurven
	WinCC Online Trend Control: Eingabe der Schriftgröße in Runtime
	WinCC Online Trend Control: Indexvergabe bei der Kurvenselektion
	WinCC Online Trend Control: Auswertung der Eigenschaft "SelectedTrend"
	WinCC Online Trend Control: Darstellung auf Multi-VGA
	WinCC Online Trend Control: Performance bei der Kurvenanwahl auf Multi-VGA
	WinCC Online Trend Control: Anzeige von Fonts beim Konfigurationsdialog
	WinCC Function Trend Control: Vorzeichen bei logarithmischer Darstellung
Alarm Logging	Start von Alarm Logging in Runtime
	Runtime deaktivieren
	Stabilität von Alarm Logging in Runtime
	Stabilität in Runtime nach Netzwerkstörung
	Stabilität bei der Meldungs-Aktualisierung
	Archivierung von Meldungen
	Erzeugen von Bedienmeldungen
	Benutzereintrag bei Quittiermeldungen in der Bedienliste
	Darstellung von Werten aus Prozesswertblöcken im Alarm Control
	Umprojektierung von anwenderdefinierten Gruppenmeldungen mit Apostroph in der Text Library
	Zeitstempel der AS-Meldung 1003079
Protokollsystem	Schriftart beim Ausdrucken des WinCC Alarm Control
	Schriftgröße einstellbar beim Report "Runtime Alarm Table"
	Übernahme der gewählten Daten aus dem Druckauftrag
	Drucken mit benutzerdefiniertem Druckformat
	Anpassung des Seitenrands
Archivsystem	Archivierung von umprojektierten Archivvariablen
	Zugriff über den Data Source Name (DSN) des Projekts
	Optimierter Segmentwechsel
	Optimierte Datenablage bei Segmenten auf der Zeitbasis "Monat"

Komponente	Verbesserung
Archivsystem	Zeitraum für Segmentwechsel
	Performance bei Archivierung
	Maximale Größe über alle Segmente auf 100 TB vergrößert
Global Script	C-Compiler
Basic Process Control	OS-Projekteditor: Quittierung von Leittechnikensammelmeldungen
	OS Projekteditor: Stabilität des WinCC Graphics Designer beim "OS übersetzen"
	Process Control Runtime: Funktion "Bildzusammenstellung merken"
	Korrekte Auswertung der Bedienberechtigungen "5: Prozessbedienungen" und "6: Höherwertige Prozessbedienungen" bei mehr als 30 Bereichen
	Darstellung im Vordergrund bei den Dialogen "Bildzusammenstellung abrufen", "Bildzusammenstellung merken", "Bildzusammenstellung löschen", "Bildanwahl über Messstelle", "Bildanwahl über Name" und "Trend Online"
	Einsatz von Advanced Process Control
	Hörmelder: Warnsignal bei Diagnosemeldungen nur bei vorhandener Benutzerberechtigung
	Picture Tree Manager: Stabilität beim Entfernen und Einfügen eines Prozessbilds
	Split Screen Manager: Bildanwahl über Hotkeys auf allen Monitoren
	Time Synchronization: Erweiterung der Zugangspunkte für die Synchronisation über den Anlagenbus
Runtime	Der Zugriff auf WinCC Server-Rechner mit einem Remote Desktop Client ist grundsätzlich nur über eine Konsolensitzung möglich. Unter speziellen Konfigurationen ging die Verbindung zum Client verloren. Dieses Verhalten wurde verbessert. Wir empfehlen jedoch, auf den Einsatz von Remote Desktop in Runtime zu verzichten.
	Verhalten der Check-Box bei der Sprachumschaltung
	Bildaktualisierung beim Einsatz von SIMATIC Logon
	Anzeige von korrekten Variablenwerten nach Bildaufschlag
	Bildwechsel über Bereichstaste
	Stabilität der Applikation "script.exe"
	Stabilität bei der Bildanwahl
	Stabilität bei der Bildabwahl
	Minimieren-Schaltfläche im Bildfenster bleibt sichtbar
	Darstellung des Verbindungsstatus
	Darstellung von Zahlen kleiner 0,05

Komponente	Verbesserung
Runtime	Rundung von negativen Gleitkommazahlen kleiner -1
	Performance bei der Bildanwahl auf asiatischen WinCC-Systemen
	Meldeanzeige bei vielen technologischen Hierarchie-Ebenen
	Ressourcenverbrauch beim Konfigurieren von Kurven
	ActiveX Controls: Anzeige WinCC Gauge Control
	Smart-Objekte: Anzeige Textliste
	Dynamisierung von E/A-Feldern bei Anwender-Objekten
	OS Server: Stabilität des "CCRtsLoader"
	TIA Projekte: Lizenzfehlermeldung bei TIA Projekten
Online-Änderungsladen	Verarbeitung von anwenderdefinierten Gruppenmeldungen
Client-Server-System	Ladevorgänge bei Client-Server-Systemen
	Autostart von WinCC-Projekten
	Anzeige von bereichslosen Meldungen mehrerer Server am Client mit eigenem Projekt
	Darstellung von Bereichen am Client nach dem Importieren von Server-Packages
	Client ohne eigenes Projekt: Startverhalten bei Verwendung von Autostart für alternatives Projekt
Redundantes System	Redundante Server-Systeme
	Stabilität bei der Redundanzumschaltung
	Zustandsvariablen der benutzerdefinierten Gruppenmeldungen nach manueller Redundanzumschaltung
	Einfügen von Datensätzen in ein Anwenderarchiv bei Ausfall eines Servers
	Wertversorgung der Statusvariablen beim Hochlauf des Standby-Servers
	Meldung AS-OS-Verbindung gestört
	Ausgabe der AS-Leittechnikmeldung 1012349 beim Verbindungsausfall der redundanten Server
OPC-Server	Zugriff auf Archivvariablen
AS-OS Engineering	Verwaltung von STEP 7 Meldenummern

Komponente	Verbesserung
OS-Gesamtladen	Gesamtladen eines redundanten Serverpaars über den Make-Dialog: Bei migrierten WinCC-Projekten kann es vorkommen, dass OS-Gesamtladen abbricht. Projektieren Sie in diesem Fall im Make-Dialog erneut die "Einstellungen für Übersetzen/Laden".
	Einstellung des richtigen Vorzugsservers
	Gesamtladen eines Multi-Clients, der über AutostartRT gestartet wurde
	Deaktivieren eines WinCC-Projekts auf asiatischem Betriebssystem
OS-Änderungs-laden	Archivierung der Werte von neu erstellten Messstellen
	Fehlermeldung beim Überschreiten der Lizenz
	Stabilität beim Änderungsladen
OS Übersetzen	TAB-Reihenfolge des Schaltcursors
	Verhalten der Text Library beim OS-Änderungsübersetzen
ODK	Online-Änderungsladen nach Ausführen der Funktion "TLGDeleteVariable()"
	Funktion "TLGInsertArchivData()"
	Zugriff beim Auslesen von Strukturen über die Funktion "GAPIEnumTypes"
	Funktionen "DMEnumVariables" und "DMGetRuntimeProject": Skript-Blockade beim gleichzeitigen Aufruf der Funktionen
	Funktion "MSRTEEnumArchivData()"

WinCC-Kanäle

Komponente	Verbesserung
OPC-Kanal	Verhalten beim synchronen Lesen
SIMATIC TI Ethernet Layer 4	Stabilität in Runtime

WinCC/DataMonitor

Komponente	Verbesserung
Excel Workbooks	Verhalten der Funktion "Variablen lesen" bei Online-Werten
Trends & Alarms	Darstellung der Alarmansicht in den Fremdsprachen
Reports	Verhalten beim Änderungsladen des Serverprojekts
DataMonitor-Client	Verbindungsaufbau nach Update

WinCC/WebNavigator

Komponente	Verbesserung
Web-Server	Zugriffseinschränkungen für lokale Gruppen möglich
	Erfolgreiche Login- und Logout-Vorgänge können in der Ereignisanzeige mitprotokolliert werden
	Performance beim Einsatz von Basic Process Control
	Verbindungsaufbau mit Web Navigator Diagnose-Client
Web-Client	Verbindungsaufbau nach Update
	Darstellung von Bildern mit einem PCS 7 SFC Multichart Control
	Reihenfolge bei der Darstellung der Bildfenster
	Verhalten von Dynamik-Dialogen
	Auswertung des Attributs "S7_trend" bei der Darstellung der Wertachse des WinCC Online Trend Controls
	Meldequittierung bei Mischbetrieb von Web-Client V6.2 SP3 und Web-Server V6.1a
	Darstellung von Bereichsbildern in der Bereichsübersicht
	Darstellung von Eingabefenstern in einem Kreisbild
	Anzeige der Faceplates-Titelleiste
	Darstellung des WinCC Alarm Control in PCS 7 Faceplates
	Zugriff mit Remote Desktop Protocol (RDP) bei Web-Client
	Authentifizierung nicht mehr möglich, wenn im User Administrator die Option "WebNavigator" deaktiviert ist
	Anzeige Selektionsdialog
	Werteingabe in den Smart-Objekten "Kombinationsfeld" und "Listenfeld"

WinCC/StoragePlus / WinCC/Central Archive Server (CAS)

Komponente	Verbesserung
Protokollsystem	Mehrseitige Reports mit einem Druckauftrag
Archivsystem	Maximale Größe über alle Segmente auf 100 TB vergrößert
Runtime	Anzeige Backup-Segment bei StoragePlus
	Hinzufügen neuer OS-Server
	Ausdruck von WinCC Reports mit StoragePlus Web Viewer
Zielsystem laden	Eintrag der Uhrzeitsynchronisation in der Anlaufliste

SIEMENS

SIMATIC HMI

Hotfix 14 (K6.2.3.14) to WinCC V6.2 SP3

Notes for installation and use

These notes have priority over those in the manuals and online help with regard to legal validity.
Please read these notes carefully, they contain important information on installing and using Hotfix 14 for WinCC V6.2 SP3.

Table of contents

1	Notes on installation
1.1	Scope of delivery
1.2	Hardware requirements
1.3	Software requirements
1.4	Installation
1.4.1	Installation of the Hotfix
1.4.2	Additional information on the WinCC options
1.4.3	Update to PCS 7 V7.1
1.4.4	Uninstallation of the Hotfix
2	Release Notes for Hotfix 14
2.1	Improvements and changes compared to WinCC V6.2 SP3
2.2	Notes on Hotfix 14
2.2.1	Smart Object DataSet
2.2.2	SIMATIC Net / S7 DOS
2.2.3	WinCC/WebNavigator
3	Release Notes regarding earlier versions
3.1	Improvements and changes implemented by Hotfix 1 to Hotfix 13

Legal information

Warning notice system

This documentation contains notices you have to observe in order to ensure your personal safety, as well as to prevent damage to property. The notices referring to your personal safety are highlighted in the manual by a safety alert symbol, notices referring only to property damage have no safety alert symbol. These notices shown below are graded according to the degree of danger.

DANGER

indicates that death or severe personal injury **will** result if proper precautions are not taken.

WARNING

indicates that death or severe personal injury **may** result if proper precautions are not taken.

CAUTION

with a safety alert symbol, indicates that minor personal injury can result if proper precautions are not taken.

CAUTION

without a safety alert symbol, indicates that property damage can result if proper precautions are not taken.

NOTICE

indicates that an unintended result or situation can occur if the corresponding information is not taken into account.

If more than one degree of danger is present, the warning notice representing the highest degree of danger will be used. A notice warning of injury to persons with a safety alert symbol may also include a warning relating to property damage.

Qualified Personnel

The product/system described in this documentation may be operated only by **personnel qualified** for the specific task in accordance with the relevant documentation for the specific task, in particular its warning notices and safety instructions. Qualified personnel are those who, based on their training and experience, are capable of identifying risks and avoiding potential hazards when working with these products/systems.

Proper use of Siemens products

Note the following:

WARNING

Siemens products may only be used for the applications described in the catalog and in the relevant technical documentation. If products and components from other manufacturers are used, these must be recommended or approved by Siemens. Proper transport, storage, installation, assembly, commissioning, operation and maintenance are required to ensure that the products operate safely and without any problems. The permissible ambient conditions must be adhered to. The information in the relevant documentation must be observed.

Trademarks

All names identified by ® are registered trademarks of the Siemens AG. The remaining trademarks in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

1 Notes on installation

The installation notes contain important information which you require for installing the Hotfix. Please read these notes before you start the installation.

1.1 Scope of delivery

The scope of delivery of this package includes:
Hotfix 14 (K6.2.3.14) for software package WinCC V6.2 SP3.
This Hotfix includes all corrections that were released as Hotfixes or Patches for V6.2 SP3.

1.2 Hardware requirements

No changes compared to WinCC V6.2 SP3.

1.3 Software requirements

WinCC V6.2 SP3 or at least one option of WinCC V6.2 SP3.

1.4 Installation

1.4.1 Installation of the Hotfix

Exit all applications (for example WinCC-RT, MS-Word, etc.) before you start the setup. First check to see which WinCC components are installed on the computer. This information is available in the system control under "Software". Download the required Hotfix from the Internet, depending on the installed WinCC components.

On the Internet, you will find downloads for hotfixes for the WinCC Basic system. Depending on the scope of the changes, you may also find downloads for the following WinCC options:

- Hotfix for WinCC Basic system
- Hotfix for WebNavigator option (European or Asian language version)

The Hotfix consists of a self-extracting file. Unpack the EXE file to your hard disk and double-click the Start.exe file. The Setup program guides you through the entire installation. If you are working with STEP 7, also install the latest version of "AS OS Engineering 7.0.1.8".

1.4.2 Additional information on the WinCC Options

If you install a Hotfix for a WinCC option, read the following notes.

Notes on the WinCC/WebNavigator option

Upgrading the WebNavigator server with the Hotfix

If a WebNavigator server with a smaller Hotfix number is already installed on the computer, it will be detected during installation of the Hotfix. During setup you will see a message asking you if you want to uninstall the existing version. Confirm this message to uninstall the existing version. The new version of the WebNavigator server will then be installed.

Note

If you use the WinCC/WebNavigator, you will also have to install the latest WebNavigator Hotfix in addition to the WinCC Hotfix.

The Hotfix for the WebNavigator server will also install the Hotfix for the WinCC Basic system.

If you run the OS Project Editor again after the upgrade, you will have to publish the pictures of the WebNavigator server project and possibly the pictures of the WinCC server projects once again.

Upgrading the WebNavigator client with the Hotfix

You can upgrade the WebNavigator client either from the CD or with the download.

If you install the Hotfix using the download option, the WebNavigator client will automatically be upgraded to the already upgraded WebNavigator server the next time you establish a connection. After installation of the Hotfix, you will have to upgrade the Web plug-ins using the download directory of the Web navigation interface "http://<servername>/webnavigator/maincontrol.asp".

Additional information is available in the WebNavigator information system.

Notes on the WinCC/DataMonitor option

Install the Hotfix for all DataMonitor components installed on the computer.

The setup program will guide you through the entire installation.

If you have a DataMonitor client installed, you can optionally proceed as follows:

- Open the Process screen and carry out a download installation.
 - Open the Reports and select the "Download area" tab.
 - Install all listed components.
-

Note

If you use the WinCC/DataMonitor, you will also have to install the latest DataMonitor Hotfix in addition to the WinCC Hotfix.

Notes on the WinCC/Connectivity Pack option

If a Connectivity Pack server or a Connectivity Pack client is installed on the computer, start the respective Hotfix setup. The setup program will guide you through the entire installation.

Note

Note that you will have to upgrade the entire WinCC system to the same Hotfix version.

If you have executed a reinstallation from the supplied DVD or CD, you will have to install the Hotfix once again.

1.4.3 Update to PCS 7 V7.1

If you use the smart object "DataSet" with PCS 7 as of version V7.0 SP3, you must take into account when upgrading that the smart object is only supported as of PCS 7 version V7.1 SP2.

To use the smart object "DataSet" after upgrading, follow these steps:

1. Upgrade PCS 7 to PCS 7 V7.1 SP2.
2. For the WinCC version V7.0 SP2 which is also installed, install update 3.

1.4.4 Uninstallation of the Hotfix

Uninstallation of the Hotfix is not possible.

2 Release Notes for Hotfix 14

These notes have priority over those in the manuals and online help with regard to legal validity.

2.1 Improvements and changes compared to WinCC V6.2 SP3

The behavior of the WinCC components compared to WinCC V6.2 SP3 including previous hotfixes and patches has been improved in the following areas:

WinCC Basic

- Alarm Logging:
 - WinCC Alarm Control:
 - Display of the status "Hidden" when printing messages in the acknowledged alarm list
- Global Script / ANSI-C:
 - Dynamization of the window width and window height
- Basic Process Control:
 - Web Client: Picture selection via measurement point
- Redundant System:
 - Writing and reading data records in user archives which control tags

WinCC Channels

- OPC Channel:
 - Behavior during a connection disruption
 - OPC-DA: Correct display of the quality code "GOOD"

WinCC/WebNavigator

- Plug-In Builder:
 - Correct evaluation of the WinCC version

2.2 Notes on Hotfix 14

2.2.1 Smart Object DataSet

If you install the Hotfix on a PCS 7 system, the new WinCC object "DataSet" is added to the smart objects. In this regard, please refer to the section "1.4.3 Update to PCS 7 V7.1".

You can find the new WinCC object in the object palette of the Graphic Designer on the "Smart objects" tab.

The new WinCC object serves to improve performance in the case of process pictures with user objects. In order to be able to take advantage of the performance improvement, you have to revise the user objects in the process pictures after installing the Hotfix.

A detailed description of the new Smart object can be found in the FAQ with entry ID "49117174" in the SIMATIC Customer Online Support:

- Internet: WinCC FAQ 49117174
(<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/49117174>)

2.2.2 SIMATIC Net / S7 DOS

If you use SIMATIC Net or S7 DOS, you will have to install the following two Microsoft Redistributable Packages:

- Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package (x86)
- Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x86)

Activate both entries in the Setup program of the WinCC Hotfix and start the setup. Installation of Microsoft Visual C++ 2005 is completed without message. Installation of Microsoft Visual C++ 2008 is completed with a message.

- Proceed as follows to check if installation of both packages was completed successfully:
1. Open the "Software" dialog via the "Windows Start Menu > Settings > Control Panel".
 2. Select the button "Add New Programs".
Both packages will be displayed in the list of programs after installation.

2.2.3 WinCC/WebNavigator

If you are using the WinCC WebNavigator along with the APC/BPC, you will have to start the WinCC Web Configurator after installation of the Hotfix.

3 Release Notes regarding earlier versions

3.1 Improvements and changes implemented by Hotfix 1 to Hotfix 13

The behavior of WinCC components has been improved in the following areas:

WinCC Basic

Component	Improvement
WinCC Projects	Access via Real VNC V4.6 is released for remote service
	Stability of the project manager following compilation
	System message display on Asian WinCC systems
User Administration	Extended user privileges for OS projects
	Login procedure
Graphics Designer	Import of graphic objects
	Unique object names when copying objects
	New smart object "DataSet" (only for PCS 7 installation, see 1.4.3)
	Configuration of dynamic dialogs
	Display of .WMF files
	Representation of signs in the I/O field
	Polylines with the property "corners pointed"
Tag Logging	Time required to close a picture
	Behavior of the tag property dialog
	Printout of value axes
	Output error of the database
	WinCC Online Table Control / WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Resource consumption in Runtime
	WinCC Online Table Control / WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Online configuration of grid lines in Runtime
	WinCC Online Table Control: Representation of date and time
	WinCC Online Trend Control / WinCC Function Trend Control: Logarithmic scaling of the value axes
	WinCC Online Trend Control: Trend display
	WinCC Online Trend Control: Trend display for limit value violations
	WinCC Online Trend Control: Display of the ruler
	WinCC Online Trend Control: Display of invalid values in the ruler
	WinCC Online Trend Control: Time specification in Runtime

Component	Improvement
Tag Logging	WinCC Online Trend Control: Stability when processing trends
	WinCC Online Trend Control: Specification of font size in Runtime
	WinCC Online Trend Control: Index assignment with trend selection
	WinCC Online Trend Control: Evaluation of the property "SelectedTrend"
	WinCC Online Trend Control: Representation on Multi VGA
	WinCC Online Trend Control: Performance during trend selection on Multi VGA
	WinCC Online Trend Control: Display of fonts with the configuration dialog
	WinCC Function Trend Control: Sign for logarithmic displays
Alarm Logging	Start of Alarm Logging in Runtime
	Deactivate Runtime
	Stability of Alarm Logging in Runtime
	Stability in Runtime after network disturbance
	Stability during the updating of messages
	Archiving of messages
	Creation of operator input messages
	Operator entry with acknowledgment messages in the operation list
	Representation of values from process value blocks in Alarm Control
	Reconfiguration of user-defined group messages which contain an apostrophe in the Text Library
	Time stamp of AS message 1003079
Report System	Font for printing of the WinCC Alarm Control
	Font size can be set for "Runtime Alarm Table" report
	Application of the selected data from the print job
	Printing with user-defined print format
	Adjusting the page margins

Component	Improvement
Archive System	Archiving of reconfigured archive tags
	Access via the Data Source Name (DSN) of the project
	Optimized segment change
	Optimized data storage for segments based on the category "Month"
	Time interval for segment change
	Performance for archiving
	Maximum size over all segments increased to 100 TB
Global Script	C-Compiler
Basic Process Control	OS project editor: Acknowledgment of process control group messages
	OS Project Editor: Stability of the WinCC Graphics Designer during "Compile OS"
	Process Control Runtime: Function "Save screen composition"
	Correct evaluation of the operator authorizations "5: Process controlling" and "6: Higher process controlling" for more than 30 areas
	Foreground display in the dialogs "Recall screen composition", "Save screen composition", "Delete the screen composition", "Picture selection via measurement point", "Picture selection by name" and "Trend Online"
	Use of Advanced Process Control
	Horns: Warning signal in case of diagnostic alarms only with existing user rights
	Picture Tree Manager: Stability when removing or adding a process picture
	Split Screen Manager: Picture selection via hotkeys on all monitors
	Time Synchronization: Extension of the access points for the synchronization via the plant bus
Runtime	Access to the WinCC Server computer with a Remote Desktop Client is basically only possible via console session. Under special configurations connection to the client was lost. This behavior has been improved. We recommend that you do not use Remote Desktop in Runtime.
	Behavior of the check box during language change
	Picture update when using SIMATIC Logon
	Display of correct tag values after opening a picture
	Picture change with area button
	Stability of the "script.exe" application
	Stability during picture selection
	Stability after closing a picture

Component	Improvement
Runtime	Minimize buttons remain visible in the picture window
	Display of the connection status
	Display of numbers smaller than 0.05
	Rounding of negative floating-point numbers smaller than -1
	Performance during picture selection on Asian WinCC systems
	Message view with many plant hierarchy levels
	Use of resources during configuration of trends
	ActiveX Controls: WinCC Gauge Control display
	Smart Objects: Text list display
	Dynamization of I/O fields for user objects
	OS Server: Stability of the "CCRtsLoader"
	TIA Projects: License error message for TIA projects
Load Online Changes	Processing of user-defined group messages
Client-Server System	Load process for Client-Server systems
	Autostart for WinCC projects
	Display of messages which are not assigned to an area from multiple servers on clients with their own project
	Display of areas on the client after the import of server packages
	Client without own project: Start characteristics when using autostart for alternative project
Redundant System	Redundant Server systems
	Stability during redundancy switch
	Status tags of user-defined group messages following manual redundancy switchover
	Insertion of data records in a user archive when a server fails
	Supply of values for the status tags during startup of the standby server
	AS-OS connection fault message
	Display of the PLC process control message 1012349 during connection failure to the redundant server
OPC Server	Access to archive tags
AS-OS Engineering	Management of STEP 7 message numbers

Component	Improvement
OS Complete Upload	Complete upload of a redundant server pair via the Make dialog: It may happen that OS Complete Upload is canceled in migrated WinCC projects. In this case, reconfigure the "Settings for Compilation/Download" in the Make dialog.
	Setting of correct preferred server
	Complete upload of a multi client that was started with AutostartRT
	Deactivating a WinCC project on Asian operating system
OS Delta Download	Archiving the values of newly created measuring points
	Error message when license is exceeded
	Stability during delta download
OS Compilation	TAB sequence of tab order cursor
	The response of the text library for OS delta compile
ODK	Loading of online changes after execution of function "TLGDeleteVariable()"
	Function "TLGInsertArchivData()"
	Access when reading structures via the function "GAPIEnumTypes"
	Functions "DMEnumVariables" and "DMGetRuntimeProject": Script blockage when the functions are called simultaneously
	Function "MSRTEEnumArchivData()"

WinCC Channels

Component	Improvement
OPC Channel	Behavior during synchronized reading
SIMATIC TI Ethernet Layer 4	Stability in Runtime

WinCC/DataMonitor

Component	Improvement
Excel Workbooks	Behavior of the function "Read Tags" for online values
Trends & Alarms	Display of the alarm view in foreign languages
Reports	Behavior when loading changes to the server project
DataMonitor Client	Connection establishment after update

WinCC/WebNavigator

Component	Improvement
Web Server	Access restrictions for local groups possible
	Successful logon and logoff procedures can be included when logging the event log
	Performance when Basic Process Control is used
	Connection establishment with Web Navigator diagnostics client
Web Client	Connection establishment after update
	Display of pictures with a PCS 7 SFC Multichart Control
	Sequencing during display of the picture window
	Behavior of dynamic dialogs
	Evaluation of the attribute "S7_trend" when displaying the value axis of the WinCC Online Trend Control
	Alarm acknowledgment in case of mixed operation of Web client V6.2 SP3 and Web server V6.1a
	Representation of area pictures in the area overview
	Representation of input windows in a loop display
	Display of faceplate title bars
	Display of the WinCC Alarm Control in PCS 7 Faceplates
	Access with Remote Desktop Protocol (RDP) for Web client
	Authentication is no longer possible if the option "WebNavigator" is not selected in the User Administrator
	Selection dialog display
	Value input in smart objects "Combobox" and "List box"

WinCC/StoragePlus / WinCC/Central Archive Server (CAS)

Component	Improvement
Report System	Multiple-page reports with a print job
Archive System	Maximum size over all segments increased to 100 TB
Runtime	Display of backup segment for StoragePlus
	Adding new OS servers
	Printing WinCC Reports with StoragePlus Web Viewer
Download to CPU	Entry of time synchronization in the startup list