



# Trimble Access™ Software

Version 2017.11  
Revidering A  
Mars 2018

## Juridisk information

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Upphovsrätt och varumärken

© 2009–2018, Trimble Inc. Alla rättigheter reserverade.

Trimble, Globen- och Triangelsymbolen, Autolock, Centerpoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight och xFill är varumärken som tillhör Trimble Inc. och är registrerade i USA och i andra länder.

Trimble och Glob- och Triangelsymbolen är varumärken som tillhör Inc. och är registrerade i USA och i andra länder.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, and Zephyr är varumärken som tillhör Trimble Inc.

WM-Topo, TRIMMARK, och Zephyr är varumärken som tillhör Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista och Word är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Ordet Bluetooth och dess logotyper tillhör Bluetooth SIG, Inc. och Trimble Inc. har licens för att använda dessa.

Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Denna programvara är delvis baserad på arbeten av Independent JPEG Group, har sitt ursprung i RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

För fullständig information om upphovsrätt och varumärken se *Trimble Access Hjälp*.

# Innehåll

Generell Mätning .....	4
Pipelines .....	6
Information om installationen .....	7
Mjukvaru- och Hårdvarukrav .....	9

Denna versionsinformation innehåller information om programmet Trimble® Access™ version 2017.11.

## Generell Mätning

Detta avsnitt inkluderar funktioner, förbättringar och lösta problem som gäller även för andra Trimble Access applikationer.

### Ny hårdvara som stöds

#### Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

#### Trimble SPS986 receiver

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

#### S-Max GEO-mottagare

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

## Software changes

### Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

### Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

### Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

## Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

## Lösta problem

- **Dual-prism offsets with video:** An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the **Video** screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the **Measure topo** screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- **DTM display issues on tablet controllers:** A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
  - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to **Display color gradient**.
  - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
  - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
  - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- **Measure softkeys in Stakeout screen:** An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- **Delta display when tracking mode disabled:** An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- **Tilt warning:** An incorrect **Receiver not level** warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- **QZSS satellites:** The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- **Feature coded linework:** An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. Det här problemet introducerades i Trimble Access version 2016.10.
- **Exporting alphanumeric feature codes to DXF:** An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- **Trimble Access keyboard in German:** An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the \* symbol, is now resolved.

# Pipelines

## Nya funktioner och förbättringar

### Pipelines Uppdateringsverktyg för Förteckning och Knutpunktsbeskrivning

Uppdateringsverktyget Trimble Access Pipelines för förteckning och knutpunktsbeskrivningen används för att vid slutet av dagen sammanföra ny information från mätgrupperna på mätplatsen till huvudfiler på den stationära datorn. Förteckningens huvudfiler skickas därefter ut till samtliga mätgrupper som blir uppdaterade för nästa dags arbete. Det finns även en XML-fil innehållande all sammanförd information så man kan skapa anpassade rapporter.

Verktyget är tillgängligt för nedladdning från [www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) genom att klicka på *Nedladdningar* till höger och navigera till avsnittet *Trimble Access Pipelines*.

Verktyget uppdateras med jämna mellanrum. För att granska den senaste uppdateringsinformationen och alla uppdateringar för verktyget sedan den första utgivningen, se dokumentet *Pipelines Uppdateringsverktyg för Förteckning och Knutpunktsbeskrivning* som följer med verktygets nedladdningsfil.

### Lösta problem

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

# Information om installationen

Det här avsnittet innehåller information om installation version 2017.11 av programvaran Trimble Access.

## Installera programvara och licenser på kontrollenheten

### Installation av operativsystem

På en ny Trimble Tablet finns inget operativsystem installerat. För att installera operativsystemet Windows® ska man starta Tablet och därefter applicera Windows uppdateringar.

Med alla andra nya kontrollenheter finns redan operativsystemet installerat.

Från tid till annan blir nya operativsystem tillgängliga och dessa finns på [www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx).

**VARNING** – En uppdatering av operativsystemet kommer att radera all data på enheten. Se till att du har säkerhetskopierat din data till din PC innan du installerar. Annars kan du förlora din data.

**Obs** – Processen för uppgradering av Trimble Access från en version till en annan konverterar jobben (och andra filer såsom mätprofiler). Om du kopierar de ursprungliga Trimble Access datafilerna från kontrollenheten och sedan uppgraderar operativsystemet, innan du installerar en ny version av Trimble Access se till att du kopierar tillbaka de ursprungliga Trimble Access datafilerna tillbaka på kontrollenheten. Om du följer de här stegen så kommer de ursprungliga Trimble Access filerna att konverteras och bli kompatibla med den nya versionen av Trimble Access.

### Installation av mjukvara och licens

Innan du använder kontrollenheten måste du installera programmen och licenserna med hjälp av Trimble Installation Manager. Om man:

- Aldrig installerat Trimble Installation Manager ska man gå till [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) för ytterligare information.
- Tidigare installerat Trimble Installation Manager behöver den inte installeras igen eftersom uppdateringen sker automatiskt. Välj *Starta / Alla Program / Trimble Installation Manager* för att starta Trimble Installation Manager.

För ytterligare information, klicka på *Hjälp* i Trimble Installation Manager.

**Obs** – Trimble Access version 2013.00 på Trimble CU-kontrollenheter kan endast installeras på Trimble CU modell 3 (S/N 950xxxxx). Modellerna Trimble CU 1 och 2 har inte tillräcklig minneskapacitet för att köra versioner av Trimble Access.

### Har jag rättigheter för denna version?

För att installera och köra programmet Trimble Access version 2017.11, måste du ha ett garantiavtal som är giltigt till 1 September 2017.

När du uppgraderar till version 2017.11 med hjälp av Trimble Installation Manager laddas en ny licensfil ner till din enhet.

## Att uppdatera kontorsprogramvaror

Vid uppgradering till 2017.11 ska man även uppdatera programvaran på kontoret. Dessa uppdateringar krävs om man behöver importera Generell Mätning till Trimbles kontorsprogram som till exempel Trimble Business Center.

När man uppdaterar kontrollenheten med Trimble Installation Manager uppdateras även programvaran på kontorsdatorn som har Trimble Installation Manager installerat.

Gör något av följande för att uppgradera andra datorer som inte användes för att uppdatera kontrollenheten.

- Installera Trimble Installation Manager på alla datorer och kör därefter Office-uppdateringar.
- För mjukvaran Trimble Access från [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862) kör mjukvarupaketet Trimble Update Office.
- Använd hjälpprogrammet Trimble Data Transfer:
  - Man måste ha version 1.51 eller senare installerat. Man kan installera programmet Data Transfer från [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml)
  - Om man har version 1.51 behöver man inte uppdatera till en senare version av programmet Data Transfer utan köra en av Trimble Update Office Software paket från [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862)
- Om man måste uppdatera den senaste versionen av programmet Trimble Business Center behöver man inte köra Trimble Installation Manager för att uppdatera kontorsprogrammet. De konverterare som behövs finns nu tillgängliga på de kontrollenheter som kör Programvaran Trimble Access och om det behövs kopieras de från kontrollenheten till datorn med programmet Trimble Business Center.

## Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Program samlar information om hur du använder Trimbles lösningar och vilka problem du stöter på då du gör det. Trimble använder denna information för att förbättra produkter och funktioner som du ofta använder för att på så sätt hjälpa dig lösa dina problem och bättre möta dina behov. Deltagande i detta program är valfritt.

Om du väljer att delta kommer ett program installeras på din dator. Varje gång du kopplar upp din kontrollenhet mot din dator med ActiveSync®-teknologi eller med Windows Mobile® Device Center genererar Programvaran Trimble Access en loggfil som skickas automatiskt till Trimble-servern. Denna information används för att skapa statistik kring vilken utrustning som används, funktioners popularitet i specifika geografiska regioner och hur ofta problem dyker upp vilka Trimble kan justera i våra produkter.

Man kan när som helst avinstallera Trimble Solution Improvement Program. Om du inte längre vill delta i förbättringsprogrammet från Trimble Solutions går du till *Lägg till eller ta bort program* på din dator och tar bort programmet.

## Dokumentation

Trimble Access Hjälpen är "sammanhangsberoende". Tryck på [ ? ] högst upp på skärmen för att komma till Hjälpen.

En lista med hjälpavsnitt visas och det aktuella avsnittet är markerat. Tryck på rubriken för att öppna avsnittet.



Gå till <http://apps.trimbleaccess.com/help> för att ladda ner en PDF-fil av Hjälpen. En separat PDF-fil kommer med varje applikation.

## Mjukvaru- och Hårdvarukrav

Mjukvaran Trimble Access version 2017.11 kommunicerar bäst med mjukvaru- och hårdvaruprodukter enligt nedan. Programmet kan även kommunicera med alla versioner senare än de som visas.

Trimble programvara	Version
Trimble Business Center (32-bit)	2,99
Trimble Business Center (64-bit)	3,90

Trimble Mottagare	Version
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-3, R8-4	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble-R9:or	5,22
Trimble NetR9 Geospatial	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision SP60/80	3,31

Trimble Instrument	Version
Trimble SX10 skannande totalstation	S1.86.2
Trimble S5/S7/S9 totalstation	H1.1.26
Trimble S6/S8 totalstation	R12.5.52
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.52
Trimble S3 totalstation	M2.2.30

Trimble Instrument	Version
Trimble V10 fotograferingsrover	E1.1.70
Trimble C5-totalstation	3.0.0.x
Trimble M3 total station	V2.0.4.4
Totalstation Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

För de senaste versionerna av mjukvaror och fasta programvaror se även <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

### **Kontrollenheten TSC2 stöds inte längre**

Trimble Access version 2017.00.XX och senare kan inte installeras på Trimble TSC2-kontrollenheter, oavsett garantistatus för kontrollenhetens programvara. Under det senaste året har plattformen TSC2 visat sig vara underdimensionerad för de senare versionerna av Trimble Access. För att kunna fortsätta utveckla Trimble Access har vi inte längre möjlighet att stödja installation av nya versioner av Trimble Access på kontrollenheten TSC2.

Kontrollenheterna TSC2 kan fortsätta att köra Trimble Access version 2016,12.