



# Trimble Access™ Software

Versie 2017.11  
Revisie A  
Maart 2018

## Copyright en handelsmerken

Trimble Inc.

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

## Copyright en handelsmerken

© 2009–2018, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden.

Trimble, het logo met globe en driehoek, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight en xFill zijn handelsmerken van Trimble Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Trimble en het logo met globe en driehoek zijn handelsmerken van Trimble Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

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 en Zephyr zijn handelsmerken van Trimble Inc.

WM-Topo, TRIMMARK en Zephyr zijn handelsmerken van Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista en Word zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De Bluetooth woordmarkering en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merktekens door Trimble Inc. is onder licentie.

Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Deze software is deels gebaseerd op het werk van de Independent JPEG Group, afgeleid van het MD5 Message-Digest algoritme van RSA Data Security, Inc.

Voor volledige informatie over copyright en handelsmerken informatie raadpleegt u de *Trimble Access Help*.

# Inhoudsopgave

- Inmeten algemeen ..... 4
- Pipelines ..... 6
- Installatie informatie ..... 7
- Eisen m.b.t. software en hardware ..... 9

Deze publicatie informatie betreft de Trimble® Access™ software versie 2017.11.

## Inmeten algemeen

Hier vindt u functies, verbeteringen en opgeloste problemen die ook voor andere Trimble Access applicaties gelden.

## Nieuwe ondersteunde hardware

### 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 ontvanger

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

## Opgeloste problemen

- **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. Dit probleem is erin geslopen in Trimble Access versie 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

## Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

### Pipelines Tally and Joint Map Updater hulpprogramma

Het hulpprogramma Trimble Access Pipelines Tally and Joint Map Updater wordt gebruikt om de geactualiseerde stuklijst en strengenkaart data van meerdere veldploegen aan het einde van elke werkdag op kantoor samen te voegen tot één hoofdset van bestanden. De stuklijst hoofdbestanden worden vervolgens naar elke veldploeg verzonden, klaar voor het werk van de volgende dag. Er is ook een XML bestand beschikbaar dat alle samengevoegde data bevat, voor het genereren van aangepaste rapporten.

Het hulpprogramma is beschikbaar om te downloaden via [www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) door te klikken op *Downloads* aan de rechterkant en te navigeren naar het kopje *Trimble Access Pipelines*.

Dit hulpprogramma wordt van tijd tot tijd geactualiseerd. Om de nieuwste update informatie en alle updates van het hulpprogramma sinds de eerste uitgave te bekijken, leest u het document *Pipelines Tally and Joint Map Updater Utility Release Notes*, dat bij het hulpprogramma downloadbestand beschikbaar is.

### Opgeloste problemen

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.

# Installatie informatie

In deze paragraaf vindt u informatie over het installeren van versie 2017.11 van de Trimble Access software.

## Installeren van software en licenties op de bedieningseenheid

### Besturingssysteem installeren

Op een nieuwe Trimble Tablet is het besturingssysteem nog niet geïnstalleerd. Zet de Tablet aan om het Windows® besturingssysteem en daarna Windows updates te installeren.

Op alle andere nieuwe bedieningseenheden is het besturingssysteem al geïnstalleerd.

Van tijd tot tijd worden er nieuwe besturingssystemen beschikbaar gesteld en deze zijn te vinden op [www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx).

**WAARSCHUWING** – Bij een update van het besturingssysteem wordt alle data van het apparaat verwijderd. Zorg ervoor dat u een backup van uw data op de PC hebt gemaakt voordat u updates installeert. Anders bestaat het risico van verlies van data.

**NB** – Bij het upgraden van Trimble Access van de ene naar een andere versie worden de jobs (en andere bestanden zoals meetmethoden) geconverteerd. Wanneer u de originele Trimble Access databestanden van de bedieningseenheid kopieert en daarna een upgrade van het besturingssysteem uitvoert, moet u voordat u de nieuwe versie van Trimble Access gaat installeren zorgen dat u de originele Trimble Access databestanden terug naar de bedieningseenheid kopieert. Wanneer u deze stappen volgt, worden de originele Trimble Access bestanden geconverteerd en compatibel met de nieuwe versie van Trimble Access gemaakt.

### Software en licenties installeren

Voordat u de bedieningseenheid kunt gebruiken, moet u de applicaties en licenties installeren m.b.v. Trimble Installation Manager. Indien u:

- de Trimble Installation Manager nooit hebt geïnstalleerd, gaat u naar [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) voor informatie over de installatie.
- de Trimble Installation Manager al hebt geïnstalleerd, hoeft u hem niet opnieuw te installeren, omdat hij automatisch updates van zichzelf uitvoert. Selecteer *Start / Alle programma's / Trimble Installation Manager* om de Trimble Installation Manager te starten.

Voor meer informatie, klik op *Help* in de Trimble Installation Manager.

**NB** – Bij Trimble CU bedieningseenheden kan Trimble Access versie 2013.00 en later alleen op de Trimble CU model 3 (serienr. 950xxxxx) worden geïnstalleerd. De Trimble CU modellen 1 en 2 beschikken over onvoldoende geheugen om latere versies van Trimble Access te ondersteunen.

### Heb ik recht op deze versie?

Om de Trimble Access software versie 2017.11 te installeren en gebruiken, moet u een garantie overeenkomst hebben die geldig is tot 1 September 2017.

Wanneer u een upgrade naar versie 2017.11 uitvoert m.b.v. Trimble Installation Manager, wordt er een nieuw licentiebestand naar uw apparaat gedownload.

## Updaten van kantoorsoftware

Wanneer u een upgrade naar versie 2017.11 uitvoert, moet u ook uw kantoorsoftware updaten. Deze updates zijn nodig als u uw Inmeten algemeen jobs wilt importeren in Trimble kantoorsoftware zoals Trimble Business Center.

Wanneer u een upgrade van de bedieningseenheid uitvoert m.b.v. Trimble Installation Manager, wordt ook een upgrade van de kantoorsoftware op de computer waarop Trimble Installation Manager geïnstalleerd is uitgevoerd.

Om andere computers te upgraden die niet zijn gebruikt om de bedieningseenheid te upgraden, gaat op een van de volgende manieren te werk:

- Installeer Trimble Installation Manager op elke computer en start daarna Office Updates.
- Start de Trimble Update Office Software pakketten voor de Trimble Access software vanaf [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Gebruik het hulpprogramma Trimble Data Transfer:
  - u moet versie 1.51 of later geïnstalleerd hebben. U kunt het hulpprogramma Data Transfer installeren vanaf [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml).
  - Als u versie 1.51 hebt, hoeft u niet naar een latere versie van het Data Transfer hulpprogramma te upgraden; u kunt dan een van de Trimble Update Office Software pakketten starten vanaf [www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862).
- Als u alleen naar de nieuwste versie van de Trimble Business Center software hoeft te updaten, hoeft u Trimble Installation Manager niet uit te voeren om de kantoorsoftware te updaten. De vereiste conversieprogramma's zijn nu beschikbaar op bedieningseenheden waarop de Trimble Access software draait en indien nodig worden ze van de bedieningseenheid naar de computer gekopieerd door de Trimble Business Center software.

## Trimble Solution Improvement programma

Het Trimble Solution Improvement programma verzamelt informatie over de manier waarop u Trimble programma's gebruikt en over sommige problemen die zich kunnen voordoen. Trimble gebruikt deze informatie om de producten en functies die u het meest gebruikt te verbeteren, om u te helpen bij het oplossen van problemen en beter in uw behoeften te kunnen voorzien. De deelname aan dit programma is geheel vrijwillig.

Als u deelneemt, wordt er een programma op uw computer geïnstalleerd. Telkens wanneer u de bedieningseenheid met deze computer verbindt m.b.v. ActiveSync® technologie of Windows Mobile® Device Center, genereert de Trimble Access software een logbestand dat automatisch naar de Trimble server wordt verstuurd. Dit bestand bevat informatie over waar de Trimble uitrusting voor wordt gebruikt, welke software functies in bepaalde geografische regio's populair zijn en hoe vaak zich problemen voordoen met Trimble producten die Trimble kan corrigeren.

U kunt het Trimble Solution Improvement programma op elk gewenst moment de-installeren. Als u niet meer wilt deelnemen aan het Trimble Solution Improvement programma, gaat u naar *Programma's toevoegen of verwijderen* op uw computer en verwijdert u de software.

## Documentatie

Trimble Access Help is "contextgevoelig". Om hulpinformatie weer te geven, drukt u op ? boven aan het scherm.



Er verschijnt een lijst met onderwerpen, waarin het relevante onderwerp gemarkeerd is. Om dit onderwerp te openen, drukt u op de titel.

Ga naar <http://apps.trimbleaccess.com/help> om een PDF bestand van de Help te downloaden. Voor elke applicatie is een afzonderlijk PDF bestand beschikbaar.

## Eisen m.b.t. software en hardware

De Trimble Access software versie 2017.11 communiceert het best met de hieronder vermelde software en hardware producten. De software kan ook met elke latere versie dan getoond communiceren:

Trimble Software	Versie
Trimble Business Center (32-bits)	2,99
Trimble Business Center (64-bits)	3,90

  

Trimble ontvanger	Versie
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-4, R8-3	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble R9s	5,22
Trimble NetR9 Georuimtelijke	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	Versie
Trimble SX10 scanner total station	S1.86.2
Trimble S5/S7/S9 total station	H1.1.26
Trimble S6/S8 total station	R12.5.52
Trimble VX Spatial Station	R12.5.52

Trimble instrument	Versie
Trimble S3 total station	M2.2.30
Trimble V10 imaging rover	E1.1.70
Trimble C5 total station	3.0.0.x
Trimble M3 total station	V2.0.4.4
Spectra Precision FOCUS 30/35 total station	R1.6.7

Voor de nieuwste software en firmware versies, zie ook

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

### **TSC2 bedieningseenheid niet meer ondersteund**

Trimble Access versie 2017.00 en later kan niet meer op Trimble TSC2 bedieningseenheden worden geïnstalleerd, ongeacht de software garantiestatus van de bedieningseenheid. In het afgelopen jaar is gebleken dat het TSC2 platform onvoldoende capaciteit heeft voor recente versies van Trimble Access. Om Trimble Access te kunnen blijven ontwikkelen, kunnen we de installatie van nieuwe versies van Trimble Access op de TSC2 bedieningseenheid niet meer ondersteunen.

TSC2 bedieningseenheden kunnen wel blijven werken met Trimble Access versie 2016.12.