



PUBLICATIE INFORMATIE

TRIMBLE[®] ACCESS[™] SOFTWARE

Versie 2013.20
Revisie A
Juni 2013



Legal Information

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX and xFill are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This document is for informational purposes only. Trimble makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Release Notice

This is the June 2013 release (revision A) of the Trimble Access release notes. It applies to version 2013.20 of the Trimble Access software.

Inhoudsopgave

- Trimble Access Software Versie 2013.20 4
- Inmeten algemeen 6
- Aerial Imaging 6
- Trimble Access Installation Manager 7
- Eisen m.b.t. software en hardware 8

Trimble Access Software Versie 2013.20

Deze publicatie informatie betreft de Trimble® Access™ software versie 2013.20.

De Trimble Access software biedt een verzameling inmeetfuncties voor gebruik in het veld en Internet services voor het kantoor en het veld. Deze programma's kunnen zijn geïnstalleerd op de bedieningseenheid, de kantoorcomputer, of op servers gehost door Trimble, afhankelijk van welke onderdelen u hebt aangeschaft.

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.

Software en licenties installeren

Voordat u de bedieningseenheid gaat gebruiken, moet u de applicaties en licenties installeren met behulp van Trimble Access Installation Manager. Indien u:

- Trimble Access Installation Manager nog niet eerder hebt geïnstalleerd, gaat u naar www.trimble.com/taim voor informatie over de installatie.
- Trimble Access Installation Manager al hebt geïnstalleerd, hoeft u het niet opnieuw te installeren, omdat het automatisch updates uitvoert. Selecteer *Start / Alle programma's / Trimble Access Installation Manager* om de Installation Manager te starten.

Voor meer informatie over het installeren of updaten van uw software en licentiebestand raadpleegt u het Help bestand in Trimble Access Installation Manager.

NB – Bij Trimble CU bedieningseenheden kan Trimble Accessversie 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 2013.20 te kunnen installeren en draaien, moet u over een garantieovereenkomst beschikken die geldig is tot 1 Mei 2013.

Wanneer u een upgrade uitvoert naar versie 2013.20 met behulp van Trimble Access Installation Manager, wordt er een nieuw licentiebestand naar uw apparaat gedownload.

Updaten van kantoorsoftware

Wanneer u een upgrade naar versie 2013.20 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 Access Installation Manager, wordt ook een upgrade van de kantoorsoftware op de computer waarop Trimble Access 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 Access 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.asp?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.
 - Als u versie 1.51 hebt, hoeft u niet naar een latere versie van Data Transfer te upgraden; u kunt dan een van de Trimble Update Office Software pakketten starten vanaf www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Als u alleen naar de nieuwste versie van de Trimble Business Center software hoeft te updaten, hoeft u Trimble Access 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://help.trimbleaccess.com> om een PDF bestand van de Help te downloaden. Voor elke applicatie is een afzonderlijk PDF bestand beschikbaar.

Inmeten algemeen

Nieuwe functies en kenmerken

QZSS satellieten in VRS oplossingen

U kunt nu ook QZSS satellieten in uw VRS™ RTK metingen gebruiken. Om QZSS op de rover te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat u verbinding hebt met een netwerk datastroom die correcties in CMRx formaat levert en QZSS waarnemingen bevat.

Opgeloste problemen

- **Sneltoetsen:** Een probleem waarbij de sneltoetsen voor het scherm *Meet codes* op de TSC2™ of TSC3 bedieningseenheid niet werkten als de eBubble werd weergegeven, is nu opgelost.
- **Meet punten:** Een probleem met de softkey *Attribuut* in het scherm *Meet punten* dat in versie 2013.10 was ontstaan, is nu opgelost.
- **Station en offset weergave:** een probleem is opgelost waarbij de *Station* en *Offset* waarden weergegeven tijdens het *Uitzetten* van Trimble wegen of alignementen niet de station en offset van uw positie t.o.v. de weg/het alignement waren. (De *Station* en *Offset* waarden zijn beschikbaar als de weergave optie *Delta's* ingesteld is op *Station en offset*.) Voorheen waren de getoonde waarden gebaseerd op de geprojecteerde station en offset. NB: de Ga naar achteren/voren en Ga links/rechts waarden die standaard worden weergegeven, zijn niet gewijzigd.
- **Precisies timer met waargenomen grondslagpunten:** Het gedrag van de software is nu verbeterd wanneer u punten meet met lange bezettingstijden in moeilijke omgevingen en u "Ja" antwoordt op de vraag "Laatste goede positie opslaan?" en vervolgens wordt gewaarschuwd voor problemen zoals een hoge PDOP.
- **PPK meting:** Een probleem is opgelost waarbij, als de vorige logging meting niet correct was beëindigd, een poging tot het meten van een PPK punt leidde tot het bericht "kan pas statisch gaan nadat 1 epoch is verstreken".

Aerial Imaging

De nieuwe Aerial Imaging module maakt het gebruik van de Trimble UX5 aerial imaging rover mogelijk. In één applicatie kunt u uw luchtfoto missies plannen, controles vóór een vlucht uitvoeren en uw vluchten monitoren. In het veld begeleidt de software u bij de werkwijzen vóór en na de vlucht door middel van stapsgewijze digitale checklists. Veel van de Trimble UX5 controles worden automatisch door de software uitgevoerd en behoeven geen enkele interactie. Dankzij het snelle en intuïtieve werkproces is de Trimble UX5 klaar om te vliegen slechts 5 minuten.

De UX5 aerial imaging rover maakt snel en veilig verzamelen van data over grote gebieden mogelijk. Door zijn compacte landingshoek en trajectorie kunt u het onbemande vliegtuigje ook in nauwe ruimten gebruiken. De speciale optica van de camera, gecombineerd met de foverwerking capaciteiten van de Trimble Business Center Fotogrammetrie module, maakt het mogelijk data met een resolutie tot wel 2,4 cm vast te leggen. De naadloze uitwisseling van data met Trimble Business Center maakt snel en gemakkelijk aanmaken van eindproducten zoals puntenwolken, TIN's en contourkaarten mogelijk, die vervolgens in elke fase van uw project kunnen worden gebruikt.

Trimble Access Installation Manager

Nieuwe functies en kenmerken

- De online versie van Trimble Access Installation Manager bevat nu een tabblad *Aanvullende applicaties*. Gebruik dit tabblad om een licentie aan te maken voor eventuele aanvullende applicaties die beschikbaar zijn. Om een licentie aan te maken, vinkt u het gewenste vakje aan en klikt u op **Licentie aanmaken**. Trimble Access Installation Manager wisselt naar het tabblad *Applicaties met licentie* en toont de applicatie waarvoor u nu een licentie hebt. Klik op **Installeren**.

NB – Het tabblad *Aanvullende applicaties* verschijnt niet in de offline versie van Trimble Access Installation Manager.

- Software waarvoor u al een licentie hebt om die te installeren of updaten, wordt nu vermeld op het tabblad *Applicaties met licentie*.

Eisen m.b.t. software en hardware

De Trimble Access software versie 2013.20 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)	2.90
Trimble Business Center (64-bits)	3.00

Trimble ontvanger	Versie
Trimble R10	4.80
Trimble R8-4, R8-3	4.80
Trimble R6-4, R6-3	4.80
Trimble R4-3, R4-2	4.80
Trimble R7 GNSS	4.80
Trimble R5	4.80
Trimble NetR9	4.80
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.63
5800 II	4.63
5700 II	4.63

Trimble instrument	Versie
Trimble VX Spatial Station	R12.4.11
Trimble S8 total station	R12.4.11
Trimble S6 total station	R12.4.11
Trimble S3 total station	M2.1.31
Trimble M3 total station	1.30 2.10

Voor de nieuwste software en firmware versies, zie ook <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

Ondersteuning van besturingssystemen op bedieningseenheden

De nieuwste besturingssystemen op bedieningseenheden worden voor het eerst ondersteund in de Trimble Access software versies die hieronder zijn weergegeven.

Bedieningseenheid	Microsoft Windows besturingssysteem	Voor het eerst ondersteund in Trimble Access versie
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Versie 6.5 Professional	1.8.0