



Trimble Access™ Software

Versie 2017.10
Revisie A
September 2017

Copyright en handelsmerken

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright en handelsmerken

© 2009–2017, 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
- Roads 8
- Pipelines 9
- Tunnels 10
- Mijnen 11
- Trimble Installation Manager 11
- Installatie informatie 12
- Eisen m.b.t. software en hardware 14

Deze publicatie informatie betreft de Trimble® Access™ software versie 2017.10.

Inmeten algemeen

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

Nieuwe ondersteunde hardware

Trimble T10 tablet

Trimble Access versie 2017.10 ondersteunt de nieuwe Trimble T10 tablet.

De Trimble T10 heeft een grote 10,1" LED-display en is ontwikkeld voor dagelijks inmeetwerk in het veld. De Trimble T10 heeft een IP65 classificatie en gecertificeerde soliditeit van militair niveau volgens MIL-STD-810G. Daardoor is hij beschermd tegen regen, modder, stof, zand en extreme temperaturen - alsmede laten vallen en schokken. De Trimble T10 ondersteunt het Windows® 10 besturingssysteem en vormt daardoor een complete veld-naar-kantoor oplossing.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Trimble Tablet** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

Trimble C3 en C5 total stations

Trimble Access versie 2017.10 ondersteunt de nieuwe Trimble C3 en C5 total stations.

Deze compacte, lichtgewicht en solide mechanische total stations zijn uitgerust met krachtige lange-afstand EDM en autofocus technologie.

Het C5 total station heeft de Trimble Access software aan boord. De C3 werkt als total station verbonden met een bedieningseenheid waarop Trimble Access draait.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Trimble C5 total station** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

LTI TruPulse 200X

Trimble Access versie 2017.10 supports the Laser Technology TruPulse 200X laser rangefinder.

Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

SX10 doel verlichting

Trimble Access ondersteunt nu doel verlichting (DVL) indien verbonden met een Trimble SX10 scanner total station. Hierdoor kunt u doelen gemakkelijker zien en lokaliseren wanneer u in een donkere omgeving werkt.

To use the target illumination light, you must update your SX10 firmware to version 1.86.2.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Doel verlichting** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

Gebruik van de Trimble R10 als mobiele hotspot

U kunt nu een ontvanger met Wi-Fi, zoals de Trimble R10 ontvanger, als mobiele Wi-Fi hotspot gebruiken als de ontvanger als Wi-Fi access point werkt.

Voor meer informatie raadpleegt u het onderwerp **Ontvanger instellingen** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

Hendel verlengstuk antenne meetmethode

Het 0,150 m hendel verlengstuk is nu beschikbaar in de lijst van antenne meetmethoden voor alle ondersteunde geïntegreerde Trimble ontvangers. Voorheen was deze antenne meetmethode alleen beschikbaar voor de Trimble R10 ontvanger.

Uitzetrapportage toont nu materiaaldikte

Bij het uitzetten van een weg of alignment ten opzichte van een digitaal terreinmodel (DTM) kunt u nu de uitgraaf/ophoog waarde ten opzichte van het ontwerp en ten opzichte van het DTM weergeven. Voorheen kon u de uitgraaf/ophoog waarde alleen ten opzichte van het ontwerp of het DTM weergeven.

Deze nieuwe functie is met name handig voor het controleren van de materiaaldikte bij het aanleggen van een weg. Om de dikte te controleren, definieert u een DTM voor de vorige laag en bij het uitzetten van de huidige laag selecteert u *Ontwerp + DTM* in het veld *Uitgr/oph tonen t.o.v.*

Attributen van basiscode wijzigingen nu direct toegepast

Als u de instelling van *Gebruik attributen van basiscode* verandert, worden de wijzigingen nu direct toegepast, inclusief *Code* velden in geopende *Meet* schermen.

NMEA GGA codes van externe GPS-apparaten

Trimble Access ondersteunt nu externe GPS-apparaten die GNSS NMEA GGA codes (\$GNGGA) produceren. Externe GPS-apparaten zijn ook GPS-apparaten ingebouwd in tablets, of niet-Trimble GPS-apparaten verbonden via Bluetooth. Extern GPS kan worden gebruikt tijdens een conventionele meting voor GPS Zoeken, navigeren naar een punt en om de positie op de kaart weer te geven.

Extra COM-poorten nu ondersteund

Voor ondersteuning van seriële USB-apparaten op COM4 en andere poorten op Windows Mobile apparaten, bevat de lijst van beschikbare COM-poorten in het veld *Bedieningseenheid poort* van de meetmethode nu COM3 t/m COM8. In eerdere versies werden alleen COM1, COM2 en een Bluetooth poort ondersteund.

Focus 30/35 Autolock collimatie naar doelen tot minimaal 20 meter

Bij het afstellen van een Spectra Precision FOCUS 30/35 total station is de toegestane schuine afstand bij richten op het doel tijdens Autolock collimatie nu tussen 20 m en 300 m. Voorheen was die tussen 90 m en 300 m.

Jobs van een andere locatie op de M3 bedieningseenheid kopiëren

Bij gebruik van een Trimble M3 bedieningseenheid kunt u nu een job naar of vanaf een nieuwe locatie kopiëren, zoals een externe harddisk. Bestanden die bij de job horen en tijdens het inmeten zijn verzameld, kunnen tegelijkertijd worden gekopieerd. Voor meer informatie raadpleegt u de onderwerpen **Job-bestanden naar een andere locatie kopiëren** en **Job-bestanden van een andere locatie kopiëren** in de [Inmeten Algemeen Help](#).

Verbeterde weergave van meldingen

Lange meldingen worden nu op meerdere regels weergegeven. Voorheen werden meldingen in het *Meldingen* scherm altijd op één regel weergegeven en werden lange meldingen aan het begin en einde afgekapt.

Opgeloste problemen

- **Project hoogte kan niet worden ingevoerd:** een probleem bij het openen van een job die geen gedefinieerde project hoogte heeft, waarbij het bericht waarin u werd gevraagd een project hoogte in te voeren geen **OK** knop correct weergaf waarmee u de zojuist ingevoerde hoogte kon bevestigen en het bericht kon sluiten, is nu opgelost.
- **Instrument niet correct georiënteerd na verbroken verbinding tijdens standplaats instelling:** een probleem bij gebruik van een SX10 scanner total station of een S Series total station, waarbij als u probeerde de standplaats instelling op te slaan terwijl het instrument niet verbonden was en de standplaats instelling leek te zijn opgeslagen maar dat niet was, hetgeen in een onjuiste instrument oriëntatie resulteerde, is nu opgelost. Dit probleem deed zich meestal voor bij een onderbroken Wi-Fi verbinding met een SX10, maar kon ook optreden als u handmatig de verbinding verbrak en daarna de seriële verbinding met het instrument opnieuw verbond.
- **Buiten tolerantie berichten bij uitzetten van een DTM in kijkerstand 2:** een probleem bij het uitzetten van een DTM m.b.v. een SX10 scanner total station of een S Series total station met volgen ingeschakeld voor kijkerstand 2, waar bij wisselen naar kijkerstand 2 het instrument in eerste instantie naar het juiste punt draaide maar dan iets weg daarvan bewoog, waardoor een buiten tolerantie bericht verscheen, is nu opgelost.
- **Doel vasthouden modus instelling niet onthouden na wisselen van modus of type doel:** een probleem waarbij de software niet automatisch Autolock, FineLock, of Lange-afstand FineLock opnieuw inschakelde na het voltooien van een standplaats instelling waarbij het doel was veranderd naar Prisma DR, is nu opgelost.
- **Doel vasthouden modus instelling niet gewisseld na rondes meten:** een probleem waarbij de software niet automatisch wisselde tussen Autolock, FineLock, of Lange-afstand FineLock tijdens het meten van geautomatiseerde rondes, is nu opgelost.
- **Meet rondes niet automatisch:** een probleem bij het meten van rondes van waarnemingen met een mix van actieve en passieve doelen, waarbij de metingen niet automatisch plaatsvonden ondanks dat de optie *Automatiseer reeksmeting* ingeschakeld was, is nu opgelost.
- **Meerdere controleer achterwaarneming metingen in volgmodus:** een probleem met *Controleer achterwaarneming* waarbij, als u *Cntr as* selecteerde terwijl het instrument EDM in volgmodus was en u volgend op de meting *Hernoem* in het scherm *Dubbel punt* selecteerde, het instrument meerdere waarnemingen mat en opsloeg, is nu verholpen.

- **Obstructie naar doel verandert huidige velden:** een probleem bij het meten van topo punten of rondes van waarnemingen met Autolock ingeschakeld maar *Onderbroken doelmeting* uitgeschakeld, waarbij als de zichtlijn tijdelijk door een obstructie werd onderbroken de beschikbare velden in het scherm *Meet topo* of *Meet rondes* werden gereset, is nu opgelost.
- **SX10 foto's tonen tekeningen nadat getekende wijzigingen weggedaan zijn:** een probleem bij het maken van een foto wanneer verbonden met een Trimble SX10 scanner total station, waarbij u direct na het maken van de foto daar op tekende en vervolgens op *Esc* tikte om de wijzigingen weg te doen, de tekening die u had weggedaan toch op de foto werd weergegeven, is nu opgelost.
- **Huidige afstand niet gereset bij wisselen tussen doelen in Inmeten Basis:** een probleem bij wisselen van een DR doel naar een niet-DR doel, waarbij de software de prismaconstante onjuist op de vorige gemeten afstand toepaste, is nu opgelost. Dit had alleen gevolgen voor de getoonde afstand en niet voor berekeningen. Bij wisselen van de doelmodus wordt de huidige afstand nu op 0 teruggezet en als de volgmodus uitgeschakeld is, moet u op *Meet* tikken om opnieuw naar het doel te meten.
- **Onjuist total station verbinding bericht:** een probleem bij het verbinden met een total station m.b.v. een seriële kabel, waarbij het bericht **Verbinden met total station** ten onrechte een regel met radio instellingen bevatte, is nu opgelost.
- **Onjuiste antenne hoogte waarschuwing:** een probleem waarbij een onjuist antenne hoogte waarschuwingsbericht verscheen bij instellen van een geldige antenne hoogte van nul, bijvoorbeeld wanneer gemeten naar onderkant van antenne bevestiging nadat een andere meetmethode is gebruikt, is nu opgelost.
- **Bericht Ontvanger reageert niet wanneer verbonden met een SP60/80 ontvanger:** een probleem tijdens een RTK meting waarbij grote hoeveelheden correctiedata, zoals RTCM v3.2 MSM berichten, van de basis naar een Precision SP60 of SP80 ontvanger via een Internet dataverbinding gerouteerd door de bedieningseenheid via Bluetooth verbinding naar de ontvanger werd verzonden, verscheen soms het bericht **Ontvanger reageert niet, probeer opnieuw te verbinden** en bleef dat staan tot de meting werd beëindigd, is nu opgelost.
- **Een alignement of weg uitzetten in een geïntegreerde meting:** een probleem bij het uitzetten van een alignement of weg in een geïntegreerde meting, waarbij als u op *Esc* tikte vanuit het scherm *Metten* en daarna op *Nee* tikte om de waarnemingen weg te doen, maar doorging met het meten van het punt, nieuwe waarnemingen naar het punt niet konden worden opgeslagen omdat de knop *Opsl.* niet verscheen, is nu opgelost.
- **Hoogte uitzetten met code:** een probleem bij het uitzetten van een hoogte, waarbij als u een code voor het als-uitgezette punt invoerde, de ingevoerde code niet werd opgeslagen en het punt werd opgeslagen met een onjuiste *Laatst gebruikte code*, is nu opgelost.
- **Staking out perpendicular to DTM:** An issue when staking out using a DTM for elevation where if you changed the *Offset to DTM* to perpendicular the offset was not applied, is now resolved. This issue was introduced in Trimble Access version 2017.00.
- **Shift toets indrukken om tweede rij softkeys te gebruiken:** een probleem op de TSC3 bedieningseenheid, waarbij na indrukken van de SHIFT toets op het toetsenbord van de bedieningseenheid de beschikbare tweede rij softkeys niet altijd werd weergegeven, is nu opgelost.
- **Schuifbalken niet beschikbaar op 10" tablets:** een probleem waarbij het niet meer mogelijk was de horizontale of verticale schuifbalk op een 10" Windows tablet te verschuiven na het installeren van Windows 10 versie 1703 (Creators update), is nu opgelost.

- **Alignementen op de 3D kaart:** een probleem waarbij alignementen niet correct op de 3D kaart werden getekend wanneer het eerste element een boog of spiraal was, is nu opgelost.
- **GPS-positie symbool niet ge-update op 3D kaart:** een probleem bij gebruik van een externe GPS-ontvanger of de interne GPS-ontvanger van een tablet, waarbij het GPS-positie symbool niet altijd regelmatig op de 3D kaart werd ge-update, is nu opgelost.
- **Marathi tekens niet weergegeven op 3D kaart:** een probleem waarbij Marathi tekens als blokjes op de 3D kaart werden weergegeven, is nu opgelost.
- **Onjuiste SX10 scankleur:** een probleem waarbij de geselecteerde scankleur niet altijd werd gebruikt voor scandata als de job een TTM bestand gebruikte, is nu opgelost.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
 - Trimble Access versie 2017.00 gebruikt met de FOCUS 30/35 automatisch verbinden optie ingeschakeld (dit is de standaard instelling).
 - *Continue topo* gebruikt wanneer verbonden met een FOCUS 30/35 instrument met laser knipperend ingeschakeld. Laser knipperend op de FOCUS 30/35 wordt nu tijdelijk uitgeschakeld bij gebruik van *Continue topo*.
 - Punten in een gekoppelde job bekijkt die meer dan één feature code met attributen hebben.
 - Probeert en lijn in te toetsen m.b.v. de richting-afstand methode, maar geen azimut of afstand invoert. Dit probleem is erin geslopen in Trimble Access versie 2017.00
 - Attempt to use the map and the stakeout alignment screen to access the same alignment at the same time.
 - Een job opent die geen gedefinieerde project hoogte heeft en daarna het bericht waarin u wordt gevraagd een project hoogte in te voeren een korte tijd geopend laat.
 - Probeert een meetmethode aan te maken die een omgekeerde schuine streep (/) in de naam heeft.
 - De gegevens van een AT360 actief doel wijzigt nadat de verbinding met het instrument verbroken is.
 - De Trimble Access software afsluit terwijl u verbonden bent met een AT360 actief doel.
 - De inlogmodus die u gebruikt om bij de Trimble Access software in te loggen wijzigt en daarna de software afsluit.
 - De software op het volledige scherm draait op een tablet met een 10" scherm.
 - Een LandXML bestand selecteert om op de kaart weer te geven en het bestand een weg bevat met een type spiraal dat niet wordt ondersteund. Nu verschijnt er een waarschuwing dat het type spiraal niet wordt ondersteund en wordt het bestand niet geladen.

Roads

Nieuwe functies en kenmerken en verbeteringen

Uitzetrapportage toont nu materiaaldikte

Bij het uitzetten van een weg of alignment ten opzichte van een digitaal terreinmodel (DTM) kunt u nu de uitgraaf/ophoog waarde ten opzichte van het ontwerp en ten opzichte van het DTM

weergeven. Voorheen kon u de uitgraaf/ophoog waarde alleen ten opzichte van het ontwerp of het DTM weergeven.

Deze nieuwe functie is met name handig voor het controleren van de materiaaldikte bij het aanleggen van een weg. Om de dikte te controleren, definieert u een DTM voor de vorige laag en bij het uitzetten van de huidige laag selecteert u *Ontwerp + DTM* in het veld *Uitgr/oph tonen t.o.v.*

Schuine zijde uitzetten

In Trimble Access versie 2017.10 kunt u nu:

- Een schuine zijde toevoegen bij het uitzetten van een station op een string, of het meten van uw positie t.o.v. een string.

Om deze nieuwe optie te gebruiken, tikt u in het grafische deel van het navigatiescherm en selecteert u *Schuine zijde toevoegen* in het pop-up menu.

U kunt de uitgraaf en ophoog schuine zijde waarden en de breedte van de gegraven greppel (beschikbaar als een uitgraaf helling gedefinieerd is) definiëren, en indien nodig een andere scharnierstring dan de huidige string selecteren.

- Bij het wijzigen van een schuine zijde kunt u de breedte van de gegraven greppel toevoegen of wijzigen.

NB – Het toevoegen van een schuine zijde is alleen beschikbaar voor Trimble wegen.

Opgeloste problemen

- **LandXML bestanden met alignmenten met meerdere profielen:** een probleem waarbij een LandXML bestand meerdere profielen had, maar de resulterende weg altijd alleen het laatste profiel in de lijst gebruikte, is nu opgelost.
- **Ontbrekende velden in meetmethode bij gebruik van spoorweg terminologie:** een probleem bij inmeten van een weg met de traditionele menuselectie optie om de meetmethode te activeren, waarbij de bijbehorende velden voor elke meetmethode ontbraken, is nu opgelost. Dit was alleen een probleem als de optie *Gebruik spoorweg terminologie* was geselecteerd in het scherm *Instellingen/Taal*. Dit probleem is erin geslopen in Trimble Access versie 2016.03
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
 - Op de 3D kaart een LandXML bestand bekijkt dat een weg bevat die alleen door een *Start punt* is gedefinieerd.
 - Een station op een 5D string selecteert waarbij de geselecteerde positie de overgang van een uitgraaf schuine zijde naar een ophoog schuine zijde definieert (of andersom).

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 hoofdstel 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 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

- **Onjuiste details in strengenkaart bestand indien geactualiseerd tijdens als-gebouwd proces:** bij het meten van een als-gebouwd strengenkaart item (las, bocht, of los uiteinde), als u de attribuut details bijwerkte met wijzigingen die de definitie van de strengenkaart beïnvloedden en daarna koos om de strengenkaart te updaten met de nieuwe details, werden de strengenkaart details niet correct bijgewerkt. Dit kon tot een fout leiden als de bijgewerkte strengenkaart later in het project werd geselecteerd.

Tunnels

Nieuwe ondersteunde hardware

Ondersteuning voor Trimble SX10 scanner total station

De Trimble SX10 scanner total station kan nu met Trimble Access Tunnels worden gebruikt.

Wanneer verbonden met een SX10, kunt u Tunnels gebruiken om dwarsprofielen van de tunnel met gedefinieerde station intervallen te scannen, op dezelfde manier als u met een S Series total station zou doen. Om volledige scans met hoge dichtheid uit te voeren, of panorama's met de SX10 vast te leggen, moet u de meetmethoden *Scannen* en *Panorama* in Inmeten algemeen gebruiken.

Bij uitzetten van punten in een tunnel m.b.v. de SX10 wisselt u naar het *Video* scherm met de knop *Schakel* en daarna gebruikt u het binnenste dradenkruis in het *Video* scherm om de positie op het tunneloppervlak te markeren. Om naar het scherm *Uitzetten* terug te keren, tikt u op *Schakel* en selecteert u *Uitzetten*. U kunt de schermen *Video* en *Uitzetten* ook aan uw *Favorieten* lijst toevoegen.

Ondersteuning voor Spectra Precision FOCUS 35 en FOCUS 30 total stations

De Tunnels software ondersteunt nu de Spectra Precision® FOCUS® 35 en FOCUS 30 total stations.

Opgeloste problemen

- **Uitzet posities** De optie om uitzet posities te definiëren met de methode *Meerdere radiaal* is terug gehaald. Deze methode is verwijderd in Trimble Access versie 2015.21
- **Oppervlak selecteren:** een probleem waarbij u niet op een oppervlak kon tikken om het te selecteren bij gebruik van de inmeetoptie *Positie in tunnel* is nu opgelost.

- **Dwarsprofiel symbool:** een probleem waarbij de dwarsprofiel knop niet werd weergegeven wanneer u *Auto scan* selecteerde en daarna de kaart op scherm breedte zette, is nu opgelost.
- **Weergave van symbolen op een 10" tablet:** Het uiterlijk van symbolen in de plattegrond en dwarsprofiel weergave op een 10" tablet is nu verbeterd. Deze items kunnen nu ook gemakkelijker worden geselecteerd in de plattegrond en dwarsprofiel weergave.
- **Applicatiefouten:** er zouden geen sporadische applicatiefouten meer moeten optreden wanneer u een van de volgende dingen doet:
 - Een positie uitzetten waaraan geen oppervlak toegewezen is. Dit kon gebeuren als u uitzet posities definieerde voordat u de tunnel sjabloon had gedefinieerd. Nu worden uitzet posities zonder oppervlak toegewezen aan het eerste oppervlak dat in de sjabloon is gedefinieerd wanneer de tunnel wordt opgeslagen.
 - Auto scannen van een scan zone die minder dan 6 punten bevat, waarbij de optie *VX scannen* geselecteerd is en het veld *Punt code* leeg is.
 - Auto scannen van een scan zone die geen punten bevat.

Mijnen

Nieuwe ondersteunde hardware

Ondersteuning voor Spectra Precision FOCUS 35 en FOCUS 30 total stations

De Mijnen software ondersteunt nu de Spectra Precision® FOCUS® 35 en FOCUS 30 total stations.

Trimble Installation Manager

Opgeloste problemen

- **Windows Mobile Device Center connection issues:** An issue where it was no longer possible to connect a controller to an office computer or tablet using Windows Mobile® Device Center (WMDC) after installing Windows 10 version 1703 (Creator's update), is now resolved. Trimble Installation Manager now makes some registry setting changes to enable this to work again, but the computer requires rebooting for registry changes to take effect. If you experience connection issues, restart the office computer or tablet.

Installatie informatie

In deze paragraaf vindt u informatie over het installeren van versie 2017.10 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.

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 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 2017.10 te installeren en gebruiken, moet u een garantie overeenkomst hebben die geldig is tot 1 September 2017.

Wanneer u een upgrade naar versie 2017.10 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 2017.10 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.
- 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 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.
- 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 2017.10 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.