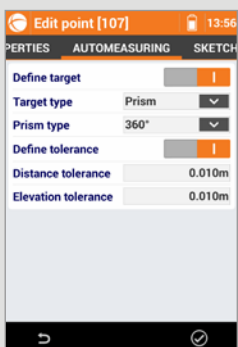
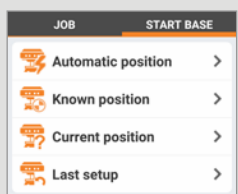
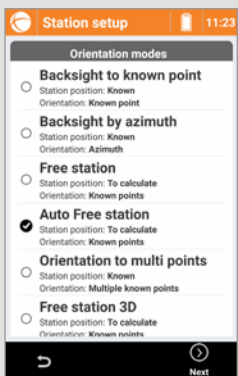


# X-PAD Survey & Construction Version 3.5



**Die Version 3.5 von X-PAD Survey & Construction ist ein weiterer Schritt bei der ständigen Verbesserung der GeoMax-Feldlösungen. Eine Verbesserung, die seit der Einführung der X-PAD-Suite nie aufgehört hat. Diese neue Version ist dabei keine Ausnahme und hält wertvolle und deutlich erkennbare Innovationen zur Steigerung der Produktivität und Effizienz im Feld bereit.**

## Neu in dieser Version

- Dank neuer Steuerungselemente, mit denen konstant überprüft wird, ob die Libellenblase des Instruments zentriert ist und keine falschen Zielmarken fixiert werden, konnte die Arbeit mit der **Totalstation** optimiert werden. Bei Verlust des Sichtkontakts zum Prisma besteht nun die Möglichkeit, das GPS des Controllers zu nutzen, um eine direkte Suche der Zielposition einzuleiten. Die neue **automatische freie Stationierungsfunktion**, mit der Sie die Position und Ausrichtung der Station mit nur einem Klick ermitteln können. Die Bluetooth-Verbindung kann mithilfe von externen **Long-Range-Antennen** verstärkt werden, welche die Reichweite vergrößern und die Stabilität der Verbindung verbessern.
- Die neue Option **automatische Basis** ist ein Verfahren, mit dem sich mithilfe des NTRIP-Servers mit nur einem Klick zunächst die richtige Basisposition ermitteln lässt; anschließend wird die Basisstation an der berechneten Position gestartet, damit die Roverempfänger übernehmen können.
- Die **automatischen Messmodule** wurden durch mehrere neue Funktionen optimiert, etwa die Option zur Definition von **Zieltyp** und **Toleranz** für jeden Einzelpunkt. Für die Software **Vista Data Vision** wurde ein spezifischer Export eingerichtet, mit dem alle Messdaten geladen, analysiert und grafisch visualisiert werden können.
- Jedem Punkt können entsprechende **GIS-Attribute** zugeordnet werden; gehört ein Punkt zu einer Linie, erfolgt die Zuweisung der Attribute jedoch lediglich für den ersten Punkt der Linie und ist **ebenfalls Teil der Linie**.
- Abgesehen von zahlreichen neuen Datenformaten haben Sie die Möglichkeit, **DXF-Dateien mit Millimetereinheiten zu importieren** und so Breiten- und Längenwerte mit Lese- und Schreibberechtigung besser zu verwalten. Über eine praktische Verknüpfung gelangen Sie direkt zum **USB-Laufwerk**, wo Sie die Datei für den Import oder Export auswählen können.



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

© 2017 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Totalstation	X-PAD Survey		X-PAD Construction	
Überprüfung, ob das TPS-Nivellement verloren gegangen ist, und Messung verwerfen				
Überprüfung, ob eine falsche Zielmarke fixiert wurde				
Automatische freie Stationierung mit einem Klick				
Freie Stationierung: zusätzliche Informationen zur besseren Einschätzung der Ergebnisse				
Suche des ausgefallenen Prismas anhand der vom GPS des Controllers gelieferten Position				
Neue Verbindungsmodi: externer Long-Range-Bluetooth-Adapter und RS232-Anschluss				
Schnelle Wiederanbindung an TPS per Klick auf den Bildschirm der Abdeckung				
<b>GNSS</b>				
Zenith15/25: GPRS/NTRIP-Anbindung jetzt über den Controller verfügbar				
RTCM3.1 – Meldung an 1025 für automatischen Abruf des Koordinatensystems				
Verpflichtende GNSS-Konfiguration bei jeder Herstellung einer Verbindung als Nachweis der richtigen Vorgehensweise				
Automatische Basiseinrichtung durch Erhalt der richtigen Position vom NTRIP und anschließende Inbetriebnahme der Basis				
<b>X-Pole</b>				
Generelle Verbesserungen bei der Integration von GNSS & TPS sowie bei der Prismensuchstrategie per GNSS-Empfänger				
Gleichzeitige Erfassung mit TPS und GNSS bei freier Stationierung mit einem Klick				
<b>Vermessen und Abstecken</b>				
Automatische Bildmarkierung für markierte Bilder mit Punktdaten				
Direkter Weg beim Ändern der aktuellen Absteckposition				
<b>Flächen- &amp; Volumenberechnung</b>				
Volumenberechnung – automatischer Ausgleich von Aushub & Auffüllung				
Volumenberechnung – Höhendifferenz-Abfragetool				
<b>Automatische Messung</b>				
Benutzerdefinierter Toleranzbereich je Punkt entsprechend der Wichtigkeit				
Benutzerdefinierte Zielmarkendefinition je Punkt (Punkte können verschiedene Zielmarken haben)				
Benutzerdefinierte automatische Nachrichtenfunktion zur Verarbeitung von automatischen Systemen				
Export für Vista Data Vision-Software				
<b>GIS</b>				
GIS-Linien und -Polygone können Attribute und Eigenschaften aufweisen				
<b>Import &amp; Export</b>				
Definition von Breiten-Längen-Format möglich				
Import von DXF in Millimetern und Umrechnung in Meter				
Verknüpfung zum USB-Verzeichnis zur Auswahl der Datei für Import oder Export				
Neue Import- und Exportformate kommen hinzu				



09/17 / 868200de

Copyright GeoMax AG. Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

**Hommel Vermessungssysteme GmbH**  
**Karl - Marx - Allee 20**  
**D-07747 Jena**

Tel.: (03641) 225295 Fax: (03641) 236791  
 Mobil: (0179) 7831555  
 Email: [info@hommel-vermessungssysteme.de](mailto:info@hommel-vermessungssysteme.de)  
 Web: [www.hommel-vermessungssysteme.de](http://www.hommel-vermessungssysteme.de)

Designed and developed by:



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

