

Einführung

GPS-Empfänger benötigen freie Sicht zum Himmel, um zuverlässig und korrekt ihre Position bestimmen zu können. Weil Satellitensignale sehr schwach sind und der Einfallswinkel der Satellitensignale zur Erde sehr flach ist, können die Signale leicht durch Gebäude, Dächer oder Bäume abgelenkt bzw. abgeschattet werden. Der Empfang ist dann eventuell gestört bzw. nicht möglich.

TerraStar-C – Funktionsweise

- TerraStar-C ist ein satellitenbasiertes Korrektursignal mit einer absoluten Genauigkeit von 4-10 cm. Die Korrekturdaten werden, wie z. B. bei WAAS oder EGNOS, von geostationären Satelliten übermittelt, die sich über dem Äquator befinden.
- Eine Genauigkeit von 20 cm steht nach ca. 8 Minuten zur Verfügung, nachdem der GPS-Empfänger unter freiem Himmel eingeschaltet wurde.
- Während der Konvergierung sollte weder der GPS-Empfänger und das Fahrzeug bewegt noch ein Standortwechsel vorgenommen werden.
- Die Konvergierung wird als „DGPS“ in der Navigationsapplikation angezeigt.
- Wenn die Genauigkeit erreicht ist, wird in der Navigationsapplikation „RTK-Float“ angezeigt. Dann kann mit der Arbeit begonnen werden.
- Fällt das GPS-Signal durch Abschattungen von Gebäuden oder Bäumen aus, steht die Genauigkeit erst wieder nach ca. 5 Minuten zur Verfügung. Deshalb sollte eine Fahrt entlang von Baumreihen oder Gebäuden möglichst vermieden werden.

HINWEIS

Müller-Elektronik garantiert nicht für die Fehlerfreiheit des TerraStar-Dienstes. Sämtliche Risiken muss der Benutzer tragen.

Ich habe die Benutzerhinweise für den Korrekturdienst TerraStar-C zur Kenntnis genommen. Es handelt sich hierbei um Systemeigenschaften und es kann zu Schwankungen in der Genauigkeit und den zeitlichen Angaben kommen. Diese Abweichungen stellen keine Fehler dar.

Name: _____
Datum: _____
Unterschrift: _____

TerraStar-C – Aktivierungsprozess

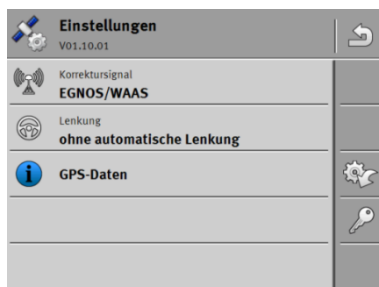
Um das TerraStar-C-Signal nutzen zu können, benötigen Sie den GPS-Empfänger SMART-6L sowie eine Freischaltung für die L-Band-Funktion des Empfängers. Außerdem benötigen Sie ein gültiges TerraStar-C-Abo.

Wenn Sie ein neues System anschaffen, können Sie die L-Band-Freischaltung gleich zu Ihrem neuen Empfänger mitbestellen. Müller-Elektronik führt dann die Freischaltung für Sie durch. Wenn Sie bereits einen Empfänger haben, können Sie die TerraStar-C-Freischaltung unter der Artikelnummer 3030248930 jederzeit nachbestellen.


Wie Sie das Abo bestellen und die Freischaltung durchführen, erfahren Sie jetzt. Weitere Informationen zur Montage oder zur Menüführung finden Sie in den Anleitungen der Produkte.

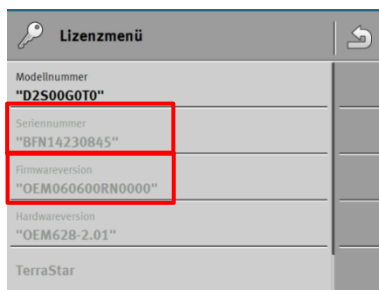
L-Band-Freischaltung

1. Verbinden Sie den GPS-Empfänger SMART-6L mit einem Touch-Terminal (TRACK-Guide III, TOUCH800, TOUCH1200)
2. Wählen Sie den Treiber „AG-STAR, SMART-6L“ aus und starten Sie das Terminal neu.



3. Rufen Sie das Menü „Einstellungen“ auf und bestätigen Sie die Meldung „GPS-Empfänger erkannt, Konfiguration gelesen?“ mit „Ja“.


4.  - Tippen Sie auf den Schlüssel.
 - ➔ Das Menü „Lizenzmenü“ erscheint.
 - ➔ Informationen über die vorhandenen Freischaltungen, die Modellnummer, die Seriennummer und die Firmwareversion GPS-Empfängers werden angezeigt.




5. Notieren Sie sich die angezeigte Modellnummer, Seriennummer und die Firmwareversion des GPS-Empfängers.

- Übermitteln Sie diese Daten, zusammen mit der Seriennummer auf dem Müller-Elektronik-



Etikett (), an Ihren Händler.

- ➔ Der Händler sendet Ihnen den Freischaltcode per E-Mail oder Post. Der Freischaltcode besteht aus mehreren Gruppen aus Zahlen und Buchstaben, die durch Kommas voneinander getrennt sind.

-  - Tippen Sie auf Ihrem Terminal erneut auf den Schlüssel.
- Scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf den Parameter „Lizenzcode“.
- Tragen Sie den Lizenzcode ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe. Achten Sie dabei auf die Kommas im Lizenzcode.
 - ➔ Der GPS-Empfänger wurde erfolgreich freigeschaltet.
- Starten Sie das Terminal neu.
 - ➔ Sie können jetzt das Korrektursignal „TerraStar“ auswählen.

TerraStar-C-Abo

- Führen Sie die Schritte 1 bis 6 der L-Band-Freischaltung erneut durch.
 - ➔ Sie erhalten von Ihrem Händler ein Startdatum, ab dem der Korrekturdienst für Sie verfügbar ist. Sie brauchen keinen Freischaltcode eingeben.
- Wählen Sie vor dem Startdatum im Terminal das Korrektursignal „TerraStar“.*
 - ➔ TerraStar-C wird aktiviert.
 - ➔ In der Navigationsapplikation wird der Status „DGPS“ oder „RTK-Float“ angezeigt.

* Sollte der GPS-Empfänger zum genannten Startdatum nicht in Betrieb sein oder kein GPS-Empfang vorhanden sein, wird die Aktivierung innerhalb der ersten 30 Tage jeweils nach 4 bis 6 Stunden erneut versendet. Der GPS-Empfänger empfängt somit alle 4 bis 6 Stunden das Signal zur Freischaltung.

Bestellformular

Kundendaten	
Kundennummer:	_____
Name:	_____
Anschrift:	_____

Telefon:	_____

GPS-Empfänger-Daten	
GPS-Empfänger:	SMART-6L
Modellnummer:	<input type="checkbox"/> D2S00G0T0 (L-Band-Freischaltung Art.-Nr. 3030248930 zusätzlich notwendig)
	<input type="checkbox"/> D2L00G0T0 (L-Band-Freischaltung Art.-Nr. 3030248930 zusätzlich notwendig)
	<input type="checkbox"/> D2L0PG0T0 (keine weitere Freischaltung notwendig)
	<input type="checkbox"/> D2LRPGTT0 (keine weitere Freischaltung notwendig)
Seriennummer:	GPS-Menü: _____ ME-Etikett: _____
	BFN _____ SN: _____
Firmwareversion:	_____ (min. OEM060620)
Einsatzland:	_____
Einsatzzeitraum:	<input type="checkbox"/> 1 Monat <input type="checkbox"/> 3 Monat <input type="checkbox"/> 6 Monate <input type="checkbox"/> 12 Monate
Gewünschtes Startdatum: (frühestens 5 Werktage nach Auftragseingang)	Tag: _____ Monat: _____ Jahr: _____
	Uhrzeit: _____ Zeitzone: _____

Hiermit bestelle ich den Korrekturdienst „TerraStar-C“ für den ausgewählten Zeitraum. Der GPS-Empfänger ist am bestätigten Datum eingeschaltet und empfangsbereit. **Nach Ablauf des bestellten Zeitraums wird das Abo nicht automatisch verlängert.**

Name:	_____
Datum:	_____
Unterschrift:	_____