

Konfiguration Leica 1200 – GSM

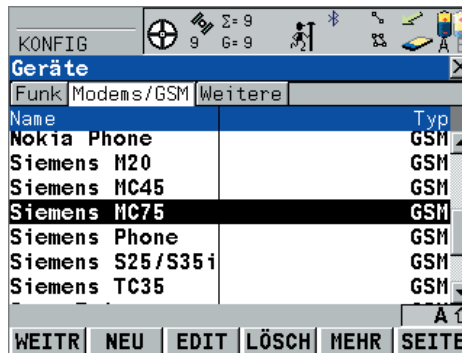
Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende Schritte sind einmalig bei der GSM Konfiguration durchzuführen:

1. Einstellen der GSM Verbindung
2. Einstellen der GPS RTK Parameter

1. Einstellen der GSM Verbindung

Im Hauptmenü erreichen Sie über **5 Konfig** → **4 Schnittstellen** die Echtzeitverbindung. Mit **F3 EDIT** gelangen Sie in das Konfigurationsmenü. Hier wird der **Instrumentenport**, an dem das für die GSM Verbindung nötige Gerät angeschlossen ist, ausgewählt. Mit **F5 GERÄT** wählen Sie das Gerät selbst aus.



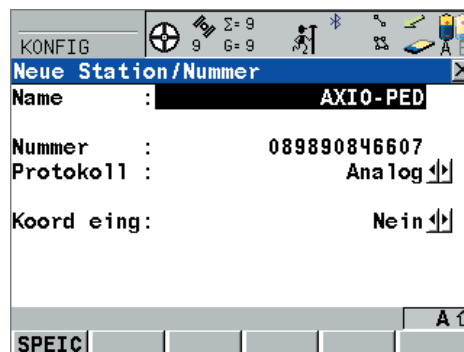
Durch zweimaliges Betätigen von **F1 WEITR** gelangen Sie zurück in das **Schnittstellenmenü**. Mit **F4 KTRL** erreichen Sie das folgende Menü:



Hier werden alle wichtigen Einstellungen für die GSM Einwahl hinterlegt. Falls noch kein GSM Verbindungen abgespeichert sind, markieren Sie den Eintrag der **Ref Station** und drücken Sie **ENTER**. Es erscheint nun eine Liste zu der Sie mit **F2 NEU** Einträge hinzufügen können.

Bitte entnehmen Sie den für Sie passenden Dienst und die dazugehörigen Einwahlnummern aus folgender Liste:

Einwahlnummer	Bezeichnung	Format	GNSS	Prinzip	Lagebezug	Höhenbezug
89-8908466-00	AXIO-TransDBREF	RTCM 3.1	GPS+GLO	VRS	DB_REF	DHHN92
089-8908466-02	AXIO-PED-23	RTCM 2.3	GPS	VRS	ETRS89	ellipsoidisch
089-8908466-03	AXIO-Trans-23	RTCM 2.3	GPS	VRS	DHDN S42/89	DHHN92
089-8908466-04	AXIO-ED-23	RTCM 2.3	GPS+GLO	VRS	ETRS89	ellipsoidisch
089-8908466-05	AXIO-TransNHN-23	RTCM 2.3	GPS	VRS	ETRS89	DHHN92
089-8908466-06	AXIO-PED-MAC	RTCM 3.1	GPS+GLO	MAC	ETRS89	ellipsoidisch
089-8908466-07	AXIO-PED	RTCM 3.1	GPS+GLO	VRS	ETRS89	ellipsoidisch
089-8908466-08	AXIO-TransNHN	RTCM 3.1	GPS+GLO	VRS	ETRS89	DHHN92
089-8908466-09	AXIO-Trans	RTCM 3.1	GPS+GLO	VRS	DHDN S42/89	DHHN92
089-8908466-10	AXIO-PED-32	RTCM 3.2	GPS+GLO+GAL+BDS	VRS	ETRS89	ellipsoidisch
089-8908466-11	AXIO-TransNHN-32	RTCM 3.2	GPS+GLO+GAL+BDS	VRS	ETRS89	DHHN92
089-8908466-12	AXIO-Trans-32	RTCM 3.2	GPS+GLO+GAL+BDS	VRS	DHDN S42/89	DHHN92



Nach der Eingabe aller nötigen Daten, bestätigen die neue Nummer mit F1 SPEIC. Die neue Nummer ist nun als GSM Verbindung eingerichtet. Mit F1 WEITR kehren Sie zurück in das Schnittstellenmenü.

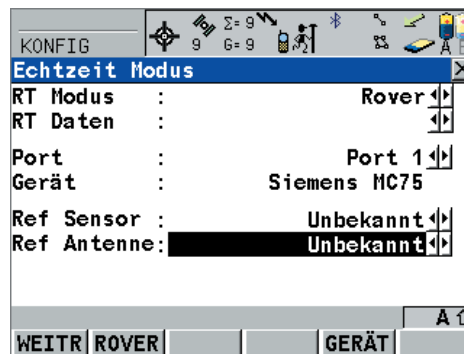
Bitte beachten Sie:



1. Die Einwahlnummer darf nicht mit Sonderzeichen eingegeben werden.
2. Bei einer Änderung der Einwahlnummer muss eventuell das Korrekturdatenformat angepasst werden.
3. Bei der Einwahl in einen AXIO-NET Transformationsdienst muss stets auch der richtige Transformationsparametersatz im Gerät hinterlegt sein (siehe unten).

3. Einstellen der GPS RTK Parameter

Aus dem Hauptmenü gelangen Sie mit **5 Konfig** → **4 Schnittstellen** in das Schnittstellenmenü. Hier markieren Sie die Schnittstelle **Echtzeit**. Mit F3 EDIT werden **das Korrekturdatenformat, die Referenzantenne und der Internetport** eingerichtet. Die korrekten Einstellungen entnehmen Sie bitte dem folgenden Bild.



Bitte beachten Sie:



Vorsicht: diese Einstellungen unterscheiden sich bei GSM und NTRIP Einwahl und müssen bei einer Änderung des Einwahlmodus stets angepasst werden!

Prüfen Sie bitte abschließend über **F2 ROVER** → **F4 GGA** ob die dortige Einstellung mit **automatisch** hinterlegt ist.

Zusätzliche Hinweise für die AXIO-NET Transformationsdienste

Mit **3 Manage** → **4 Koordinatensysteme** erreichen Sie eine Übersicht der auf Ihrem Gerät vorkonfigurierten Koordinatensysteme. In diesem Menü können Sie sich auch selbst ein Koordinatensystem anlegen, falls das von Ihnen gewünschte nicht vorhanden ist.

Ein neues Koordinatensystem wird mit **F2 NEU** definiert und enthält Komponenten wie **Name, Transform, Ellipsoid und Projektion**.



Bitte beachten Sie:



1. Wählen Sie einen eindeutigen Namen.
2. Achten Sie darauf das richtige Ellipsoid auszuwählen.
3. Wählen Sie den passenden Transformationsparametersatz aus. Informationen dazu finden Sie unter:

<http://www.axio-net.eu/beratung-support/technische-beratung-support/trans-und-trans-nhn>

Speichern Sie abschließend das Koordinatensystem ab. Somit ist es permanent im System vorhanden und kann für Messaufgaben verwendet werden.