

Install für HOLUX GM-200 USB auf logischen seriellen Port[2;3;4]

z.B. M&G Travelboock 2000/2001, M&G MARCO POLO Reiseplaner

Hier AutoPilot 2000 Navigation,

HOLUX Programme: SIRFDEMO.EXE Konfigurations Programm für alle HOLUX GPS-Empfänger

gm-200u USB->COM Treiber.exe in Verzeichnis auspacken!
(entpackt serielle Treiber)

Windows Meldung -USB- Gerät gefunden (wenn HOLUX GM-200 eingesteckt ist)
WIN 98 / WIN ME (serwpl.inf, ser9pol.sys)
evtl. WINME Treiber ser9pol.sys in WIN98 installieren.
Treiber für nächsten freien seriellen Port einstellen COMx
PC haben meistens COM1; COM2 also COM3, Notebook's z.B. COM2

Prüfung Windows: Systemsteuerung ob [USB to SerialPort (COMx)] installiert ist.

Programm SIRFDEMO.EXE starten und COMx Boud 4800 einstellen.

Symbol -Antennenstecker- zusammen anklicken!
Menü Action: Synchronize Protocol and BoudRate
Verschieden Ansichtmodifenster öffnen:
Tracking View, Development DATA View (auch für NMEA Protocol)
Tracking View Anzeige wenn Satelitten gefunden werden!

Wechsel von Sirf auf NMEA Protocol für AutoRoute2000, Travelboock, CarInfo usw.

M&G NaviProgs. GGA,RMC reichen aus (Boud 4800 oder 9600) muß im RouteProgramm angepasst werden.

CarInfo kann NUR serielle GPS-ANTENNEN (GGA und RMC BoudRate NUR 9600)

AutoRoute2000 GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG (alle) aktivieren 4800Boud -send- anklicken.

Anzeige nur noch im DevelopmentDataView zu sehen.

Beispiel: je nach Einstellung

```
$GPRMC,231411.106,V,2448.2545,N,12058.7919,E,,,040600,,*11
$GPGGA,231412.106,2448.2545,N,12058.7919,E,0,00,0.0,-65.9,M,,,,0000*1D
$GPRMC,231412.106,V,2448.2545,N,12058.7919,E,,,040600,,*12
$GPGGA,231413.106,2448.2545,N,12058.7919,E,0,00,0.0,-65.9,M,,,,0000*1C
$GPRMC,231413.106,V,2448.2545,N,12058.7919,E,,,040600,,*13
$GPGGA,231414.106,2448.2545,N,12058.7919,E,0,00,0.0,-65.9,M,,,,0000*1B
$GPRMC,231414.106,V,2448.2545,N,12058.7919,E,,,040600,,*14
```

AutoRoute installieren:(Auto Route hat im ersten Moment Probleme mit dem gewitchtem

USB->COMx Port)

Wichtig: Abfrage ob USB-Port vorhanden oder benutzt werden soll mit NEIN antworten!

AutoRoute auf installierten USB->COMx (Windows Systemsteuerung!) setzen.

Meldung Autorute:keine GPS-Daten gefunden ist Antenne [richtig/wiederholen] muß nur bei den ersten Versuchen der Einstellungen mit wiederholen bestätigt werden. (Versuchen je nach PC / Laptop oder Nootebok) (muß evtl. 1-2 mal wiederholt oder abgebrochen werden!)

Toll: Hat AutoRoute2000 erst einmal die GPS-Antenne erkannt kann immer bei Fehlermeldungen (??? GPS-Daten / Antenne???) mit abbrechen bestätigt werden.

AutoRoute->(AutoStart) sollten Sie aus der (WindowsAutoStart)

rausnehmen

und auf den DeskTop legen.(Sonst startet AutoRoute2000 sofort immer beim einschalten.)

Anm.: AutoRoute und HOLUX kann den ComPort NUR mit 4800 Boud
verarbeiten.
Map&Guide Software hat keinerlei Probleme mit HOLUX GPS-Empfänger
und
geswitchter COMx Einstellungen.
o.j.imports (mS) 01.07.2001