

GSMInfoCE

Programm zur Anzeige von Handy-Daten am PocketPC (für SIEMENS-Geräte)



Angezeigt wird:

- Hersteller und Typ des Handys
- Netzbetreibername
- Verfügbare Netze
- Signalstärke
- Batterieladezustand
- Letzter Anruf mit Rufnummer und Zeit
- Letzte empfangene SMS
- Standort (o2)
- Geografische Position (o2)
- IMEI / IMSI / SIM-Nr. des Handys

Bei o2 können die Koordinaten der aktuellen Zelle als NMEA-Strings in eine Datei gespeichert werden. Diese Daten können später mit einem GPS-Simulator (z.B. GPSSim) ausgegeben und mit einem beliebigen Navigationsprogramm angezeigt werden.

Die aktuelle Position (von o2 oder einem GPS-Empfänger) kann per SMS gesendet bzw. empfangen und mit OziExplorerCE angezeigt werden.

Installation

Setup-Programm starten und den Anweisungen folgen. Die Installation der RunTime-Umgebung wird nur bei PPC2003 benötigt. Bei PPC2002 (oder wenn die RunTimes schon installiert sind) Setup hier beenden.

Bedienung

Zunächst wird nach dem Start des Programms mit " ^ " -> „Einstellungen“ zur Einstellseite gewechselt und der Port eingestellt, an dem das Handy angeschlossen ist. Wird Bluetooth benutzt, ist hier der BT-COM-Port anzugeben. Bei Betrieb über Infrarot „IrDA“ auswählen. Dann mit " ^ " -> „Info-Anzeige“ zurück zur Hauptseite.

Die Port Auswahl wird beim Beenden automatisch gespeichert.

Anzeige des Standorts der aktuellen Sendezelle (nur o2)

Hierzu muß im Handy der CB-SMS Empfang für Kanal 221 eingeschaltet werden.

(Bei S45i: 1. Meldungen -> CB-Dienste -> Empfang markieren

2. Meldungen -> CB-Dienste -> Themenliste -> Neu.Thema -> Themen ID:221)

Die Koordinaten werden dann im Display des Handys angezeigt. Der Empfang dieser Nachrichten ist gebührenfrei.

Ist auf dem PocketPC Ozi-ExplorerCE installiert, kann hiermit die Position der gerade benutzten Funkzelle angezeigt werden. Hierzu das Feld "Pos" markieren. Wird zusätzlich "alle" markiert, werden alle benutzten Zellen angezeigt, sonst nur die gerade aktive. Mit Klick auf die Pfeiltaste kann zum OziExplorer gewechselt werden.

Durch Klick auf das Diskettensymbol wird das Speichern der Positionsdaten als NMEA-Strings in die Datei „GSMInfo.log“ im Programmverzeichnis von GSMInfo eingeschaltet. Ein weiterer Klick schaltet das Logging wieder aus. Ein Klick auf die Kreuztaste löscht die Logging-Datei.

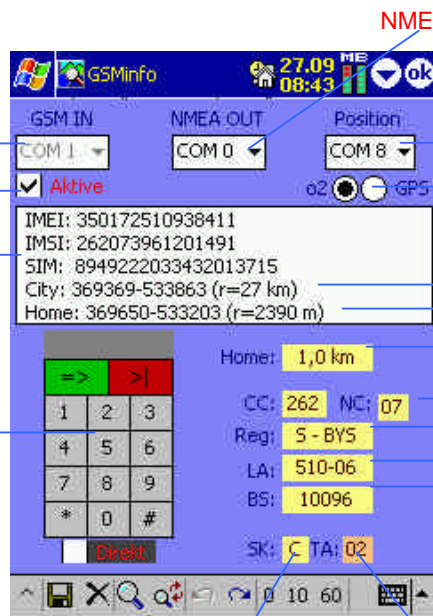
Anzeigen / Eingabefelder (bei Tippen)

Handy-Hersteller: SIEMENS
 Handy-Typ: ME45
 Netzname: o2 - de
 Verfügbare Netze:
 * T-Mobile D - Deutschland
 X Vodafone D2 - Deutschland
 X E-Plus - Deutschland
 Batterieladezustand: Batt [Progress bar]
 Feldstärke: Netz [Progress bar]
 O2-Multicard-Status: "Dieses Geraet ist: ME45, Anrufempfang auf: S45"
 Position immer anzeigen / Nur letzte / alle anzeigen (links)
 Position v. GPS aktualisieren / Positionsdaten Format (rechts)
 Menü, Log schreiben, Log löschen, o2-Position anzeigen, NMEA-Daten ausgeben, SMS-Position anzeigen, Position als SMS senden (bottom bar)

SMS nächste SMS aus Speicher anzeigen
 Position alle 10 Min. senden
 Position alle 60 Min. senden



Erweiterte Anzeigen einschalten



Handy-Anschluss

Handy-Abfrage aktiv

Daten vom Handy

Direkt-Eingabe zum Handy

NMEA-Ausgabe

GPS-Anschluss

Position von Handy / GPS

City-Position in Ozi anzeigen
Home-Position in Ozi anzeigen

Entfernung zu Home

Countrycode / Netzcode
o2-Region (D-Süd, Südbayern)
o2-Location-Area
o2-Basestation

o2-Sektorkennung ~ Entfernung zur Sendezelle (*500m) aktualisieren



Anzahl der aus dem Handy
gelesenen SMS



Senden der Position des eigenen Standortes als SMS

Soll die Position nicht den o2-Daten, sondern von einem GPS-Empfänger entnommen werden, ist zunächst auf der erweiterten Seite von o2 auf GPS umzuschalten (vorher GPS-Port einstellen).

Dann die Sendetaste (runder Pfeil nach rechts) drücken.

Jetzt kann die Nummer des Empfängers in folgenden Formaten eingegeben werden:

01791234567
+491791234567
Name 01791234567
Name +491791234567

Durch Drücken der Taste <Send> wird die SMS abgeschickt.

Die letzten 5 Nummern werden automatisch gespeichert und können durch Tippen auf den Pfeil nach unten ausgewählt werden.

Der Empfang und die Anzeige der Positionsdaten kann mit GSMInfoCE oder mit GSMInfo für Windows erfolgen.

Empfangen einer Positions-SMS

Wird eine SMS mit Positionsdaten empfangen (1.Zeichen = \$), kann durch Drücken der Anzeigetaste (runder Pfeil nach links) bei gestartetem Ozi-Explorer hiermit der empfangene Standort angezeigt werden.

Durch Tippen auf das SMS-Textfeld können im Handyspeicher enthaltene SM ausgelesen und ebenfalls angezeigt werden. Durch wiederholtes Tippen wird jeweils die nächste SMS gelesen.

Links

Ozi-Explorer: www.ozexplorer.com
GSMInfo-Updates: www.Lichtenheld-Mch.de/GSMInfo.htm
Mail: Lichtenheld@o2online.de