

Schnellinstallation

GM-200-COM & GM-200-USB GPS Empfänger

Danke, daß Sie sich für den **HOLUX** GM-200 GPS-Empfänger als Ihren persönlichen Navigator gewählt haben. Wir hoffen, daß er Ihnen eine lange Zeit über hilfreich sein wird.

Bitte beachten Sie zur Sicherheit vor der Installation des GM-200 GPS Empfänger den Strom, an dem der Empfänger angeschlossen werden soll, auszuschalten.

Zur Installation des Models GM-200-USB müssen Sie den Treiber, der sich auf der beigefügten CD im Ordner GM-200-USB –Treiber- befindet, installieren. Eine ausführlichere Anleitung finden Sie ebenso auf der CD im Ordner GM-200-USB.

Installation:

1. Bitte nehmen Sie den GPS Empfänger GM-200 aus der Verpackung heraus.
2. Verbinden Sie den GPS Empfänger GM-200 mit dem Computer.
3. Verbinden Sie den RS232/USB-Stecker mit dem Computer. Bei dem Model GM-200-COM verbinden Sie jetzt bitte den PS2 Stecker mit dem Computer.
Achtung: Für den USB_Anschluß ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist und Strom zugeführt worden ist, leuchtet eine LED in der Anzeige im GM-200 GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat und die GPS-Signale erkennt, blinken die LED's in der Anzeige im GM-200 GPS Empfänger. Der Empfänger beginnt nun alle NMEA-Signale an den Computer zu senden. Wenn die LED's nicht blinken, dann kontrollieren Sie bitte, ob der Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat. Bei der Erstinstantion kann es ca. 5-10 Minuten dauern, bis die Satelliten-Signale erkannt werden.
5. Dank der unten angebrachten Magnetplatte an dem GM-200 GPS Empfänger, lässt sich dieser auf dem Autodach anbringen. Die Anbringung auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage im KFZ sind ebenso zu empfehlen.

Anbringung
GM-200-USB



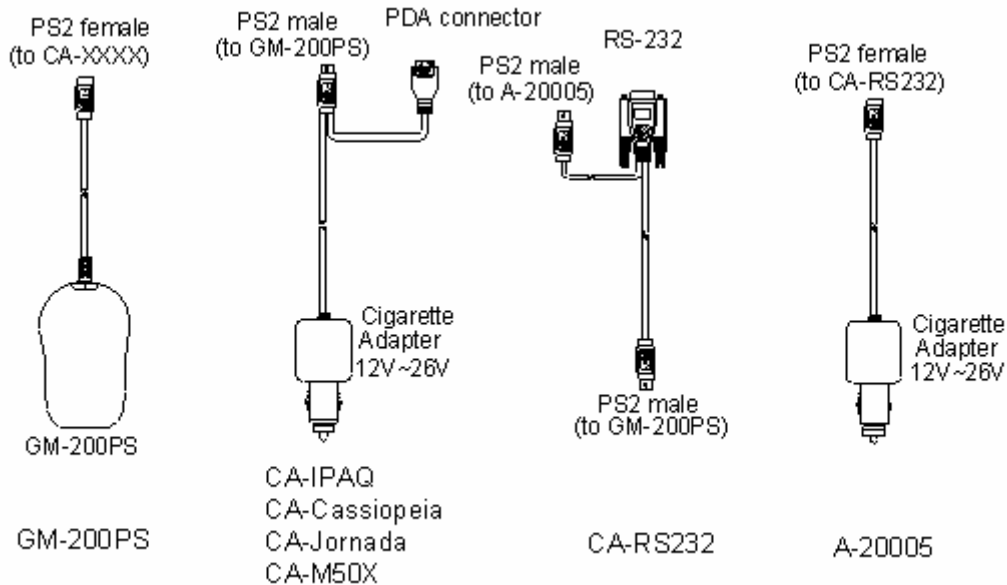
Anbringung
GM-200-COM



Zubehör für GM-200-COM

Bestellbezeichnung	Artikel
A-20005	PS2 zu 12-26V Adapter für Zigarettenanzünder
CA-COMPS	COM to PS2

Mit dem Adapter CA-COMPS können Sie folgende Adapter verbinden:



Bestellbezeichnung	Artikel
CA-3637	iPAQ 36xx & 37xx und 12-25V Adapter
CA-38xx	iPAQ 38xx und 12-26V Adapter
CA-115	CASIO 115 und 12-26V Adapter
CA-1255	CASIO 125 & 500 und 12-26V Adapter
CA-HPJ	HP Jornada und 12-26V Adapter
CA-PVx	PALM V/Vx und 12-26V Adapter
CA-M5	PALM 500/505, IBM C500/C505 und 12-26V Adapter
CA-RS232	Comport-Adapter, 5V DC PS 2
CA-USB	USB Port-Adapter

Schnellinstallation

GM-200-PS GPS Empfänger

Danke, daß Sie sich für den **HOLUX** GM-200-PS GPS-Empfänger als Ihren persönlichen Navigator gewählt haben. Wir hoffen, daß er Ihnen eine lange Zeit über hilfreich sein wird.

Bitte beachten Sie zur Sicherheit vor der Installation des GM-200-PS GPS Empfänger den Strom, an dem der Empfänger angeschlossen werden soll, auszuschalten.

Zur Installation des Models GM-200-PS mit USB Adapter müssen Sie den Treiber, der sich auf der beigegefügt CD im Ordner GM-200-PS –Treiber- befindet, installieren. Eine ausführlichere Anleitung finden Sie ebenso auf der CD im Ordner GM-200.

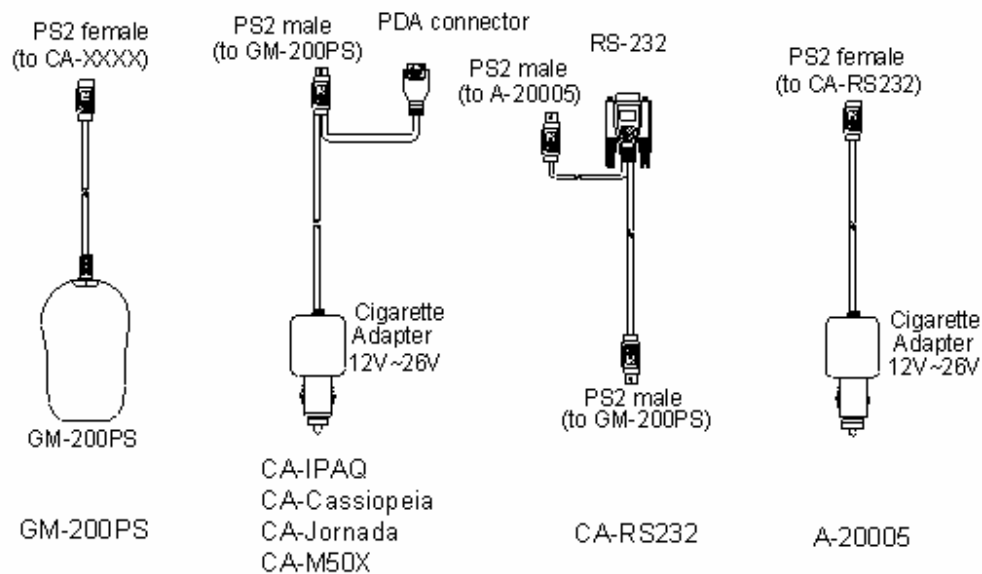
Installation:

1. Bitte nehmen Sie den GPS Empfänger GM-200-PS aus der Verpackung heraus.
2. Verbinden Sie den Adapter mit dem PS2 Stecker des GPS Empfänger GM-200-PS.
Achtung: An dem Adapter CA-RS232 befinden sich zwei PS2 Stecker. Verbinden Sie den PS2 Stecker mit dem längeren Kabel an den GPS Empfänger und den PS2 Stecker mit dem kürzeren Kabel an das Laptop oder dem 12-26V KFZ Adapter.
3. Verbinden Sie den RS232/PDA/USB-Stecker am Adapterkabel mit dem Computer und stecken Sie den PS2-Stromanschluß ein.
Achtung: Für den USB_Anschluß ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist und Strom zugeführt worden ist, leuchtet eine LED in der Anzeige im GM-200-PS GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat und die GPS-Signale erkennt, blinken die LED's in der Anzeige im GM-200-PS GPS Empfänger. Der Empfänger beginnt nun alle NMEA-Signale an den Computer zuzusenden. Wenn die LED's nicht blinken, dann kontrollieren Sie bitte, ob der Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat.
5. Dank der unten angebrachten Magnetplatte an dem GM-200-PS GPS Empfänger, lässt sich dieser auf dem Autodach anbringen. Die Anbringung auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage im KFZ sind ebenso zu empfehlen.

Anbringung

GM-200-PS mit USB-Adapter GM-200-PS mit CA-RS232 Adapter GM-200-PS am PDA





Zubehör für GM-200-PS:

Bestellbezeichnung	Artikel
CA-3637	iPAQ 36xx & 37xx und 12-25V Adapter
CA-38xx	iPAQ 38xx und 12-26V Adapter
CA-115	CASIO 115 und 12-26V Adapter
CA-1255	CASIO 125 & 500 und 12-26V Adapter
CA-HPJ	HP Jornada und 12-26V Adapter
CA-PVx	PALM V/Vx und 12-26V Adapter
CA-M5	PALM 500/505, IBM C500/C505 und 12-26V Adapter
CA-RS232	Comport-Adapter, 5V DC PS 2
CA-USB	USB Port-Adapter
A-20005	PS2 – 12-26V Adapter in Verbindung mit CA-RS 232

Weitere Adapter und Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

www.holux-gps.de

Schnellinstallation

GM-200-COM & GM-200-USB GPS Empfänger

Danke, daß Sie sich für den **HOLUX** GM-200 GPS-Empfänger als Ihren persönlichen Navigator gewählt haben. Wir hoffen, daß er Ihnen eine lange Zeit über hilfreich sein wird.

Bitte beachten Sie zur Sicherheit vor der Installation des GM-200 GPS Empfänger den Strom, an dem der Empfänger angeschlossen werden soll, auszuschalten.

Zur Installation des Models GM-200-USB müssen Sie den Treiber, der sich auf der beigefügten CD im Ordner GM-200-USB –Treiber- befindet, installieren. Eine ausführlichere Anleitung finden Sie ebenso auf der CD im Ordner GM-200-USB.

Installation:

1. Bitte nehmen Sie den GPS Empfänger GM-200 aus der Verpackung heraus.
2. Verbinden Sie den GPS Empfänger GM-200 mit dem Computer.
3. Verbinden Sie den RS232/USB-Stecker mit dem Computer. Bei dem Model GM-200-COM verbinden Sie jetzt bitte den PS2 Stecker mit dem Computer.
Achtung: Für den USB_Anschluß ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist und Strom zugeführt worden ist, leuchtet eine LED in der Anzeige im GM-200 GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat und die GPS-Signale erkennt, blinken die LED's in der Anzeige im GM-200 GPS Empfänger. Der Empfänger beginnt nun alle NMEA-Signale an den Computer zu senden. Wenn die LED's nicht blinken, dann kontrollieren Sie bitte, ob der Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat. Bei der Erstinstallation kann es ca. 5-10 Minuten dauern, bis die Satelliten-Signale erkannt werden.
5. Dank der unten angebrachten Magnetplatte an dem GM-200 GPS Empfänger, lässt sich dieser auf dem Autodach anbringen. Die Anbringung auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage im KFZ sind ebenso zu empfehlen.

Anbringung
GM-200-USB



Anbringung
GM-200-COM



Schnellinstallation

GM-210 GPS Empfänger

Danke, daß Sie sich für den **HOLUX** GM-210 GPS-Empfänger als Ihren persönlichen Navigator gewählt haben. Wir hoffen, daß er Ihnen eine lange Zeit über hilfreich sein wird.

Bitte beachten Sie zur Sicherheit vor der Installation des GM-210 GPS Empfänger den Strom, an dem der Empfänger angeschlossen werden soll, auszuschalten.

Zur Installation des Models GM-210 mit USB Adapter müssen Sie den Treiber, der sich auf der beigegefügt CD im Ordner GM-210 –Treiber- befindet, installieren. Eine ausführlichere Anleitung finden Sie ebenso auf der CD im Ordner GM-210.

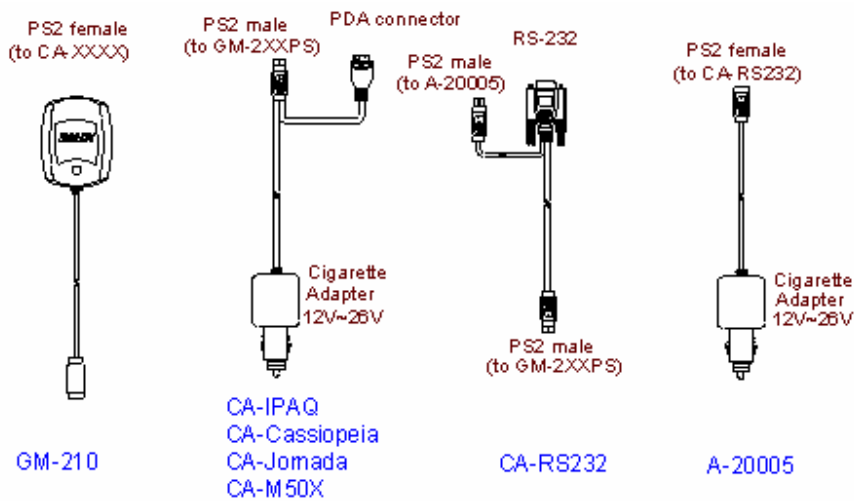
Installation:

1. Bitte nehmen Sie den GPS Empfänger GM-210 aus der Verpackung heraus.
2. Verbinden Sie den Adapter mit dem PS2 Stecker des GPS Empfänger GM-210.
Achtung: An dem Adapter CA-RS232 befinden sich zwei PS2 Stecker. Verbinden Sie den PS2 Stecker mit dem längeren Kabel an den GPS Empfänger und den PS2 Stecker mit dem kürzeren Kabel an das Laptop oder dem 12-26V KFZ Adapter.
3. Verbinden Sie den RS232/PDA/USB-Stecker am Adapterkabel mit dem Computer und stecken Sie den PS2-Stromanschluß ein.
Achtung: Für den USB_Anschluß ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist und Strom zugeführt worden ist, leuchtet die LED-Anzeige im GM-210 GPS Empfänger. Wenn der GPS Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat und die GPS-Signale erkennt, blinkt die LED-Anzeige im GM-210 GPS Empfänger. Der Empfänger beginnt nun alle NMEA-Signale an den Computer zuzusenden. Wenn die LED nicht blinkt, dann kontrollieren Sie bitte, ob der Empfänger eine freie Sicht zum Himmel hat.
5. Dank der unten angebrachten Magneten an dem GM-210 GPS Empfänger, lässt sich dieser auf dem Autodach anbringen. Die Anbringung auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage im KFZ sind ebenso zu empfehlen.

Anbringung

GM-210 mit USB-Adapter GM-210 mit CA-RS232 Adapter GM-210 am PDA





Zubehör für GM-210-PS:

Bestellbezeichnung	Artikel
CA-3637	iPAQ 36xx & 37xx und 12-25V Adapter
CA-38xx	iPAQ 38xx und 12-26V Adapter
CA-115	CASIO 115 und 12-26V Adapter
CA-1255	CASIO 125 & 500 und 12-26V Adapter
CA-HPJ	HP Jornada und 12-26V Adapter
CA-PVx	PALM V/Vx und 12-26V Adapter
CA-M5	PALM 500/505, IBM C500/C505 und 12-26V Adapter
CA-RS232	Comport-Adapter, 5V DC PS 2
CA-USB	USB Port-Adapter
A-20005	PS2 – 12-26V Adapter in Verbindung mit CA-RS 232

Weitere Adapter und Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

www.holux-gps.de

HOLUX **GM-250** Serie

PDA Navigator

GM-250: für Palm V/Vx, IBM Workpad C3

GM-251: für Palm M505/M500, IBM Workpad C505/C500

Benutzerhandbuch

Stand: 01. Nov. 2001

HOLUX Technology Inc.

Vielen Dank!

Danke, daß Sie **HOLUX** GM-250 Serie PDA GPS als Ihren persönlichen Navigator gewählt haben. Wir hoffen, daß er Ihnen eine lange Zeit über hilfreich sein wird.

Garantie

Wir garantieren, daß diese **GM-250 Serie** für die Dauer von einem Jahr ab dem Kaufdatum frei von Material- und Funktionsfehlern ist. Jede Störung dieses Produkts, die innerhalb dieses Zeitraums unter normalen Betriebsbedingungen auftritt, wird kostenlos behoben. Weitere Angaben hierzu finden Sie in der Garantiekarte in der Packung.

Sollten Sie Fragen zur Bedienung, Funktionsweise oder mechanischen Ausführung haben, setzen Sie sich bitte jederzeit mit uns in Verbindung.

Holux Technology

E-Mail: ohjay@t-online.de

Web: www.holux.com

Inhaltsübersicht

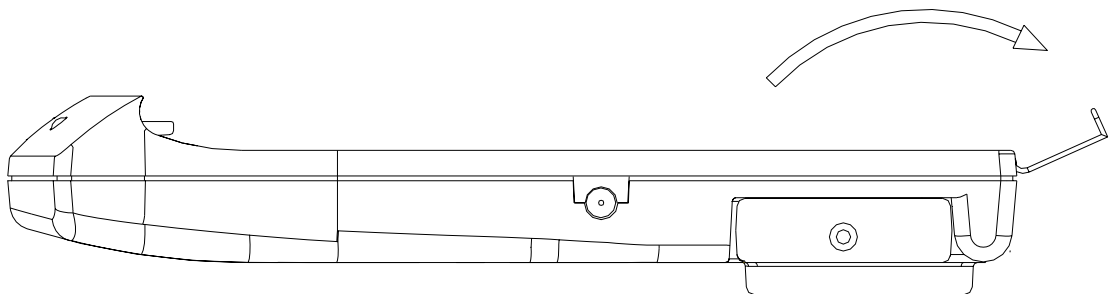
Kapitel 1	Leistungsmerkmale	4
Kapitel 2	Installation	4
Kapitel 3	Erste Schritte	6
Kapitel 4	Zubehör	7
Kapitel 5	Spezifikation	8

Kapitel 1 . Leistungsmerkmale

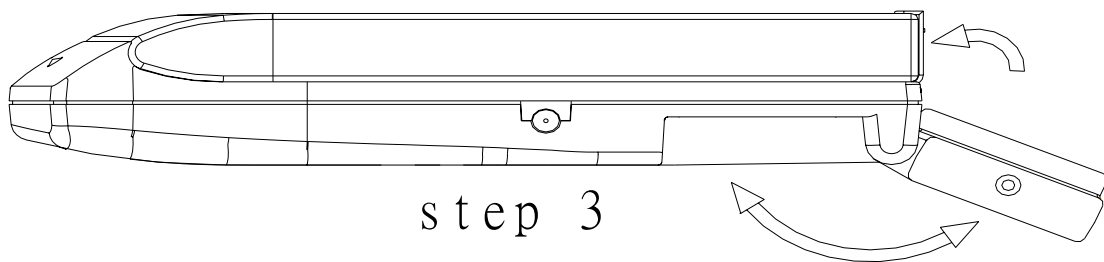
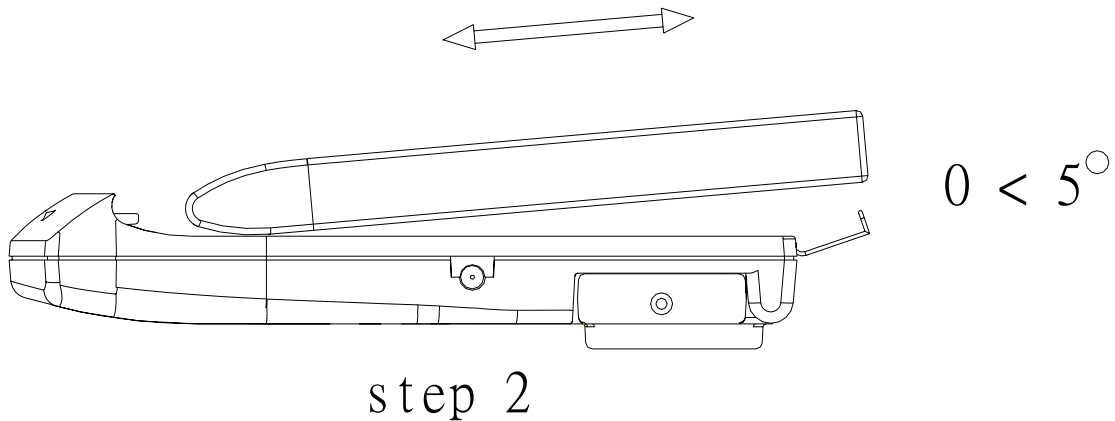
- Anschluß an Palm V/Vx/M500/M505, IBM Workpad C3/C500/C505 PDA Navigationsanwendung.
- 12 parallele Kanäle für eine schnelle Ortung und Auswertung von Satelliten.
- Eingebaute aktive Antenne.
- Eingebauter WAAS Demodulator.
- Niedriger Verbrauch.
- Li-Ion Sicherheitsbatterie für eine kurze Zeitspanne bis zur ersten Positionsbestimmung (Time to First Fix = TTFF).
- Unterstützung von NMEA0183 V2.2 Datenübertragungsprotokoll.
- Erweiterter Algorithmus bietet eine höhere Navigationsleistung in Stadt-, Schlucht- und Waldumgebungen.

Kapitel 2. Installation

Wenn der bezeichnete PDA an den GM-250 oder GM-251 angeschlossen oder von ihm gelöst wird, ein GPS Empfänger mit Gabelmontierung, vergewissern Sie sich, daß die Befestigungsfeder nach außen gezogen (Schritt 1.) und der PDA richtig auf die bzw. aus der Empfängerobenseite aufgesetzt bzw. gezogen wird (Schritt 2.), um die Verbindungsstücke optimal anzuschließen bzw. lösen zu können. Anschließend kann die Befestigungsfeder losgelassen werden (Schritt 3.). Andernfalls können sowohl die Verbindungsstücke des PDA als auch des GM-250 oder GM-251 ernsthaft beschädigt werden.



step 1



Kapitel 3. Erste Schritte

- A. Die GM-250 Serie agiert als ein GPS Empfänger und kann nur dann in Betrieb genommen werden, wenn:
- GM-250 richtig an den Palm V/Vx oder IBM Workpad C3 PDA oder GM-251 richtig an den Palm M505/M500 oder IBM Workpad C505/C500 angeschlossen ist.
 - E-Map und Navigationssoftware in den PDA heruntergeladen wurde.
- B. Umgebung und Antennenposition
- (i) Im Freien ohne Schatten
 - (ii) Vergewissern Sie sich, daß die Faltantenne parallel zum Untergrund und mit der Stirnseite zum Himmel aufgebaut ist.

C. Stromversorgung

Verwenden Sie die externe Stromversorgung, wenn sich entweder keine Batterien oder 3 wiederaufladbare AAA-Batterien in der Kassette befinden. Schließen Sie die externe Stromversorgung nicht an, wenn sich nicht wiederaufladbare Batterien in der Kassette befinden, andernfalls können die Batterien undicht werden und die Einheit beschädigen.

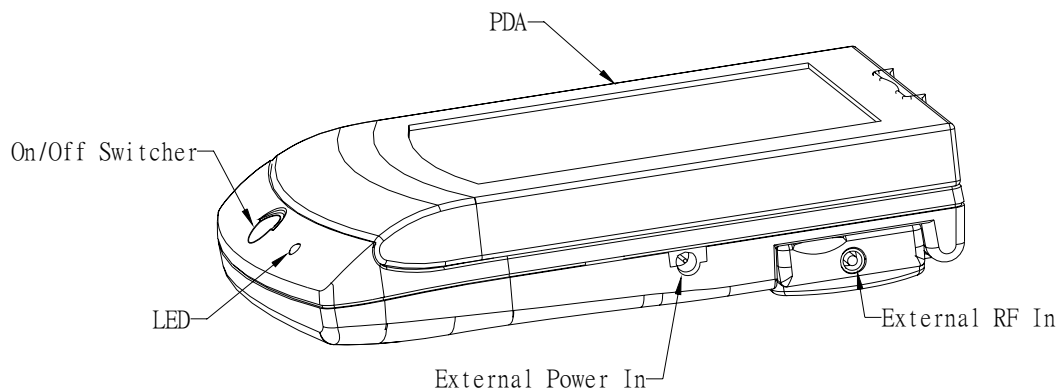
Achtung: Die externe Stromversorgung versorgt GM-250\251, Batterie und PDA. Die Stromversorgung für GM-250 & GM-251 haben eine andere Ausgangsspannung und können nicht ausgetauscht werden.

D. LED Funktionen:

An: Schalter 1 Sekunde lang gedrückt halten, LED geht an, GM-250 beginnt mit der Signalsuche.

Aus: Schalter 0,5 Sekunde lang gedrückt halten, LED geht aus, GM-250 schaltet sich ab.

Blinken: GPS Signal wird 3D fixiert.



On/Off Switcher = An/Aus Schalter

External Power In = Eingang externe Stromzufuhr

Kapitel 4. Zubehör

(1) Aktive Antenne mit Verlängerungskabel (A-10003 w/2M Kabel)

Zum Empfang des Satellitensignals wird eine aktive Antenne so montiert, daß eine Schönwettersicht und ein besserer Signalempfang ermöglicht wird. Stark getönte Windschutzscheiben können den Signalempfang beeinträchtigen. Voraussetzung für einen guten Empfang ist in diesem Fall eine aktive Antenne mit Verlängerungskabel. Stecken Sie den MCX Stecker der aktiven Antenne in den externen Antenneneingang. Für eine Schönwettersicht muß die Antenne an der Windschutzscheibe oder auf dem Wagendach montiert werden.

(2) Antennenadapter / Ladekabel (A-10006)

Versorgungsstrom für GM-250/GM-251, wiederaufladbare Batterien und PDA

(3) Batterien (A-100B01)

Zwei Sets A-100B01 mit 4 AAA Alkali-Batterien.

Kapitel 5. Spezifikation

Blitzstart	< 3 Sek. (bei < 25 Minuten Zeitintervall).
Heißstart	≅8 Sek.
Warmstart	≅38 Sek.
Kaltstart	≅48 Sek.
Genauigkeit der Sattelitenauswertungszeit	100 ms
Kanäle	12
Positionsgenauigkeit	25m CEP ohne SA (Selective Availability)
Empfänger	L1, C/A Code
NMEA Ausgangsprotokoll	NMEA 0183 V2.2, 4800, 8, N, 1
NMEA Ausgangsformat	GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPRMC
Maximale Höhe	< 60.000 Fuß (18.288 m)
Höchstgeschwindigkeit	< 700 Knoten (ca. 1296 km/h)
Max. Update Rate	1 Hz
Antennentyp	Eingebaute aktive Faltantenne Externe Antennenschnittstelle (MCX Stecker)
Abmessungen	ca. 2,49 * 8,43 * 16,99 cm
Gewicht ohne Batterien	90 g +/- 10 g
Energieeinsparung	Kleinstrom aktiviert Standard 30% Betriebszyklus
Batterie	Bis zu 6 Stunden Dauerbetrieb mit 3 AAA Alkali-Batterien. Eingang für externe Stromquelle.
LED	An/Aus und Navigations-Update Anzeige
An/Aus	Druckknopf = Schalter
Betriebstemperatur	-15 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C
Betriebsfeuchte	≅95%, nicht kondensierend

Änderungen in der Spezifikation vorbehalten.