



## Bedienungsanleitung

### GPS Smart Receiver XAiOX X3



## 1. Einführung

Der XAiOX X3 GPS Smart Receiver ist ein GPS-Empfänger mit sehr geringem Stromverbrauch. Hohe Empfindlichkeit wird durch die 16-Kanal-Technik und den hochsensiblen NEMERIX Chipsatz erzielt.

Das einzige, was das Gerät benötigt, ist eine klare Sicht zum Himmel und eine Stromquelle.

Mit nur sehr geringem Stromverbrauch, empfängt der Smart Receiver gleichzeitig 16 Satelliten. Das Wiederfinden der Satellitensignale dauert im Durchschnitt nur 1 Sekunde. Die Position wird jede Sekunde neu bestimmt.

## 2. Eigenschaften

Der XAiOX X3 GPS Smart Receiver ist mit folgenden Eigenschaften ausgestattet, die eine Integrierung und den Gebrauch einfach machen.

- Extrem niedriger Stromverbrauch.
- Hochleistungs-Empfänger, der bis zu 16 Satelliten gleichzeitig findet und verarbeitet.
- Kompaktes formschönes Design - ideal für Anwendungen mit minimalem Platz.
- Eine wieder aufladbare Batterie versorgt die interne Uhr und den internen Speicher. Die Batterie wird während der normalen Anwendung aufgeladen.
- Eine Initialisierung durch den Benutzer ist nicht notwendig.
- Full Duplex Serial Communication und durch den Benutzer wählbare Baudraten erlauben maximale Schnittstellenausnutzung und Flexibilität.
- Durch das wasserdichte Gehäuse (bis 1 Meter) ist der Receiver in jeder Wetterlage einsetzbar.
- Eingebaute Low-Noise, High-Gain aktive Antenne.

## 3. Abmessungen

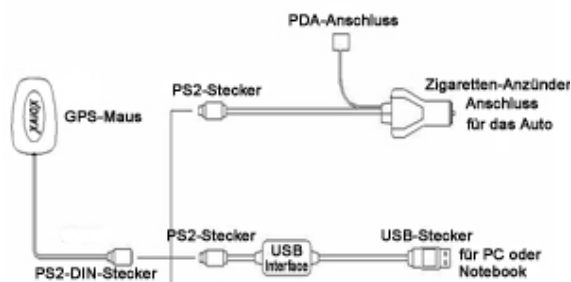
5,3 x 6,0 x 2,6 cm (B x T x H)

## 4. Einstellungen in Ihrer GPS Software

- Baudrate 4800
- Serial an Com1

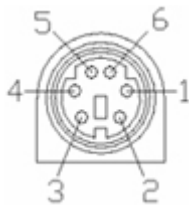
## 5. Hardware Interface

Der XAiOX X3 Smart Receiver hat eine Low-Noise, High-Gain-Antenne in einem wasserdichtem Gehäuse. Verbinden Sie einfach den PS2-female-Stecker mit einem optionalen Zubehör und verbinden damit den Receiver zu Ihrem PDA, Notebook, PC oder anderem Gerät. Das Zigarettenanzünderkabel verbindet den Receiver mit Ihrem PDA und versorgt beide mit Strom. Das USB-Kabel verbindet zu Notebook oder PC.



### Anschluss-Stecker

Pin-Belegung des Standard PS2-DIN-Steckers



PIN	Signal
1	Tx/RS-232
2	+5VDC
3	Tx(TTL)
4	GND
5	Rx(TTL)
6	Rx(RS-232)