

NMEA0183 – USB ADAPTER

Installations- und Benutzerhandbuch



1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des NMEA-USB-Adapters. Es wird empfohlen, dass das Kabel von einem Fachmann installiert wird. Wir empfehlen Ihnen außerdem, diese Installationsanleitung zu lesen.

2. Bevor Sie starten

Dieses Kabel ist für den Anschluss von NMEA 0183- oder RS232-Ports an einen PC/Mac über einen USB-Port vorgesehen. Dieses Kabel bietet keine Isolierung.

Das Kabel verfügt über einen eingebauten Schaltkreis, um beim Anschluss an einen PC/Mac als USB-Gerät erkannt zu werden. Es ist wichtig, dass Sie die Treiber installieren, bevor Sie das Kabel anschließen.

3. Installation

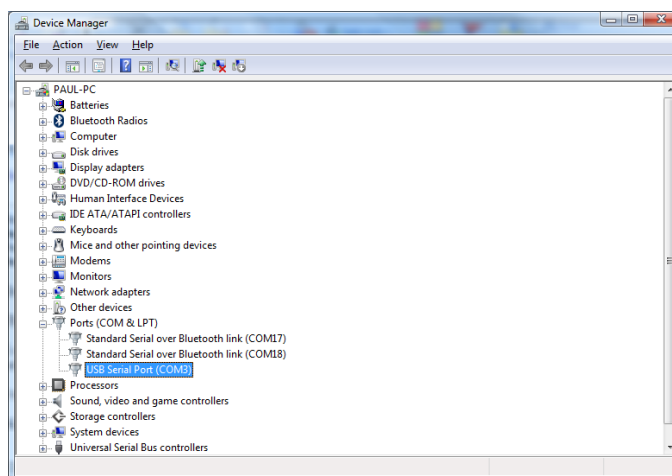
Dieser Adapter bietet eine bidirektionale Schnittstelle und verfügt auch über die zusätzlichen Signale, die von einigen RS232-Geräten benötigt werden. Diese Signale sind für NMEA 0183-Schnittstellen nicht erforderlich, und in den meisten Installationen werden nur drei der sechs Drähte verwendet.

Die Beschreibung der Drähte ist auf der nächsten Seite zusammen mit einem Installationsplan für eine typische Installation dargestellt.

Bevor Sie den USB-Anschluss des Adapters an Ihren PC anschließen, legen Sie bitte die CD in Ihren PC ein. Schließen Sie dann den Adapter an einen freien USB-Anschluss an Ihrem PC an und warten Sie, bis das Fenster "Neue Hardware gefunden" erscheint. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und suchen Sie dann im Treiberordner auf der CD nach den Treibern.

Nach erfolgreicher Installation des Treibers sollte der Adapter im Abschnitt Anschlüsse (COM & LPT) des Gerätemanagers erscheinen und Sie können sehen, welche COM-Anschlussnummer ihm zugewiesen wurde, COM3 im Bild daneben (variiert von PC zu PC).

Die in den USB-Anschluss integrierte LED ermöglicht die Überprüfung der Verbindung zwischen den Geräten. Die rote LED bedeutet, dass Daten übertragen werden, während die grüne LED bedeutet, dass Daten empfangen werden.



Beschreibung der Drähte:

FARBE	NAME	TYP	BESCHREIBUNG
-------	------	-----	--------------

Schwarz	GND	GND	Stromversorgung
---------	-----	-----	-----------------

Braun	CTS#	Eingang	
-------	------	---------	--

Orange	TXD	Ausgang	Datenübertragung
--------	-----	---------	------------------

Rot	Strom	Ausgang	Erdungsanschluss
-----	-------	---------	------------------

Gelb	RXD	Eingang	Empfängt die Daten
------	-----	---------	--------------------

Grün	RTS#	Eingang	
------	------	---------	--

Hinweis: In den meisten maritimen Installationen werden nur die schattierten Drähte verwendet.

Installationsschema:

