

Notes on GNS5890 Windows10 USB Installation

manual

Vorbemerkung

Der GNS 5890 ADS-B Receiver wurde 2011 entwickelt und in den Markt gebracht. Es wurde ein modifizierter Windows USB Treiber verwendet, der nicht zertifiziert war. Bei der Installation wurde dieser Treiber von Windows akzeptiert, ein Hinweis auf die fehlende Zertifizierung konnte bei der Installation einfach ignoriert werden.

Seit der Einführung von Windows10 ist die Verwendung eines nicht zertifizierten Treibers nicht akzeptabel, deswegen kann der GNS 5890 unter Windows10 mit dem originalen USB Treiber nicht mehr regulär installiert werden.

Es besteht trotzdem die Möglichkeit, den GNS 5890 unter Windows10 zu verwenden, wenn man einen anderen Treiber verwendet, der bereits von Microsoft zur Verfügung gestellt wird. Dieser Treiber ist ein generischer **USB CDC** Treiber, der alle Funktionen des GNS 5890 ADS-B Receivers, der ebenfalls ein CDC Gerät ist, unterstützt.

Nach der erfolgreichen Installation erscheint der GNS 5890 im Gerätemanager als ,Serielles USB-Gerät' und nicht als ,GNS 5890 ADS-B Receiver', ist aber unter dieser Bezeichnung ohne Einschränkung verwendbar.

Installation

Im Folgenden werden alle Schritte der Installation beschrieben. Der Windows Geräte-Manager kann z.B. durch gleichzeitiges Drücken der ,Windows'-Taste und der ,Pause'-Taste geöffnet werden. Es öffnet sich der ,Info'-Schirm, auf dem der Geräte-Manager geöffnet werden kann.



Bild 1 : GNS 5890 wird im Geräte-Manager Bild 2 : rechte Maustaste -> Treiber aktualisieren erkannt



Notes on GNS5890 Windows10 USB Installation

Bild 3 : Treiber suchen



Bild 4 : Treiber suchen



Bild 6 : Hardwaretyp auswählen

Bild 5 : Treiber suchen

Andere Geräte Treiber aktualisieren – GNS 5890 ADS-B Receiver 000eSMS/MMS Wählen Sie den Gerätetyp aus der Liste aus. Bluetooth-Peripheriegerät R Bluetooth-Peripheriegerät Gängige Hardwaretypen: Bluetooth-Peripheriegerät Wählen Sie den Gerätetyp aus der Liste au Bluetooth-Peripheriegerät Alle Geräte anzeigen GNS 5890 ADS-B Receiver 61883-Geräte Gängige Hardwaretypen: 🗃 Akkus Anschlüsse (COM & LPT) Speichervolumes Allgemeine Remotedesktopgeräte 🐐 Audio, Video und Gamecontroller Speicher-Volumeschattenkopien Anschlüsse (COM & LPT) 🐐 Audioeingänge und -ausgänge Audio Processing Objects (APOs) ter Systemgeräte Bildverarbeitungsgeräte 🐳 Audio, Video und Gamecontroller Tastaturen 🗑 Biometrische Geräte Audio-/Videosteuerungsgeräte 📃 Tragbare Geräte Bluetooth Audioeingänge und -ausgänge 🖳 Universelle Netzwerktreiber Computer Bandlaufwerke _ Dataram RAMDisk Devices USB-Connector-Manager Bildverarbeitungsgeräte 🛱 Drucker USB-Controller Biometrische Geräte Druckwarteschlangen 🤹 USB-Funktionscontroller DVD/CD-ROM USB-Geräte Wechselmediengeräte CONTRACTOR WSD-Druckanbieter

Bild 7 : Hersteller wählen



manual



Notes on GNS5890 Windows10 USB Installation

Bild 8 : Modell wählen



Bild 9 : Warnung ignorieren



Bild 10 : Treiber erfolgreich aktualisiert



Bild 11 : Eintrag im Geräte-Manager als Serielles Gerät

manual



© GNS ELECTRONICS GMBH 2021

THE INFORMATION IN THIS DOCUMENTATION DOES NOT FORM ANY QUOTATION OR CONTRACT. TECHNICAL DATA ARE DUE TO BE CHANGED WITHOUT NOTICE. TECHNICAL RECOMMENDATIONS ARE JUST FOR REFERENCE.

NO LIABILITY WILL BE ACCEPTED BY THE PUBLISHER FOR ANY CONSEQUENCE OF THIS DOCUMENT'S USE.

REPRODUCTION IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE COPYRIGHT OWNER