

VENTUS GPS G730 DATA LOGGER

Bedienungsanleitung



Achtung

Vor Gebrauch lesen:

- Das Global Position System (GPS) wird betrieben vom amerikanischen Verteidigungsministerium, welches die volle Verantwortung für die Genauigkeit und die Wartung trägt. Jegliche Änderungen können die Kapazität und die Genauigkeit des GPS beeinträchtigen.
- Wenn Sie dieses Gerät innerhalb von Gebäuden, Tunneln oder in der Nähe von großen Objekten betreiben, kann das GPS-Signal unterbrochen oder gestört werden. Bitte fassen Sie dies nicht als eine Störung des Gerätes auf.
- Die Betriebstemperatur des Empfängers liegt zwischen – 20°C und + 60°C.

1. Einleitung

- Dieser GPS USB Dongle Empfänger ist ein Gerät mit Venus 621; 65 Kanäle alle-in-Reichtweite Trackingtechnologie.
- Dieser GPS USB Dongle Empfänger kann mit anderen elektronischen Geräten per USB kommunizieren.
- Dieser GPS USB Dongle Empfänger wurde als Gerät mit extrem niedrigem Stromverbrauch und hoher Positionsgenauigkeit entworfen. Die Satellitenposition wird einmal pro Sekunde berechnet. Die Selbstpositionierungsfunktion des GPS USB Dongle Empfängers ist in der Lage, ohne Eingriff des Benutzers automatisch eine Navigationslösung zu ermitteln. Die Positionsermittlung kann jedoch beeinflusst werden. Daher sollten Sie das Gerät „kaltstarten“, wenn für den Empfänger Folgendes zutrifft:

1) Erstmalige Benutzung

2) Der GPS-Empfänger wurde länger als drei Monate nicht eingeschaltet oder über Entfernungen größer als 500 km transportiert.

2. Eigenschaften und Funktionen

- 1) Venus 621: gleichzeitige Zeit-Frequenz Sucheigenschaft. Der Signalempfang ist besser als -160 dBm
- 2) Kaltstart in weniger als 30 Sekunden bei einer Signalstärke von –147 dBm
- 3) Warmstart schneller als 1 Sekunde unter freiem Himmel
- 4) 5m CEP Genauigkeit
- 5) Signalwiedererfassung innerhalb 1 Sekunde
- 6) Erfassung und Nachverfolgung von 65 Satelliten gleichzeitig
- 7) USB Version 1.1/2.0, 4 dBm Ausgabepegel bis zu 10 m im Betrieb
- 8) Datenkennzeichnung (Start, Stoppunkt): Man kann den G730 auf verschiedene Zeit- oder Entfernungsintervalle einstellen. Diese Funktion kann über die Photo Tagger Software eingestellt werden.

Überprüfen Sie den Packungsinhalt

Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob folgende Gegenstände der Packung beiliegen:

- GPS USB Empfänger X 1
- CD mit Software und Treiber X 1
- Halteschlaufe

Sicherheit

- Lassen Sie nicht Kinder mit dem GPS-Empfänger spielen, da dieser Kleinteile enthält.
- Beachten Sie Schilder, die den Gebrauch von elektronischer Ausrüstung untersagen.
- Dieser Empfänger beinhaltet einen Li-Polymerakku. Bitte halten Sie ihn von offenem Feuer fern, da der Akku sonst explodieren kann.
- Bitte entsorgen Sie das Gerät den aktuellen Umweltrichtlinien entsprechend.
- Sie sollten das Gerät Ihrem Händler zur Entsorgung geben oder es bei einer Recyclingstation abgeben.

Grundbetrieb

Aufladen des Akkus

Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Akku 4 Stunden geladen werden, um eine vollständige Ladung zu erreichen. Bei den weiteren Aufladungen werden etwa noch 2 Stunden benötigt. Während der Aufladung leuchtet die grüne LED. Wenn der Akku voll geladen ist, erlischt die grüne LED.

Gerät ein-/ausschalten

Der Ein-/Ausschalter befindet sich auf der Seite des Gerätes. Das Gerät ist an, wenn das Licht leuchtet und aus, wenn das Licht nicht leuchtet.

Mit dem PC verbinden

Stecken Sie die USB-Buchse in den USB-Anschluss des Computers, siehe Abb. 1.1



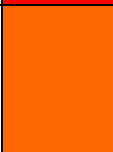
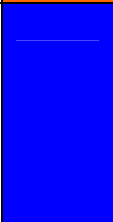


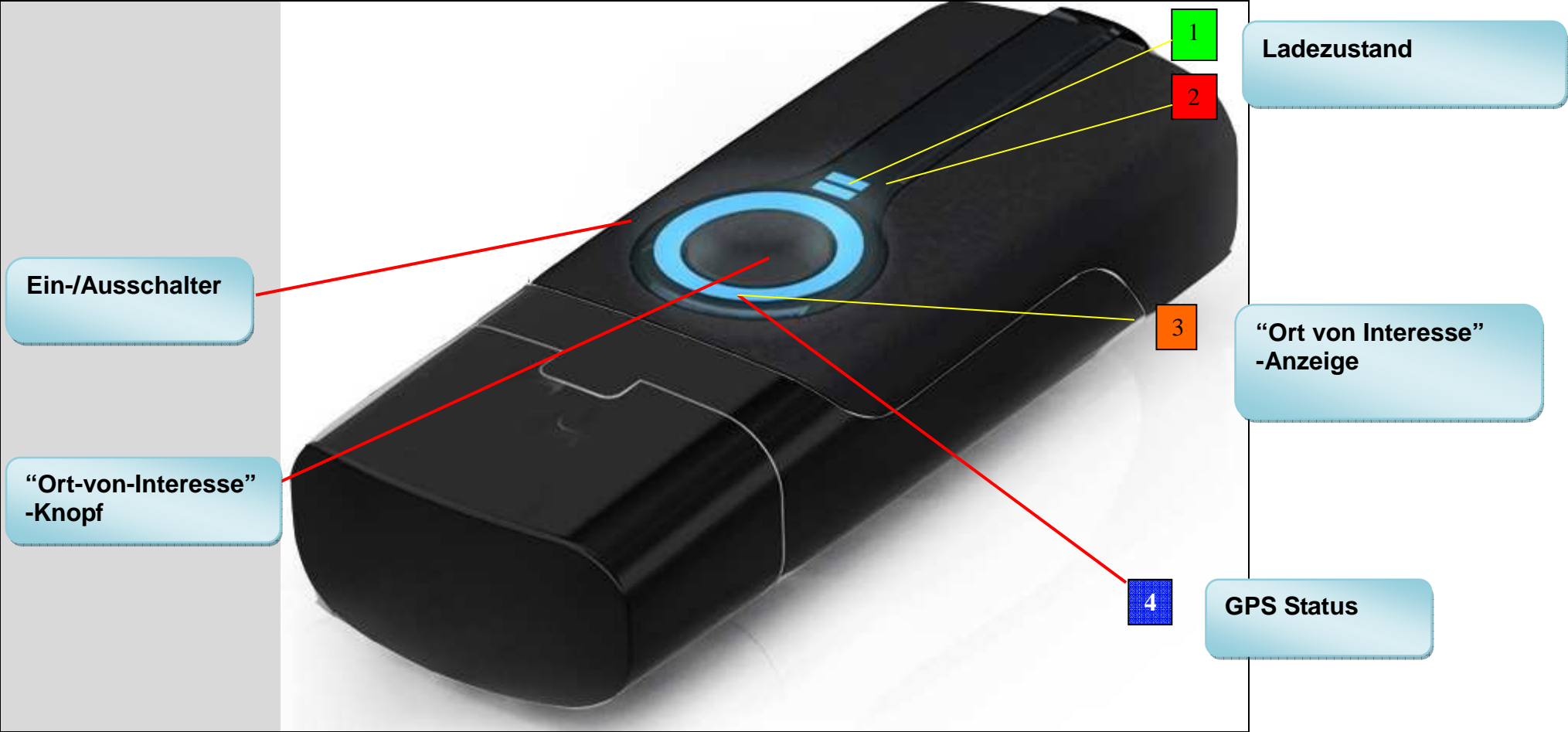
Abb. 1.1

Installation der Treiber und der Software

1. Legen Sie die CD in das CD-Laufwerk des Computers. Klicken Sie auf "Start" in Windows. Klicken Sie auf "Arbeitsplatz", dann doppelklicken Sie auf das Symbol des CD-Laufwerkes.
2. Öffnen Sie den Ordner "Photo Tagger" und starten Sie dann "GPS Photo Tagger_install".
3. Bei eventuellen Meldungen Ihres Antivirenprogrammes erlauben Sie bitte die Ausführung des Programmes.
4. Folgen Sie nun den Installationsschritten auf Ihrem Computer.

Bedeutung der verschiedenfarbigen LEDs am GPS-Empfänger

1		Die grüne LED bedeutet: Der Akku wird geladen.
2		Die rote LED bedeutet: Der Akku ist beinahe leer und muss geladen werden.
3		Die orangefarbene LED bedeutet: Ort von Interesse. Diese Funktion muss aktiviert werden durch drücken des "Point of interest"-Knopfes für länger als eine Sekunde. Dann wird das Gerät diese Position automatisch aktivieren auf Ihrem Weg und Sie können dies auf Ihrem Weg in Ihrer PC Software sehen.
4		<ul style="list-style-type: none">• Einmaliges blaues Aufleuchten zeigt, dass das Gerät an ist, aber noch nicht die GPS-Position bestimmt hat. Bei der ersten Inbetriebnahme empfehlen wir wärmstens, den GPS-Empfänger mindestens 45 Sekunden unter freiem Himmel einzuschalten, um die Position zu bestimmen.• Blaues Licht im Sekundenrhythmus bedeutet, dass die Position gefunden wurde.



Schnellanleitung für Ihren ersten Ausflug

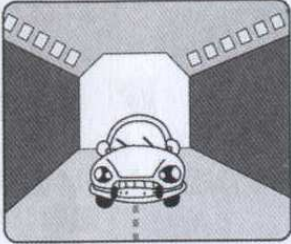

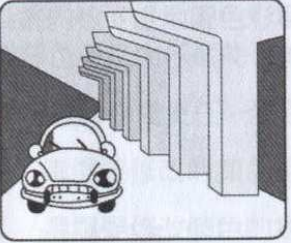
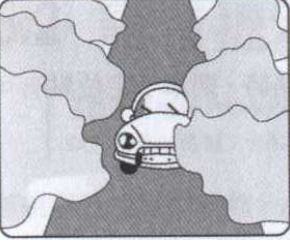
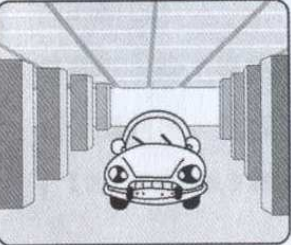
- Sie haben jetzt die "Photo Tagger" Software auf Ihrem PC installiert.
- Stellen Sie sicher, dass die Zeiteinstellungen in der "Display Time Zone" (Anzeige der Zeitzone) am oberen Ende des Bildschirms in "Photo Tagger" korrekt sind. Stellen Sie außerdem sicher, auf "Daylight saving time" (Sommerzeit) zu klicken.
- Stellen Sie sicher, dass die Zeiteinstellungen unter "Tools" – "Options", "Photo Time Zone" korrekt sind und klicken Sie zur Bestätigung auf "OK".
- Stellen Sie sicher, dass die Zeiteinstellungen in Ihrer Digitalkamera korrekt sind.
- Starten Sie den GPS-Logger mit dem Start/Stopppknopf und warten Sie, bis das blaue Licht leuchtet. Bei der ersten Inbetriebnahme empfehlen wir wärmstens, den GPS-Empfänger mindestens 45 Sekunden unter freiem Himmel einzuschalten, um die Position zu bestimmen.
- Starten Sie Ihren Ausflug und schießen Sie währenddessen Bilder mit Ihrer Digitalkamera.
- Am Ende des Ausfluges drücken Sie nochmals den Start-/Stopppknopf.
- Stecken Sie den GPS-Logger in Ihren PC und öffnen Sie "Photo Tagger". Drücken Sie nochmals den Start/Stopppknopf auf Ihrem GPS-Gerät.
- Klicken Sie auf das Symbol "Read GPS device log" (GPS-Gerät auslesen).
- Der GPS-Logger wird nun Ihre aufgezeichneten Positionen zu "Photo Tagger" übertragen und die zurückgelegten Strecken werden in der Wegliste auf der rechten Seite des Bildschirmes erscheinen. Klicken Sie auf die Strecke, die Sie gerne sehen wollen, und sie wird auf der Karte angezeigt.
- Verbinden Sie Ihre Digitalkamera mit Ihrem PC. Erschaffen und speichern Sie Ihre Bilder in einem Ordner auf Ihrem PC.
- Klicken Sie nun in "Photo Tagger" auf das Symbol "Add Media files from folder" (Mediendateien hinzufügen) und wählen Sie den Ordner, den Sie zuvor erstellt haben.
- Die Bilder werden nun an den korrekten Positionen auf der Karte angezeigt.
- Klicken Sie nun auf "Photo Slideshow" unter dem Menüpunkt "Play".
- Klicken Sie auf "Play" und die Strecke wird nun zusammen mit Ihren Bildern auf der Karte angezeigt.

Achtung: Wenn die Bilder nicht auf der Strecke erscheinen, liegt dies an falschen Zeiteinstellungen. In diesem Falle überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. "Tools"- "Options", "Photo Time Zone"
2. "Daylight Time Zone"
3. "Shift Photo/Media Time", wo Sie die Zeiteinstellungen Ihrer Bilder ändern können.
4. Überprüfen Sie auch die Zeiteinstellungen Ihrer Digitalkamera.

Orte mit schlechtem GPS-Empfang

Sie werden möglicherweise an den folgenden Orten kein oder nur ein schwaches GPS-Signal empfangen:

	<p>➤ In einem Tunnel ist das GPS-Signal blockiert</p>		<p>➤ Neben Gebäuden kann das GPS-Signal schwach oder gestört sein.</p>
	<p>➤ Unter Überdeckungen kann das GPS-Signal blockiert sein</p>		<p>➤ Innerhalb eines Waldes kann das GPS-Signal schwach oder gestört sein.</p>
	<p>➤ Innerhalb von Gebäuden ist das GPS-Signal blockiert.</p>		

Wenn Sie den USB GPS-Empfänger in einem Auto verwenden, kann Sonnenschutzfolie das GPS-Signal abschwächen oder blockieren.

Die GPS-Satelliten unterstehen dem amerikanischen Militär, das manchmal die Positionierungsgenauigkeit des GPS-Signals herabsetzt. In einem solchen Fall wird möglicherweise die GPS-Position nicht genau bestimmt.



Bitte entsorgen Sie das Gerät den aktuellen Umweltrichtlinien entsprechend. Sie sollten das Gerät Ihrem Händler zur Entsorgung geben oder es bei einer Recyclingstation abgeben.

BEKANNTMACHUNG: Wir bekunden hiermit, dass dieses Produkt den Richtlinien und Anforderungen der Direktive 1999/5/EC R&TTE besonders Artikel 3, Sektionen 1a, 1b und 3. 9 entspricht.

Xeecom ApS
Dänemark
www.xeecom.com
www.ventusdesign.com

Copyright Xeecom ApS

RoHS **CE** **FC**