



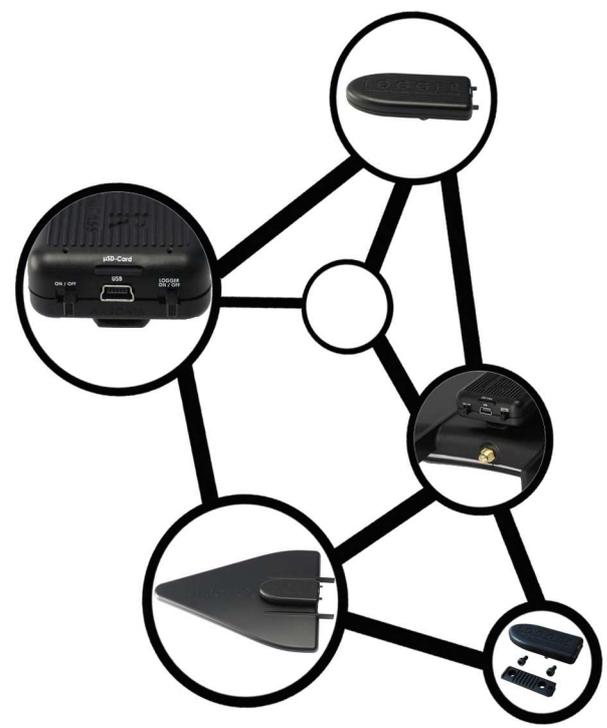
Rev 1.1
27.05.2014

Grabador GPS de Aaronia con 6 sensores

Sensores GPS, giro 3D, de inclinación 3D, de elevación, brújula digital y acelerómetro en un equipo

Puntos fuertes:

- ◆ Primer grabador GPS del mundo con 6 sensores
- ◆ Pequeño y ligero, pesa sólo 88gr
- ◆ Software PC para Windows, MAC OS & incl.
- ◆ Frecuencia de actualización muy alta de 35 grabaciones / segundo de promedio
- ◆ Tarjeta microSD, maleta de transporte, adaptadores, batería incl.
- ◆ Puede ser montado en cada antena HyperLOG X y Magnotracker
- ◆ 10 años de garantía



Made in Germany



Grabador de datos con 5 sensores

Aaronia presenta nuevo mini-grabador GPS con 5 sensores adicionales que ofrecen adicionalmente a la información GPS información continua sobre la elevación, posición y el movimiento. Este no existía hasta ahora.

La aplicación principal del grabador GPS es la grabación de la posición e incluso la orientación de las antenas de Aaronia (líneas HyperLOG X, HyperLOG EMI y Magnotracker). El grabador GPS hace posible el registro y la documentación de la posición incluyendo información sobre la elevación.

Lo que resulta incluso más interesante es el detector de inclinación tal como la brújula digital del grabador. Gracias a estos, se puede grabar y evaluar la inclinación y la orientación de la antena durante la medición. Esta característica permite crear fácilmente una llamada "Heatmap RF" incl. frecuencia, dirección e intensidad de señal de la fuente HF dentro de un ángulo de 360 grados.

Para la evaluación de los datos del grabador, Aaronia entrega el grabador junto con un software de PC específico, compatible con Windows, MAC OS y Linux. El software hace posible la visualización en tiempo real de los datos de los sensores (streaming USB) tal como de los archivos de registro almacenados en la tarjeta μ SD.

Velocidad / Volúmen de datos

El grabador GPS de Aaronia tiene una frecuencia de actualización muy rápida de hasta 35 protocolos (con todos los datos de los sensores) por segundo. Esto hace posible una visualización en "tiempo real" de la orientación del grabador.

¡Con su velocidad máxima, el grabador un volúmen de datos de aprox. 50MB/horas (sin compresión)!

La memoria máxima de la tarjeta microSD interna es de 4 GB - ofrece una dura de grabación máxima de 3 días en la tarjeta microSD (a plena velocidad). La frecuencia de actualización puede ser ajustado, por ejem. con el fin de obtener un volúmen de datos más pequeño o para alcanzar una dura de grabación más largo de varias semanas o incluso meses.

Operación / Montaje

El grabador GPS de Aaronia puede ser alimentado con su batería lipo interna (autónomoS) y / o via conexión USB (con una dura de funcionamiento ilimitada).

El grabador posee tres modos de funcionamiento:

- Streaming / registro en la tarjeta microSB interna, desmontable, como dispositivo autónomo
- Grabación continua via conexión USB (Windows, Linux o MAC OS)
- Transmisión de los ficheros almacenados de la tarjeta μ SD interna (Windows, Linux o MAC OS)

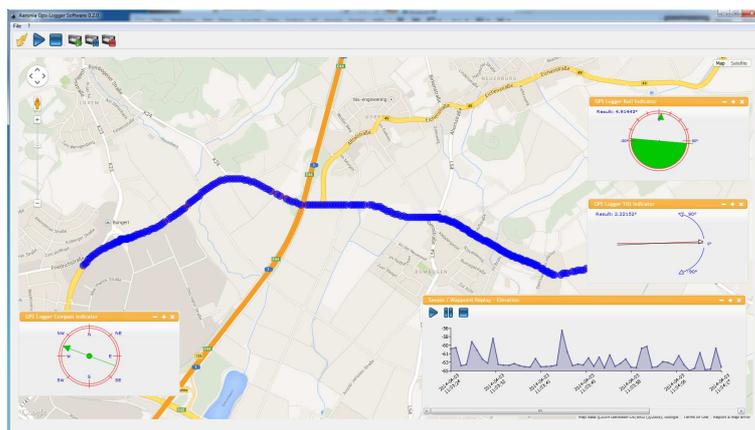
El grabador GPS de Aaronia GPS puede ser montado directamente en las antenas HyperLOG X, Magnotracker y HyperLOG EMI, los tornillos y adaptadores respectivos se entregan junto con el grabador. También puede ser montado en cualquier otro equip, coche, etc. con el adaptador entregado. Sólo se necesita perforar 2 agujeror para poder fijar el adaptador.

Datos técnicos

- ◆ Sensor GPS (66 canales) incl. la posición de la antena (con una exactitud de 1,8m), velocidad (max. 515m/s a 0,1m/s) y información sobre la elevación (elevación max. 18.000m) con una sensibilidad de -165 dBm
- ◆ Brújula 3D con un grado de exactitud de 1-2 (amplio rango de campo magnético de +/- 8 Oe)
- ◆ Accelerómetro 3D/triaxial con una resolución de hasta 4 mg (+/- 2g, +/- 4g o +/- 8g, 10.000 g tolerante a choques)
- ◆ Detector giro/ de inclinación 3D/triaxial con 14 LSBs por segundo (10.000 g tolerante a choques, +/- 2000°/sec)
- ◆ Altimetro / detector de presión con una precisión / resolución muy alta y un amplio rango de presión de 260 - 1260mbar y una resolución de altura de hasta 20cm (0,020mbar RMS)
- ◆ Entrega: grabador con batería lipo interna de 50mAh (duración de hasta aprox. 7 horas), maleta de transporte con espuma de protección, cable USB, rieles de montaje con tornillos para el montaje en las antenas HyperLOG X y Magnotrackern, carte μ SD de 1GB + adaptador a miniSD y USB, software de PC y manual en CD
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 102 x 42 x 21 mm
- ◆ Peso: 88gr
- ◆ **Garantía: 10 años**



Entrega del grabador GPS



Software PC del grabador

Referencias

Selección de los equipos de medición y antenas de Aaronia

Estado, Militar, Aeronáutica y Astronáutica

- ♦ Airbus, Hamburgo
- ♦ Boeing, EEUU
- ♦ Bund (Bundeswehr), Leer
- ♦ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ♦ NATO, Bélgica
- ♦ Lufthansa, Hamburgo
- ♦ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ♦ Eurocontrol (Flugüberwachung), Bélgica
- ♦ Australian Government Department of Defence, Australia
- ♦ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Ulm
- ♦ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Colonia
- ♦ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ♦ Polizeipräsidium, Bonn
- ♦ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ♦ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ♦ Bundesamt für Verfassungsschutz, Colonia
- ♦ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Investigación/Desarrollo y Universidades

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg, Friburgo
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, EEUU
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, EEUU
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hannover
- ♦ University of Newcastle, Gran Bretaña
- ♦ Universität Strasbourg, Francia
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ♦ Technische Universität Hamburg, Hamburgo
- ♦ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- ♦ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- ♦ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
- ♦ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Dusseldorf
- ♦ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe
- ♦ KarlsruheForschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

Industria

- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, Munich
- ♦ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Shell Oil Company, EEUU
- ♦ ATI, Estados Unidos
- ♦ Fedex, Estados Unidos
- ♦ Walt Disney, Californien, Estados Unido
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ♦ Motorola, Brasil
- ♦ IBM, Suiza
- ♦ Infineon, Austria
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Colonia
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Gran Bretaña
- ♦ WDR, Colonia
- ♦ NDR, Hamburgo
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Austria
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresde
- ♦ Infineon Technologies, Ratisbona
- ♦ Intel GmbH, Feldkirchen
- ♦ Philips Semiconductors, Nuremberg
- ♦ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ♦ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ♦ Wilkinson Sword, Solingen
- ♦ IBM Deutschland, Stuttgart
- ♦ Vattenfall, Berlín
- ♦ Fraport, Frankfurt

Socios de Aaronia en todo el mundo



Aaronia USA, 651 Amberton Crossing
Suwanee, Georgia 30024 USA
Phone ++1 678-714-2000, Fax ++1 678-714-2092
Email: sales@aaroniausa.com
URL: www.aaroniaUSA.com



Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2, Haidian
District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 3BRM, RD FL Luhua Technology
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China
Phone ++86 755 888 580 86, Fax +86 755 830 73 418
Email: mail@aaronia-china.com
URL: www.aaronia-china.com



E-Instrument Tech Ltd., No. 16, Lane 37
Guanye E. Riad, Pingchen City,
324587 Taoyuan County, Taiwan
Phone: +886 3 4576 809 Fax: +886 3 468 8611
Email: sales@e-channel.com.tw
URL: www.e-channel.com.tw



Testpribor, Fabriciusa St. 30
Moscow 125363 Russia
Phone ++7 495-225-67-37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti.,
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141,
Sisli / Istanbul, Turkey
Phone ++90 212 220 3483, Fax ++90 212 220 7635
Email: info@egerate.com
URL: www.egerate-store.com



Aimil Ltd, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi Rly Stn,
400705 Vashi, Navi Mumbai, India
Phone ++91 22 3918 3554, Fax ++91 22 3918 3562
Email: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



EKKON SA, Paraná 350, Capital Federal,
1017 Buenos Aires, Argentina
Phone ++ 54 114 123 009 1, Fax ++54 114 372 324 4
Email: info@aaronia-argentina.com.ar
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



Mono Tech Ltd, 2 Johanan Hasandlar St.
44641 Kfar-Sava, Israel
Phone ++972 72 2500 290, Fax ++972 9 7654 264
Email: kobi@aaronia.co.il
URL: www.aaronia.co.il



Tagor Electronic doo
Tihomira Brankovica 21
18000 Nis, Serbia
Phone ++381 18 575 545, Fax ++381 18 217 125
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs
URL: www.tagor-instrumenti.rs



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



VECTOR Technologies Ltd, 40 Diogenous str., 15234
Halandri, Greece
Phone ++30 210 685 8008, Fax ++30 210 6858 8118
Email: info@vectortechnologies.gr
URL: www.vectortechnologies.gr



Made in Germany

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Alemania
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.de

Spectran® HyperLOG® BicoLOG® OmniLOG® Aaronia-Shield® Aaronia X-Dream® MagnoShield® IsoLOG®

Son marcas registradas de Aaronia AG