

Flexibel konzipiert ist das Grundmuster unseres Datenerfassungs- und Verarbeitungssystems prinzipiell für jede Nutzung modifizierbar. Damit eröffnen sich weitreichende Einsatzmöglichkeiten. Aus der ursprünglichen kleine Box für Flugaufzeichnungen ist ein universales Kontroll- und Sicherungssystem erwachsen.

Einsatzbereiche



Allgemeine Luftfahrt

date - UTC - position - altitude - course - speed - g-forces
RPM - CHT - WT/OT - EGT - OP - OUT



Logistik/Verkehr

Datum -Position - Geschwindigkeit - Kraftstoffverbrauch
Standzeiten - Tracking - Alarm-Diebstahl



Wassersport/Schifffahrt

Datum - Position - Lot - Kurs - Geschwindigkeit
Drehzahl - Wind - Wasserdetektor
Alarm: Liegeplatz - Feuer/Gas - Einbruch/Diebstahl



Facility

Fernüberwachung - Fernschaltung - Meldung - Alarmierung
und Analyse von maschinentechnischen Anlagen

In technologischen Prozessen und logistischen Abläufen sind ständig Daten auszuwerten und zu kontrollieren um sie effektiv, risikoarm und sicher zu gestalten.

Die Datenaufzeichnungen sind objektiv und bilden auch in Schadensfällen eine verlässliche Basis für Ursachenforschung und Haftungsermittlungen.

Nicht zuletzt die Auszeichnungen mit mehreren Innovationspreisen des Landes Brandenburg zeigte uns, wie dicht an den Erfordernissen wir mit unseren Entwicklungen liegen.

Die "Kapi-Box" ist auf mehrere Anwendungen adaptierbar. Für die allgemeine Luftfahrt als "Kapi-air" wurde eine WEB-Oberfläche entwickelt, welche eine objektive Auswertung von Flug- und Motordaten inclusive Track ermöglicht. Zusätzlich werden auch mehrere Datenformate für eigene Auswertungen und Analysen ausgegeben. Ein Logbuch ist ebenfalls vorhanden um auch "ältere" Flüge nochmals abzurufen. Starts und Landungen werden mit Ortsangabe ausgegeben und der Datentransfer erfolgt automatisch via GPRS/GSM (M2M) Verbindung.



Ansicht beispielhaft



electronics in motion

Am Flugplatz 1, D-16227 Eberswalde

+49 3334 5264 183

+49 3334 5264 185

+49 163 37 09 604

info@kapi-electronics.de

www.kapi-electronics.de

KONTROLLSYSTEME

mit innovativer Sensorik



Luftfahrt

Wassersport,

Schifffahrt,

Verkehr,

Industrie



electronics in motion

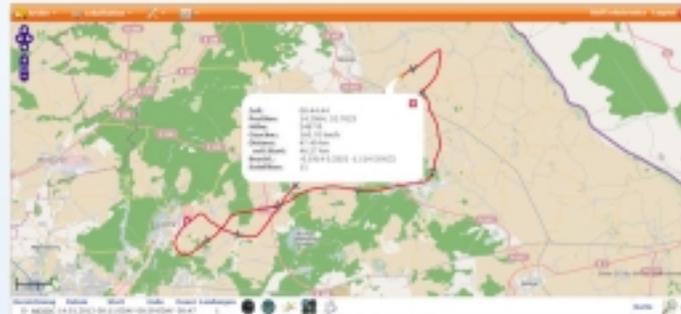
www.kapi-electronics.de

Das 10x6x3cm große Gerät leistet unbestechliche Controllerdienste im Interesse der Sicherheit. Die "Black Box" der Allgemeinen Luftfahrt.



Die unbestechlichen und objektiven Nachweise von Flugbewegungen können beispielsweise bei der Ermittlung von Beschädigungen und Unfällen helfen, sowie die Qualität der Flugausbildung steigern. Durch die automatische Anbindung der von "KAPI air" ermittelten Daten an die kaufmännische Abrechnungs- und Verwaltungssoftware erfolgt außerdem eine Zeit- und Kostenersparnis.

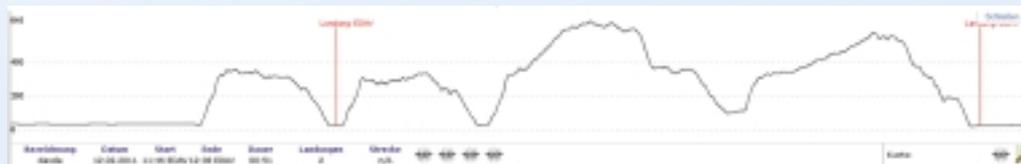
Flugroute in Geländekarte



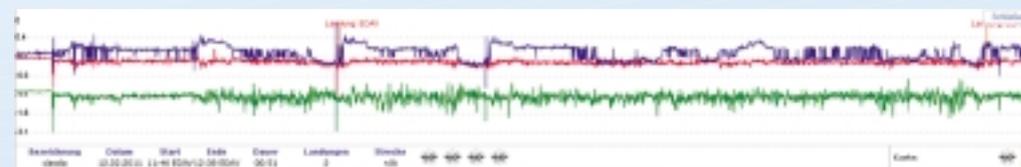
"KAPI air" bietet Charterern und Flugschulen ein leistungsstarkes und gleichzeitig einfach zu bedienendes Instrument zur Aufzeichnung und aktiven Überwachung von Flügen. Damit leistet "KAPI air" einen wesentlichen Beitrag zur Sicherheit des Fliegens.

Auswertung und Visualisierung

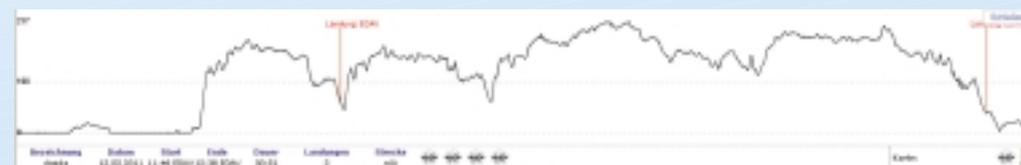
Die Auswertungen liegen in einer übersichtlich visualisierten Form und in Diagrammen vor.



altitude



g-forces



speed

- date, UTC
- position
- course
- altitude
- speed
- g-forces
- CHT
- RPM
- WT
- OT
- EGT
- OP

weitere wählbar

Wegen seiner geringen Maße läßt sich das "KAPI air" in jedes Cockpit oder auch an verdeckter Stelle einbauen. Es ist aber genau so gut auch für den mobilen Betrieb geeignet.



Einbau verdeckt



Einbau sichtbar

Tracking und Überwachung

- Permanente Ortung sämtlicher Flugzeuge
- Ereignisbenachrichtigung bei Überschreitung von Grenzwerten
- Freie Parameter bei den Grenzwerten
- Komplette Aufzeichnung und Anzeige geflogener Strecken
- Frei konfigurierbares Geo-Fencing
- Alarmfunktion
- Fernschalten

Technik

- Neueste GPS-Technologie
- Datenübertragung über GPRS
- Datenspeicherung bei fehlendem Funknetz
- Fernupdate der Firmware möglich
- Geringer Stromverbrauch (Sleepmodus 10mA)
- Aktives Powermanagement
- Mobiler oder fester Einbau
- Einfach zu installieren

Software

- Unabhängig vom Betriebssystem
- Darstellung der Flugauswertungen auf HTML5 fähigem Browser
- Ereignisbenachrichtigung per e-Mail oder SMS
- Export sämtlicher Daten für eigene Weiterverarbeitung
- Nutzung der Software auf eigenem Server möglich
- KEINE FOLGEKOSTEN!