



ALFANO 6

Handbuch (DE)





Seit mehr als 20 Jahren ist Alfano S.A. ein wichtiger Teil der Kartsport-Industrie. Nach mehr als drei Jahren der Entwicklung und extremen Tests im eigenen Haus in Zusammenarbeit mit unseren Partnern in der Zulieferer Industrie sind wir stolz darauf, den Alfano 6 zu präsentieren.

Ohne Kompromisse entwickelt, ist der Alfano 6 derzeit als das beste Gerät auf dem Markt bekannt der Branche als das beste Gerät auf dem Markt. Mit der Werkseinstellung können Sie direkt mit allen automatisierten Funktionen zu nutzen, während Sie gleichzeitig tiefer in die Einstellungen und Optionen einsteigen können (siehe Zusatzprodukte).



Alfano, wir haben uns die Zeit
genommen, um leistungsfähig zu sein.



Technisch gesehen ist das Alfano 6:

- 2600 Strecken in einer ständig wachsenden Datenbank abrufbar unter Parameter Strecken oder in der Alfano 6 App oder Software ADA)
- Eine automatisierte Funktion, die die Strecke erkennt oder ihn erstellt
- Der Empfang von drei GPS-Satelliten Systeme für weltweite Abdeckung und immer höhere Genauigkeit, Navstar USA, Glonass RU und Galileo EU (in Betrieb seit November 2017)



- Ein Akku mit einer im Vergleich zu anderen Wettbewerbsprodukten sehr hohen Ausdauer (40 Stunden Nutzungsdauer) aufladbar über ein USB-Kabel (mitgeliefert) und ermöglicht das Aufladen über eine Powerbank, wenn Sie keinen Zugang zu einer Steckdose haben.
- Eine einfache, intuitive Bluetooth-Verbindung, die mit einer leistungsstarken App oder ADA (PC) verbunden ist, die die Datenanalyse auf allen iOS- oder Android oder PC-Plattform ermöglicht.



Installation

Das Alfano 6: Der Alfano 6 ist für die Montage an Ihrem Lenkrad vorgesehen. Sie können mit Hilfe des Gewindes auf der Rückseite des Geräts und der Mutter (im Lieferumfang enthalten) befestigen. Für einen höheren Bedienungskomfort und eine Reduzierung der Vibrationen achten Sie darauf, auf beiden Seiten Ihres Lenkrads die Gummischeiben (mitgeliefert) anzubringen. Das Gehäuse Ihres Geräts sollte nicht gegen Ihr Lenkrad stoßen, bei Bedarf können Sie die schwarze Unterlegscheibe verwenden, um Ihr Gerät auf Abstand zu halten.



Bevor Sie den Alfano 6 weiter benutzen, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät nach Ihren Bedürfnissen und Vorlieben zu konfigurieren, um die Nutzung und alle zukünftigen Einstellungen zu erleichtern.



Info: Sie können jederzeit weitere Informationen direkt über Ihren Alfano 6 erhalten dank der Option "Info", die durch Drücken der mittleren rechten Taste Ihres Alfano 6 zugänglich ist.



Einstellungen

Benutzungseinstellungen: Um Ihren Alfano 6 einzuschalten, drücken Sie die Taste unten rechts. Sobald das Alfano 6 in Betrieb ist laden wir Sie ein, die verschiedenen Parameter zu konfigurieren die in dem durch ein Zahnrad dargestellten Menü verfügbar sind



Sprache: Navigieren Sie mit der oberen und unteren Taste auf der linken Seite des Geräts zum Symbol Sprachen, dargestellt durch die Fähnchen, und wählen Sie Ihre Sprache aus.



Einstellungen

Einheiten: Im Untermenü "Einstellungen" (gekennzeichnet durch zwei gekreuzte Werkzeuge) finden Sie das Untermenü "Units". Sie können wählen zwischen km/h und mph, Kilometer und Meilen, Grad Celsius und Fahrenheit



Format - Zeitzone Stunde: Im Untermenü "Format" können Sie das Format wählen auswählen, das Ihren Vorlieben und Ihrer Zeitzone entspricht. Diese Information ist wichtig, um Ihnen zu helfen, Ihre Daten während ihrer Analysen zu finden. Was den Zeitplan betrifft, so wird das GPS Ihr Alfano 6 automatisch einstellen.

Ihre visuellen Präferenzen: Gehen Sie im Menü Einstellungen in das Untermenü Helligkeit das durch eine leuchtende Glühbirne dargestellt wird.



Darstellung

1. **Hintergrundbeleuchtung** : Standardmäßig wird die Hintergrundbeleuchtung dank eines Helligkeitssensors automatisch aktiviert. Helligkeitssensor automatisch aktiviert, aber Sie können sie dauerhaft aktivieren oder permanent deaktivieren
2. **Farbe** : Wählen Sie die Farbe der Hintergrundbeleuchtung nach Ihren Vorlieben
3. **Leistung** : Stellen Sie hier die Intensität Ihrer Hintergrundbeleuchtung ein
4. **LED-Leistung** : Stellen Sie die Intensität der Anzeigeleuchten auf der Oberseite Ihres Gerätes nach Ihren Wünschen ein. Diese LEDs können Ihnen verschiedene Arten von Informationen anzeigen, wie z.B. RPMs, Temperaturen, Rundenzeiten und mehr. Sie finden Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel "Anzeigeverlauf".

Fahrer Namen: Im Einstellungsmenü können Sie die Namen der Fahrer (bis zu 6) auf dem Helm-Symbol eintragen, damit sie auf dem Startbildschirm und in Ihren Daten erscheinen.



Standby: Im Einstellungsmenü finden Sie das Untermenü "Standby", in dem Sie die Zeit vor dem Standby (in Minuten) sowie die Leerlaufzeit, bevor das Alfano 6 sich ausschaltet.

Im Standby-Modus verbraucht das Alfano 6 fast keine Energie und startet, wenn ein Drehzahlsignal empfangen wird (siehe "Der Drehzahlsensor" - Seite 7) oder durch Drücken der "Ein /Aus"-Taste ".



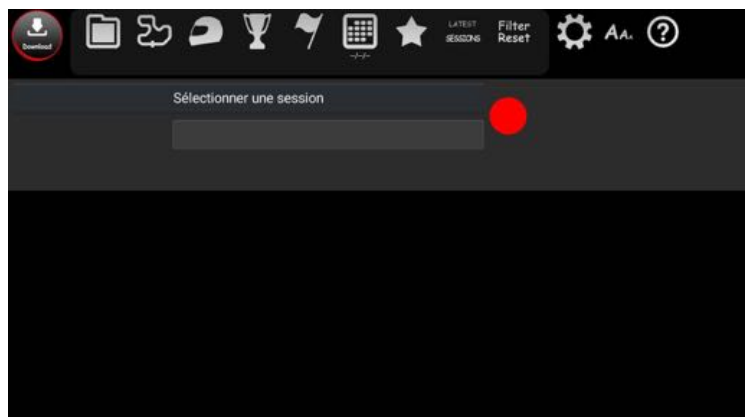
Verbindung und APP



Für eine optimale Nutzung Ihres Alfano 6 können Sie das Ihr Gerät mit der dazugehörigen App verbinden. Um dies zu tun laden Sie die Anwendung ADA (Android oder iOS) auf Ihr Smartphone oder Tablet und koppeln Sie es dann mit Ihrem Gerät.

Drücken Sie dazu die mittlere Taste auf der rechten Seite die mit dem Bluetooth-Logo beschriftet ist, und aktivieren Sie Ihre Anwendung auf Ihrem iOS oder Android-Träger (siehe den Abschnitt über die App)

Sie können auch die Daten Ihres Alfano 6 mit einem USB-Kabel (nicht mitgeliefert - Ref: A4520) oder per Bluetooth und laden Sie sie auf dem PC mit der Software ADA (nicht mitgeliefert - kostenlos)



i Sie können Ihr Android-Tablet an Ihre Alfano 6 anschließen, indem Sie einen Mini- oder Micro-USB-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)



Drehzahl (RPM)



Der RPM-Sensor: Um das Drehzahlsignal Ihres Motors an das Alfano 6 zu übertragen müssen Sie den Drehzahlsensor (Ref. A1600) an Ihrem Zündkerzenkabel zu installieren.

Sie können den Drehzahlsensor im Auslieferungszustand verwenden oder, falls das Signal zu schwach ist, wickeln Sie es mehrmals um das Kabel wie in der Abbildung oben.

Schließen Sie es dann an Ihren Alfano 6 an, indem Sie die Kerbe auf der linken Seite der Geräterückseite



Konfigurieren Sie Ihren Alfano 6: Geben Sie in Ihrem Untermenü Parameter im Untermenü RPM Ihre maximale Drehzahl ein (entsprechend den Empfehlungen Ihres Motorherstellers Empfehlungen). Der häufigste Wert für "RPM Faktor" ist "x1".



Konfigurieren Sie Ihre LEDs: Gehen Sie in Ihrem Untermenü "Display Config" in das Untermenü "LED-Indikator Untermenü und wählen Sie die Funktion "RPM Mode". Hier können Sie die Farbe und die entsprechende Drehzahlstufe jeder LED konfigurieren.



Temperaturen

Temperaturen: Ihre Alfano 6 kann je nach Ausführung 1T oder 2T eine oder zwei Temperaturen anzeigen. Diese werden an den roten Eingang Ihres Alfano 6 angeschlossen.

Wenn Sie die beiden unten aufgeführten Temperaturen gleichzeitig ablesen wollen, müssen Sie ein Hub (ref: A2190) oder Box12 (ref: A1160) verwenden.



Wassertemperatur: Für die Installation dieses Sensors empfehlen wir die Verwendung der dafür vorgesehenen Stelle an Ihrem Motor oder unsere Schlauch Schlauchadapter zu verwenden und den Sensor an der dafür vorgesehenen Stelle.

Referenzen Wassertempersensor: A2101, A2152

Referenzen Adapterschläuche: A261, A262, A263

Um die Temperatur Ihres Motors zu überwachen, können Sie einen der beiden LED-Alarme verwenden und eine minimale und maximale Temperatur einstellen.



Konfigurieren Sie Ihre Alarme (LEDs): Geben Sie in Ihrem Untermenü "Display Config" den Max- oder Mini LED links (oder rechts) das Untermenü "Alarm". Hier können Sie nicht nur den Temperaturtyp einstellen (in diesem Fall T ° 1 Wasser / Zylinderkopf), aber auch die maximale oder minimale Temperatur, die Farbe der LED und deren Anzeigemodus.

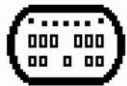


Temperaturen

Auspuff-Temperaturen: Die meisten der heutigen Karts haben einen Auspuff, der eine Vorrichtung besitzt für die Montage des Sensors. Falls nicht, empfehlen wir das Anschweißen einer Mutter (Ref: A272A), um den Sensor zu montieren.

Referenzen Auspuff-Sensor:
A2151 (Profi), A2158 (Standard)

Für die Verwendung dieses Sensortyps wird eine Verlängerung (Ref:A3401) oder den Hub (Ref : A2190) erforderlich.



Konfigurieren Sie Ihre Alarmer (LEDs): Geben Sie in Ihrem Untermenü "Display Config" die Max (oder die linken) Alarm-LED-Untermenü Max oder Mini. Hier können Sie den Temperaturtyp einstellen (in diesem Fall T ° 2 Abgase), aber auch die maximale oder minimale Temperatur, die Farbe der LED und deren Anzeigemodus.



Achtung! Für eine längere Lebensdauer Ihres Motors empfehlen wir Ihnen, diese beiden Parameter sowie die zugehörigen Alarmer gemäß den Herstellerempfehlungen zu konfigurieren oder lassen Sie sich von Ihrem Händler oder Tuner beraten.



Display Anzeige



Display Anzeige: Der Alfano 6 bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Renn Anzeige und damit Ihr Display nach Ihren Vorlieben oder Bedürfnissen zu gestalten. Sie können auch durch die Rennoberflächen navigieren, indem Sie die Taste oben rechts drücken.

In order to customize your interfaces, go to the Course Display Setup Menu. To customize your interfaces, go to the Course Display Setup Menu (Symbol oben rechts im Hauptmenü), wo Sie bis zu 4 Bildschirme erstellen können.

- Konfiguration:**
1. Hinzufügen einer Zelle mit dem "+"-Symbol
 2. Verschieben Sie die Zelle auf dem Bildschirm
 3. Wählen Sie die Größe der Zelle
 4. Ändern Sie ihre Farbe (Positiv oder negativ)
 5. Löschen Sie die Zelle
 6. Benennen Sie die Schnittstelle
 7. Vorschau der Schnittstelle
 8. Beenden, Speichern oder Löschen der Schnittstelle



Info: Als "Zelle" bezeichnen wir einen Satz von Daten, die in Verbindung mit einem Sensor angezeigt werden.

Beispiel: Die Daten des Drehzahlsensors werden in der Zelle "Drehzahl" dargestellt

Mit dem Glühbirnensymbol können Sie die Verwendung der LEDs für die von Ihnen entworfene Schnittstelle konfigurieren.



Ganganzeige



Getriebe: Wenn Sie ein Schaltkart haben und die Anzeige Ihren Gang in Echtzeit anzeigen möchten, können Sie die Option im Menü "Einstellungen wählen und die Seite "Gang Konfiguration".

Nachdem Sie im Menü " Gang Konfiguration " den Getriebemodus ausgewählt haben Menü können Sie die Anzahl der Gänge eingeben und dann das lernen. Dieser schnelle und intuitive Prozess, den Sie am Fahrzeug durchführen können, müssen Sie jeden Gang einlegen (Motordrehzahl zwischen 3000 und 5000RPM). Das Alfano 6 lernt von selbst.

Ein neuer Lernvorgang wird erforderlich, wenn das die Übersetzung geändert wird.

Strecken Management

Das Alfano 6 bietet Ihnen drei Strecken Optionen: Automatisch, Professionell und Magnetischer Klassisch. Im Folgenden finden Sie die Details der einzelnen Modi.

Automatik :

Standardmäßig befindet sich Ihr Alfano 6 im Automatikmodus und erkennt selbständig die Strecke, wenn sie in der Datenbank ist.

Wenn dies nicht der Fall ist, erstellt das Alfano 6 die Strecke anhand Ihrer GPS-Informationen während Ihrer ersten Runde selbstständig.

Im Falle von mehreren nahegelegenen Strecken oder einer Strecke die mehrere Layouts vorschlägt, wird die Alfano 6 im halbautomatischen Modus und schlägt Ihnen vor, die Konfiguration zu wählen, die Ihrer Verwendung entspricht.



Strecken Management



Professionell :

Im Professional-Modus stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

Strecken Erstellung nur im GPS-Modus:

Geben Sie in diesem Modus an, dass Sie einen Rundkurs erstellen möchten und machen Sie dann eine Runde um die Strecke, die Strecke wird automatisch erstellt, sobald die ersten Runde vollständig gefahren wurde.

Rundkursentwurf im GPS-Magnetic:

In diesem Modus wird Ihr Alfano 6 Magnetstreifen überfahren und sie mit GPS-Positionen verknüpfen.

Die Magnetfeldinformationen haben für Ihre Zeitmessung Vorrang. Allerdings können die registrierten GPS-Koordinaten die Magnetfelder ersetzen, falls letztere eine Fehlfunktion aufweisen.

Sobald die Strecke erstellt ist, stehen mehrere Optionen zur Verfügung:

Wählen Sie: Ermöglicht Ihnen die Auswahl eines Stromkreises in Ihrer "Professional"-Datenbank

Bearbeiten: Ermöglicht es Ihnen, Zwischenstationen hinzuzufügen, zu ändern, zu löschen oder zu verschieben (bis zu 5 GPS-Zwischenstationen) oder die Startlinie zu verschieben (im Falle eines GPS-Zwischenpunkts).

Entfernen: Ermöglicht es Ihnen, einen Rundkurs aus Ihrer "Professional"-Datenbank zu löschen

Duplizieren: Ermöglicht es Ihnen, einen Schaltkreis zu kopieren. Diese Aktion ermöglicht es Ihnen, zwei Versionen des gleichen Schaltkreises

Magnetic Classic:

Der Alfano 6 bietet auch einen 100% magnetischen Modus für Strecken Konfiguration (erfordert A1302 Sensor).

In diesem Modus werden Sie beim Anlegen einer neuen Strecke von der Alfano 6 aufgefordert die Anzahl der verfügbare Magnet schleifen die sich in der Strecke befinden und die Schleife die Sie als Start Schleife nutzen möchte angeben.

Open Track:

Im Falle einer magnetischen Strecke wird die Startlinie zwangsläufig ein Magnet Schleife sein. Sie können auch wählen, welches Magnetfeld als Startlinie dient. Im Gegensatz zum Modus "Classic Magnetic" müssen Sie jedoch nicht die Anzahl der verfügbaren Magnetfelder konfigurieren.



Zusätzliche Ausrüstung

Die Boxen:

Mit den Boxen können Sie die Kapazität Ihres Alfano 6 erhöhen. Wir bieten zwei Modelle an:



Box4Move (ref: A1204):

Diese Box verfügt über einen G-Kraft-Sensor und ermöglicht Ihnen drei Positionssensoren anzuschließen (Pedale und Räder - siehe unten)

Box12 (ref: A1160):

Diese Box integriert einen G-Kraft-Sensor und ermöglicht Ihnen den Anschluss von bis zu 12 Eingängen:

- 3 Positionssensoren,
- 1 Ventilsensor
- 4 Temperatursensoren,
- 4 Geschwindigkeitssensoren
- 1 Analogeingang
- 1 Lambdasonde
- 1 zusätzlicher Busanschluss
- 1 externer Ladeingang der Batterie
- 1 Eingang zum Anschluss Ihrer Box12 an Ihren Alfano 6



Einige Eingänge können durch den Einsatz eines HUBs verdoppelt werden

Bez.: A2194, A2193, A2190



Zusätzliche Ausstattung

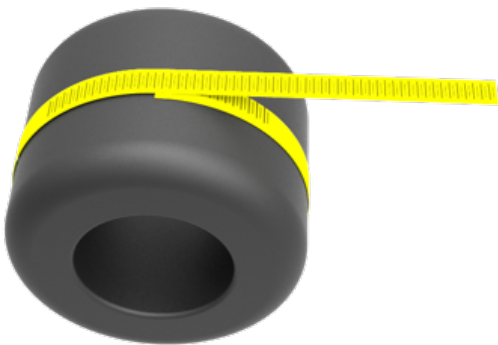
Sensoren :

Geschwindigkeitssensor (ref: A2203):

Dieser Sensor ermöglicht es, die Geschwindigkeit relativ zur Drehung des auf die Achse aufgesetzten Rings. Diese Daten sind eine genauere, reaktionsschnellere und Echtzeit-Darstellung Ihrer Geschwindigkeit als die des GPS-Moduls (professionelle Nutzung). Mit diesem Sensor können Sie zum Beispiel besser erkennen, in welchen Momenten, in denen Ihr Kart den Asphalt nicht berührt



Achsring : A441, A442, A443, A444, A445, A4461



Um Ihre angezeigte Geschwindigkeit korrekt zu konfigurieren, gehen Sie zu das Parametermenü und dann im Untermenü "Drehzahlsensor" den um die Anzahl der Magnete im Ring und den Umfang des den Umfang des Rades (diese Messung muss mit einem Maßband vorgenommen werden (diese Messung muss mit einem Messband vorgenommen werden, um den Verschleiß und den Druck der Reifenverschleiß und -druck)

Pedalsensor (ref: A2405):

Dieser Sensor ermöglicht es Ihnen, die Position der einzelnen der Pedale während Ihrer Analyse (App und Software).

Die Installation dieses Sensors erfordert die Verwendung von einer Box4Move (A1204) oder Box12 (A1160). Für weitere Informationen finden Sie auf der vorherigen Seite.

Die Kalibrierungsfunktionen werden mit dem Anschluss eines dieser Produkte und sind im Menü Einstellungen verfügbar.



Zusätzliche Ausrüstung

Lenkradsensor (ref: A2401):

Mit diesem Sensor können Sie die Position des Ihres Lenkrads während der Analyse (App und Software).

Die Installation dieses Sensors erfordert die Verwendung einer Box4Move (A1204) oder Box12 (A1160). Weitere Informationen finden Sie auf Seite 13.

Die Kalibrierungsfunktionen werden mit dem Anschluss eines dieser Produkte und sind im Menü Einstellungen verfügbar.



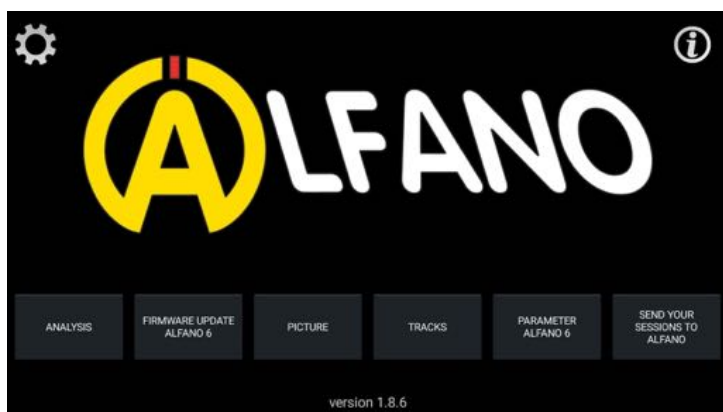
The Alfano 6 App


The Alfano 6 app is available for free on Android and iOS under the name ALFANO6.

When you open your application, it automatically activates the Bluetooth, thank you to leave this function on to allow the exchange of information with your Alfano 6.

Home Page

On the home page you will find two icons:



 Allows you to configure your application settings like:


Language

The unit of speed (kmh or mph)

The temperature unit (C or F)

The date format

Your Vehicle Type (Karting, Motorcycle, Car)

 Redirect you to the manual of Alfano 6

The tabs on the lower part of the screen gives you access to several features that we will detail.

Analysis

By pressing the analysis button you enter the menu of the same name.



To download the data from your Alfano 6 press Download (top left).

This will start the pairing between your application and your Alfano 6. You can also select the number of sessions you want to download.

Once the data is retrieved you can, using the filter bar, navigate through all of your sessions and select the one you want to analyze.



The Alfano 6 App



On the upper part of the screen you will find several filters allowing you to find the session you want to analyze in your database. Each icon proposes a filter according to different variables:



The folder where you saved your session



The circuit on which the session was recorded



The driver who recorded the session



The championship during which the session was recorded



The type of test corresponding to the session



The date of the session



Filter the number of sessions displayed



Reset your filter settings



For Android users: Allows you to change the size of the font



Parameters for Back-up

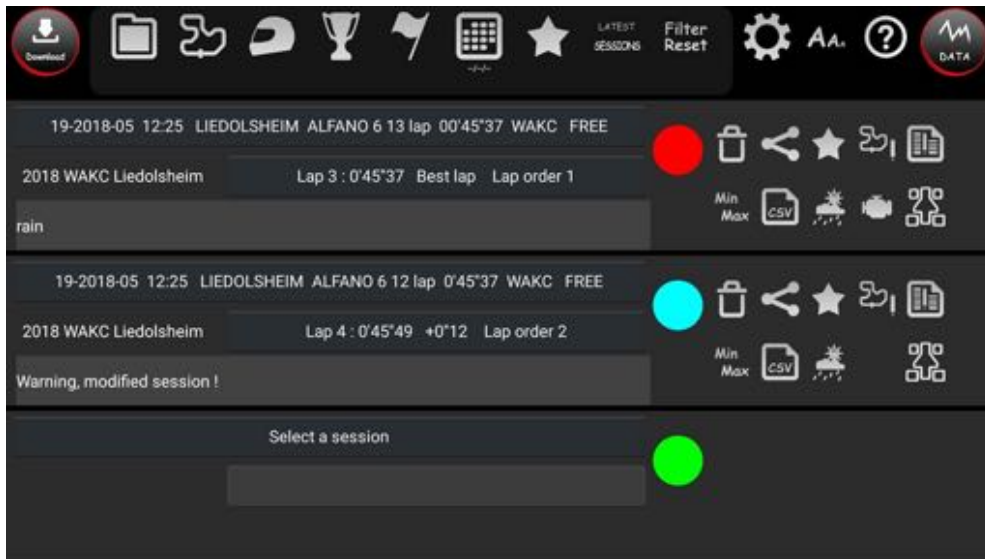


Informations for the page

Once the session is selected you can insert a comment to help you better understand the analysis of your session later (example: register a race incident). On the colored circle you will be able to select the color corresponding to this session.



The Alfano 6 App



The icons shown to the right of each session allow you to:



Delete session



Share the session



Place this session in your favorites



Delete one or more sector(s) and offset the following



Modify information about the session (circuit, driver, championship etc.)



Consult the minima and maximas of your session



Export your data in CSV format



View weather information



See the time of use of your engine



Add setting information of your Karting

























The Alfano 6 App



Using the "Data" button you can view your data graphically (and compare them if two or more sessions are selected).

On this page you will find several options in the side menu.

★ Using this button, you can configure the displayed analysis options:

-  Allows you to choose the channels to analyze and to set the graph
-  Allows you to choose the size of data display (only Android)
-  View your laps on Google Earth
-  Allows you to shift the samples of your lap
-  Allows to work in time scale or distance
-  Allows you to select / change your lap to analyze
-  Allows you to choose the display orientation of the track layout
-  Hides the track
-  Access the engine speed analysis menu
-  Acceleration Analysis Menu
-  Adds a filter to the gearbox
-  Access to the analysis menu of the gearbox
-  Allows access to the analysis menu of Min & Max sensors as well as partials
-  Access the speed analysis menu
-  Load or save your different analysis configurations
-  Access the comparison menu
-  Automatically scroll the cursor
-  Moves back the cursor
-  Moves the cursor forward
-  Adds a background grid
-  Allows you to change the background color
-  Provides access to the Virtual Partial Analysis menu

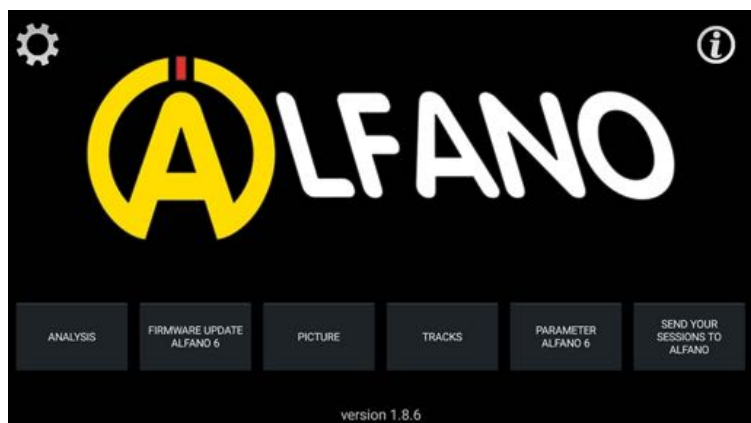


The Alfano 6 App

To customize your display, you can also hold your finger on the track in the right part of your screen and slide to configure the split between graph and Mapping



The home page also offers you the following actions:



Firmware update Alfano 6

This tab allows you to update your Alfano 6.

Picture

This tab allows you to import a picture that will appear when you turn on and off your Alfano 6.

Tracks

This tab allows you to consult the circuits available in the Alfano 6 database. It also allows you to manage your circuits created in professional mode.

Parameters Alfano 6

This tab allows you to access, via the App, the same features as those included in the device. You can configure the various parameters related to your Karting (Transmission, RPM, LEDs, etc.) or the race display.

Send your sessions to Alfano

This tab allows you to send your sessions to Alfano S.A. This action allows us to integrate them into the company's database (including Track Database) and contributes to our research and development. You can also transmit this information via the button "Data Sharing" already mentioned.



Optionen

Kabel



A4510
USB-Ladekabel



A4520
USB-
Download/Ladekabel

Magnet- und Geschwindigkeitssensoren



A1302
Magnetischer Sensor
90cm



A2203
Geschwindigkeitssensor
195cm



A4461
50mm ring
4 magnets
Speed sensor
A2203

Bewegungs-Sensoren



A2401
Lenkwinkel Sensor



A2405
Pedal-Sensor



Optionen

Hubs und Verlängerungen



A3301
Verlängerung "NTC"
135cm



A3401
Verlängerung "K"
135cm



A2194
HUB
Mag-Speed
20cm



A2190
Verlängerung
"NTC" + "K"
135cm

Temperaturen



A2103
Wasser-Sensor
"NTC" M5
45cm



A2104
Zündkerzen-Sensor
"NTC"
14mm/45cm



A2151
Sensor "K"
Auspuff
40cm (PRO)



A2158
Sensor "K"
Auspuff
45cm (Standard)



A2155
Sensor "K"
Zündkerze
14mm/40cm



A2156
Sensor "K"
Zündkerze
12mm/40cm



A2157
Sensor "K"
Zündkerze
10mm/40cm



Optionen

Zubehör



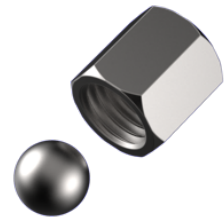
A561
Lenkrad
Abdeckung



A576
Halter TonyKart



A272A
Mutter Sensor
Auspuff
A2151 and A2158



A272B
Schraube für die
272A



A261
A261Schlauchadapter
für WASSER-Sensor
A2103 und A2152
17mm

Die hier dargestellten Produkte sind die meistgefragten, aber unser gesamte Produktpalette ist auf unserer Website verfügbar:

www.alfano.com

