

ALFANO 6

GPS

GALILEO EU
Navstar US
Glonass RU

GALILEO

Globe Navigation
Satellite Systems
HIGH Precision



ALFANO signe le futur

ALFANO 6

ALFANO présente son nouveau système d'acquisition de données «Alfano 6». Un concentré de technologie et de fiabilité au service du pilote amateur au professionnel. De la conception à la production, l'Alfano 6 a été conçu pour une facilité d'utilisation qui vous surprendra.

Caractéristiques de l'Alfano 6 :

Alfano 6 capte en même temps trois groupes de systèmes satellitaires GPS (unique dans le secteur) ; Américain NAVSTAR - Russe GLONASS - Européen GALILEO *new*, pour une précision des temps au tour, de la vitesse et de la trajectoire jamais atteints auparavant.



L'Alfano 6 possède une base de données avec plus de 2 500 circuits en mémoire. Utiliser nos APP régulièrement pour la mise à jour de votre Alfano 6, pour bénéficier aussi d'une base de données de plus en plus enrichie.

Avec son écran de 268 x 128 pixels, l'Alfano 6 affiche clairement toutes les informations.

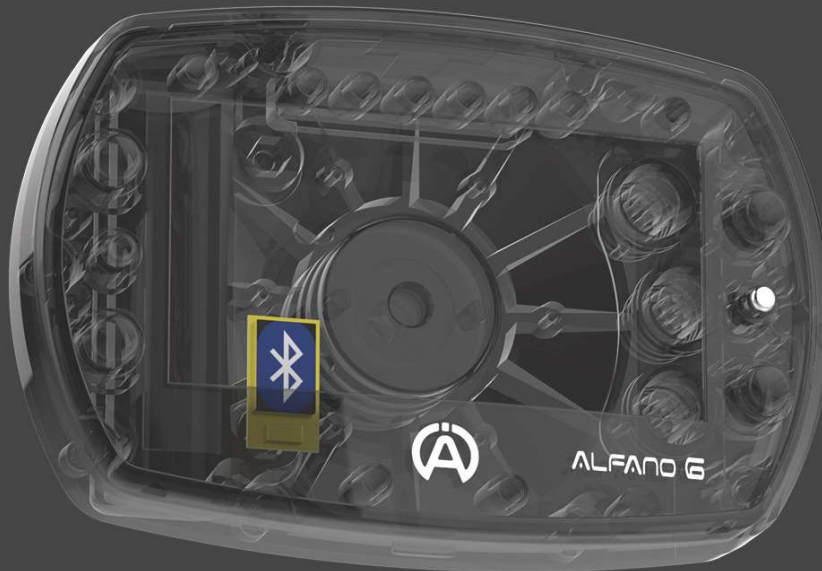
L'écran de l'Alfano 6 dispose d'un rétro-éclairage à 6 couleurs avec 3 niveaux de luminosité. L'Alfano 6 possède un capteur de lumière ambiante qui permettra d'activer le rétro-éclairage en cas de manque de visibilité à l'écran.

Vous pouvez choisir jusqu'à 5 affichages de course (1 par défaut et 4 à personnaliser selon votre choix), pour adapter la lecture des données acquises telles que les temps au tour, les temps intermédiaires, les températures, la vitesse, le rapport engagé, etc...

Alfano 6 est équipé de 8 LEDs configurables individuellement, avec la possibilité de choisir la couleur et les valeurs d'activation. Vous pouvez choisir d'activer les 6 LEDs au centre de l'Alfano 6, soit pour le régime moteur (RPM), soit pour la température à l'échappement, soit pour le delta temps au tour, soit pour le delta temps intermédiaires. Les 2 LEDs externes sont configurables pour les alarmes des températures.

ALFANO 6

Alfano 6 est équipé de la communication Bluetooth pour le téléchargement des données et pour effectuer la mise à jour de l'Alfano 6. Le Bluetooth s'active avec une seule pression sur le petit bouton de droite.



Alfano 6 est équipé d'une batterie au lithium ion rechargeable de grande capacité. L'Alfano 6 peut être connecté à une batterie supplémentaire externe (en option).



IP56

L'Alfano 6 est compatible avec les capteurs PROIIIEvo.

ALFANO 6

A1060

GPS:

GALILEO - EU

Navstar - US

Glonass - RU

Bluetooth: compatible

PC, Android, iOS

Ecran:

268x128 pixels

Rétro-éclairage: capteur

de luminosité - 6 couleurs

Circuits base de donnée: actuellement: 2527

Alimentation: batterie Lithium Ion,
livrée avec chargeur USB et câble
de charge A4510

T° NTC (Eau/Bougie)

+

T° K (Echappement)

Charge batterie / Box12 / USB Download

Magnétique / I.R

+

Vitesse

RPM



IP56



Rallonges pour les capteurs de températures :

A3301 pour un capteur NTC, A3401 pour un capteur K, A2190 (hub) pour deux capteurs : NTC + K.

Pour raccorder le capteur de vitesse sur l'ALFANO 6, il est nécessaire d'avoir un hub :

Le hub A2192 permet de raccorder le capteur magnétique et le capteur vitesse.

Le hub A2193 permet de raccorder le capteur infrarouge et le capteur vitesse.

ALFANO 6

Fenêtre principale

Gestion du chronométrage et des circuits

Le mode de chronométrage choisi et le circuit choisi

Analyse des données enregistrées

Alarme lumineuse T°

Configuration des affichages de courses

Alarme lumineuse T°

Nom du pilote

Alarme lumineuse
*RPM
*T° de l'échappement
*Delta temps



Détecteur de luminosité

Témoin de charge

Réglages des paramètres

*Activation
*mise en veille
*extinction

Le mode choisi du rétro-éclairage

Nombre de satellites, date et heure

Activation de la communication Bluetooth ou USB

Témoin lumineux de charge & transfère Data

ALFANO 6

Réglages

N'hésitez pas à utiliser les boutons informations pour découvrir les multiples possibilités de l'ALFANO 6



Transmission, Capteur de vitesse, RPM, Unités de mesure, date-heure, information du système

*Valeurs figées, **synthèse du tour, Indicateur des 6 LEDs, alarme LED gauche, alarme LED droite, contraste écran

Puissance, couleurs du Rétro-éclairage et des LEDs

Nom du Pilote



Activation et mise à zéro compteurs de temps et distance

Effacement des données

Langues

Consultation circuits

* Activer les valeurs figées :

Prolonge les valeurs hautes et basses de vos informations à l'écran pendant la course.

** Activer la synthèse du tour :

Une fenêtre apparaît après le tour accompli pour montrer les informations principales du tour.

ALFANO 6

Gestion circuits

1) AUTOMATIQUE

L'ALFANO 6 choisit automatiquement le circuit le plus proche dans de la base de données et dans les circuits créés. Dans le cas où plusieurs circuits seront disponibles pour le même endroit, l'ALFANO 6 sera en mode semi-automatique, pour vous permettre de le choisir.

Bouton d'accès direct >>>

Si le circuit est inexistant, L'ALFANO 6 le créera automatiquement en roulant sur le circuit. Ensuite il est possible de modifier les circuits créés en ajoutant par exemple des partiels, et ceci dans le mode PROFESSIONNEL.

2) PROFESSIONNEL

L'ALFANO 6 permet de choisir manuellement le circuit parmi les circuits créés.

Si le circuit est inexistant, l'ALFANO 6 le créera automatiquement en roulant sur le circuit.

Il permet également de forcer la création d'un nouveau circuit par GPS ou par Magnétique/IR.

Les circuits créés peuvent être modifiés par la suite dans ce menu.

3) MAGNETIQUE CLASSIQUE

Permet de créer les circuits par Magnétique/IR indépendamment du GPS.

4) CIRCUITS OUVERTS

L'ALFANO 6 enregistre les données entre un point de départ et un point d'arrivée. Le déclenchement et l'arrêt de l'enregistrement s'activeront via la détection du RPM ou de la vitesse.



Note : Les circuits fournis par ALFANO ne peuvent pas être modifiés ni renommés contrairement aux circuits créés avec l'ALFANO 6.



ALFANO 6

Les écrans de courses



<<< Bouton d'accès direct

Avec l'ALFANO 6, il est possible de concevoir 4 dispositions personnalisées de vos écrans pour ensuite les utiliser en course. Grâce à une interface simple et originale, vous pouvez choisir à travers une liste très complète les infos de votre choix, les déplacer, les redimensionner.

Pendant que vous roulez, il suffit de presser le bouton en haut à droite pour changer d'un écran à l'autre. Un petit chiffre situé en haut à gauche permet d'identifier l'écran affiché.

Astuce : pour afficher l'écran dans sa taille réelle pendant sa conception, presser OK sur cet Icone.



Presser de nouveau sur le même bouton pour revenir dans la fenêtre de création.



ALFANO 6

APPS & Logiciel



Une pression sur ce bouton permet d'activer rapidement la connectivité Bluetooth, même lorsque l'Alfano 6 est éteint.

<<< Bouton d'accès direct

Téléchargez vos données sur smartphone, tablettes et PC. Rien de plus simple avec l'Alfano 6.

APPS

Alfano développe continuellement son offre en Apps pour Android et iOS. Analysez vos données de manière professionnelle à l'aide de son interface intuitive et bénéficiez de nos dernière mise à jour firmware via nos Apps pour une utilisation optimale de votre Alfano 6.

Téléchargez gratuitement nos Apps

*Google play pour Android

*APP Store pour iOS.



ADA

Alfano Data Analysis

Software PC sous Windows conçu par nos ingénieurs.

Téléchargez vos vidéos et synchroniser-les avec vos données.

www.alfano.com/ada



Le circuit GPS que j'utilise de la base de données en mode AUTOMATIQUE ne possède pas de partiels. Comment procéder pour avoir des partiels ?

Si dans la base de données le circuit ne correspond pas à vos attentes, vous pouvez concevoir un nouveau circuit en mode PROFESSIONNEL. Dans ce menu professionnel, choisissez « créer nouveau circuit par GPS », puis roulez sur le circuit. A la fin du premier tour, le circuit sera créé avec un seul point de départ GPS. Le nouveau circuit sera identifié avec le nom *P* TRACK GPS *** plus la date et heure de sa création. La session terminée, retournez dans le même menu et choisissez « modifier ». A ce stade, vous pouvez modifier le circuit que vous avez créé, déplacer le point de départ, ajouter des partiels aux emplacements souhaités et renommer le circuit. Pour les prochaines sessions, ce circuit sera prêt à être utilisé.

Je veux concevoir un circuit avec les bandes magnétiques. Dois-je utiliser le mode « MAGNETIQUE CLASSIQUE » ?

Le mode « MAGNETIQUE CLASSIQUE » est une option plutôt réservée aux circuits « Indoor », les endroits où le GPS ne fonctionne pas correctement. Si vous êtes à l'extérieur, choisissez le mode « PROFESSIONNEL ». Dans cette fenêtre, indiquez le champ magnétique du départ souhaité, ensuite roulez. Au terme du 1er tour, l'Alfano 6 crée le circuit avec le nombre de champs magnétiques corrects. Il est possible par la suite de modifier le circuit ; par exemple de changer le départ magnétique, ajouter des partiels, etc... IMPORTANT : Pour les prochaines courses sur le circuit, si le capteur magnétique n'est pas raccordé, l'Alfano 6 remplacera automatiquement les bandes magnétiques par des points GPS

Dans les premiers tours, l'Alfano 6 n'a pas démarré le chronométrage ?

Avant de rouler sur le circuit, assurez-vous d'avoir une bonne réception satellite. Sachez que le signal GPS a du mal à percer les toitures, surtout ceux métalliques. Un conseil, dès que vous activez l'ALFANO 6 ou que vous quittez les stands couverts d'une toiture, prenez le temps d'attendre à l'extérieur pour obtenir un bon signal GPS avant de parcourir une nouvelle session. L'ALFANO 6 peut capter jusqu'à +/- 30 satellites, il faut un minimum de 10 satellites pour lancer le chronométrage. Sachez que plus il y a de satellites captés, plus la précision du chronométrage et du tracé seront importants.

Comment puis-je enregistrer les rapports de la boîte de vitesse ?

Avant de procéder à cette opération, l'Alfano 6 doit être équipé d'un câble Hub art. A2192 ou (A2193), d'un capteur de vitesse art. A2201 et du câble RPM. Dans le menu « Réglage transmission », choisissez « Boîte de vitesse », ensuite configurez le nombre de rapport et enfin « commencer l'apprentissage ». L'enregistrement des rapports de boîte de vitesse peut être effectué sur le circuit, mais il est plus pratique d'effectuer cette opération sur le chariot.

Comment puis-je recharger la batterie ?

L'Alfano 6 peut recharger sa batterie avec n'importe quelle source USB, chargeur USB, port USB d'un PC, Batterie USB externe. Utilisez pour cela le câble de charge USB fourni avec l'Alfano 6.

Lorsque l'Alfano 6 est éteint, peut-il redémarrer en automatique en présence de signal RPM ?

Dès le lancement du moteur, l'Alfano 6 se réactive automatiquement lorsqu'il se trouve en mode Standby. Il y a deux façons pour que l'Alfano 6 se positionne en mode Standby. La première façon, l'Alfano 6 retourne automatiquement après 10 minutes d'inactivité. La deuxième façon, une brève pression sur le bouton ON/OFF, la durée du temps en Standby est de 300 minutes, ensuite, l'Alfano 6 s'éteint.



L'Alfano 6 est-il équipé d'un capteur de luminosité ?

Oui, l'Alfano 6 active le rétro éclairage en fonction de la lumière ambiante. Dans le menu "luminosité", sélectionnez "auto".

L'Alfano 6 s'éteint ou ne fonctionne pas correctement pendant le roulage ?

Le problème peut venir du capuchon ou de la bougie utilisée. Les capuchons ou les bougies sans résistance interne génèrent une interférence électromagnétique qui provoque des problèmes sur l'électronique complexe de l'Alfano 6. La solution au problème est l'utilisation d'un capuchon ou d'une bougie avec résistance interne, identifiables par le code du produit avec les initiales "R". Une autre précaution, évitez d'enrouler le fil RPM autour du gros fil haute tension de la bougie, utilisez les clips rouges fournies.

Les six LED centrales sont-elles configurées seulement pour le RPM ?

NON, vous avez le choix d'utiliser ces LED, soit pour le RPM, la température du capteur d'échappement ou pour le delta du temps au tour et des temps partiels. Pour le RPM, il est possible de définir un seuil (de 0 à 16.000). En cas de RPM plus élevé, changer la valeur maximum en "rpm settings". Pour le delta temps au tour ou partiel, chacune des six LED centrales représentent un dixième de seconde. Les LED vertes indiquent une avance sur le meilleur tour de la session en cours alors que les LED rouges indiquent un retard.

Je remarque que la température mesurée à l'échappement avec le capteur A2151 « Quality Professional » est plus haute qu'avec celle de la concurrence ?

Chaque marque de capteur a une dynamique de réaction plus ou moins rapide. ALFANO a opté pour un capteur très sensible, donc plus réactif. La température mesurée n'est pas constante sur un moteur, les accélérations et décélérations varient brusquement, nos capteurs sont capables de mesurer des pointes de températures plus élevées et des pointes de températures plus basses. Nos capteurs échappement sont reconnus par les meilleurs Teams, ils permettent un réglage plus précis de la carburation.

Comment télécharger les données ou mettre à jour l'Alfano 6 ?

Pour le téléchargement des données et les analyses, vous avez nos APP gratuites sur Android et sur iOS qui sont continuellement mises à jour. Pour les professionnels habitués avec le PC, nous avons le logiciel A.D.A sur PC Windows. Pour la mise à jour de l'Alfano 6, toutes nos APP possèdent une version de Firmware. Il est important de vérifier si vous possédez la dernière version d'APP dans votre Smartphone ou Tablet. Le téléchargement se fait via Bluetooth ou avec le port USB. Pour utiliser l'option USB sur votre Smartphone ou Tablet munissez-vous d'un câble spécial OTG vendu dans les boutiques et de l'article A4520.

Je remarque que dans mon l'Alfano 6, il y a des erreurs d'orthographe, Bug ?

Nous sommes constamment en évolution, n'hésitez pas à nous faire parvenir vos commentaires sur info@alfano.com, nous agissons très rapidement. Il vous est possible d'envoyer facilement vos données enregistrées à ALFANO S.A. à partir de votre APP. Cela permettra aussi d'améliorer la base de données des circuits.

OPTIONS

Art. A1302

Capteur magnétique - 90cm



Art. A2101

Capteur eau «ntc» - 45cm



Art. A2104

Capteur bougie «ntc» - 45cm



Art. A2610

Adap. durit 17mm pour A2101 - 2111mm



Art. A3301

Rallonge pour cap. «ntc» - 135cm



Art. A2151

Capteur échappement «k» - 40cm



Art. A2190

Rallonge Y pour «ntc + k» - 135cm



Art. A2201

Capteur de vitesse - 195cm



Art. A2192

Hub magnétique + vitesse - 20cm



Art. A4461

Bag. 4 aimants pour A2201 - 50mm



Art. A4510

Câble chargeur - 200cm



Art. A4520

Câble USB Download DATA - 150cm



Art. A1160



BOX12

* Capteur de force-g intégré

Vous pouvez connecter :

- * 1 ALFANO6
- * 4 capteurs de températures (Hub)
- * 4 capteurs de positions
- * 4 capteurs de vitesse (Hub)
- * 1 entrée analogique
- * 1 capteur lambda
- * 1 connection Bus
- * 1 entrée charge batterie alimentation externe
- * 1 entrée RPM signal pwm

Art. A1204



BOX4MOVE

* Capteur de force-g intégré

Vous pouvez connecter :

- * 1 ALFANO6
- * 3 capteurs de positions

Art. A2405

Capteur de position pedale - 120cm



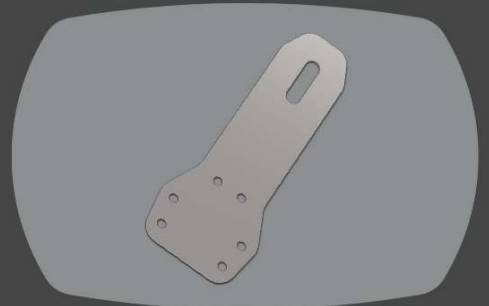
Art. A2401

Capteur de mouvement volant - 80cm



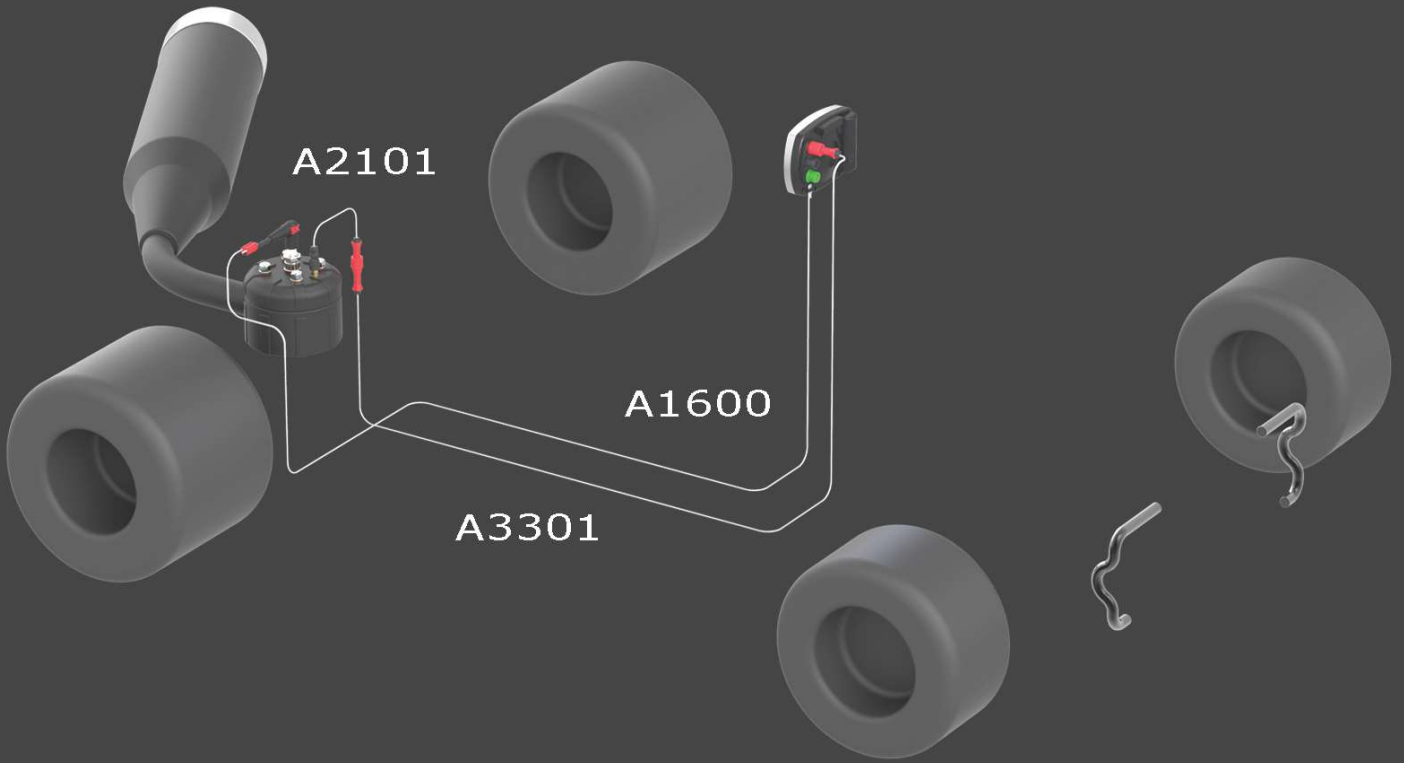
Art. A0576

Support ALFANO6 pour tonykart

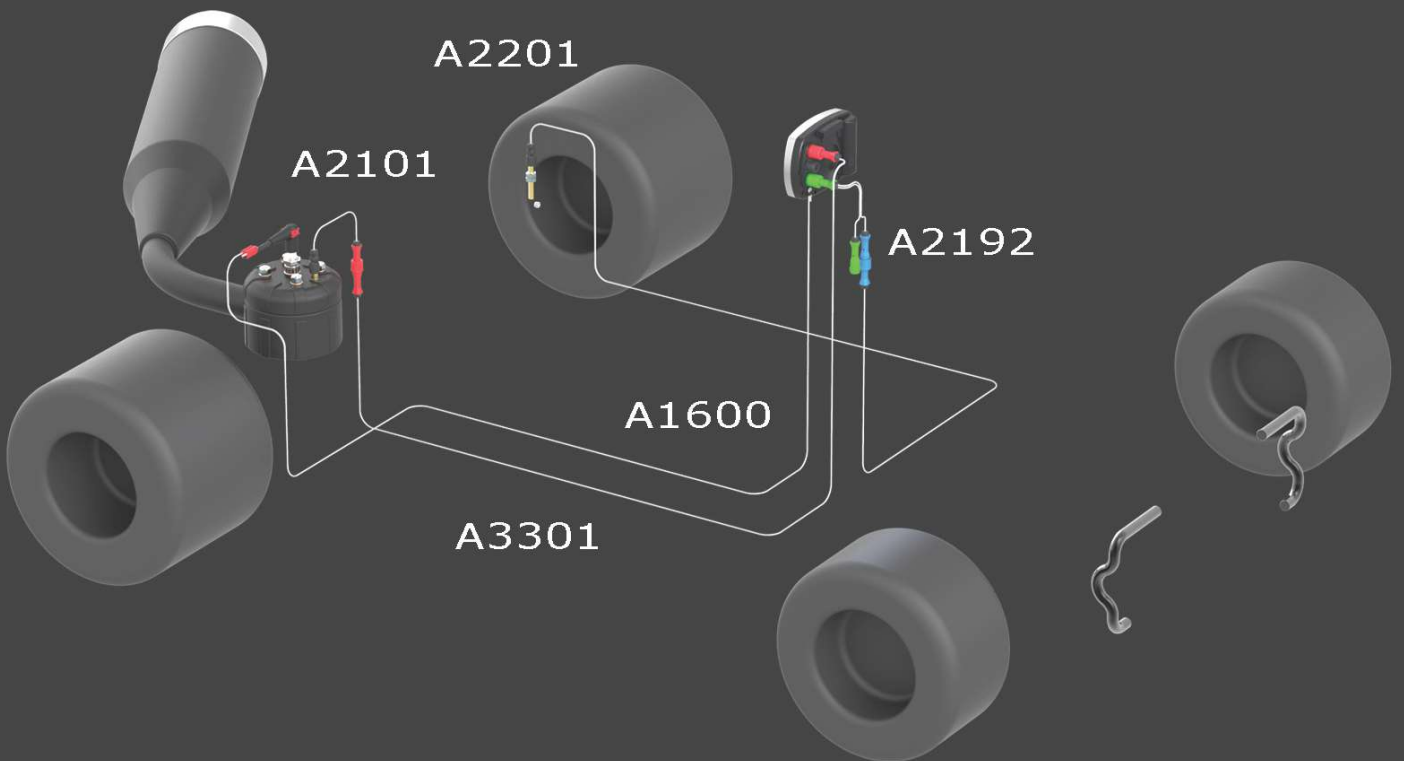


Gamme complète de nos capteurs
et accessoires sur www.alfano.com

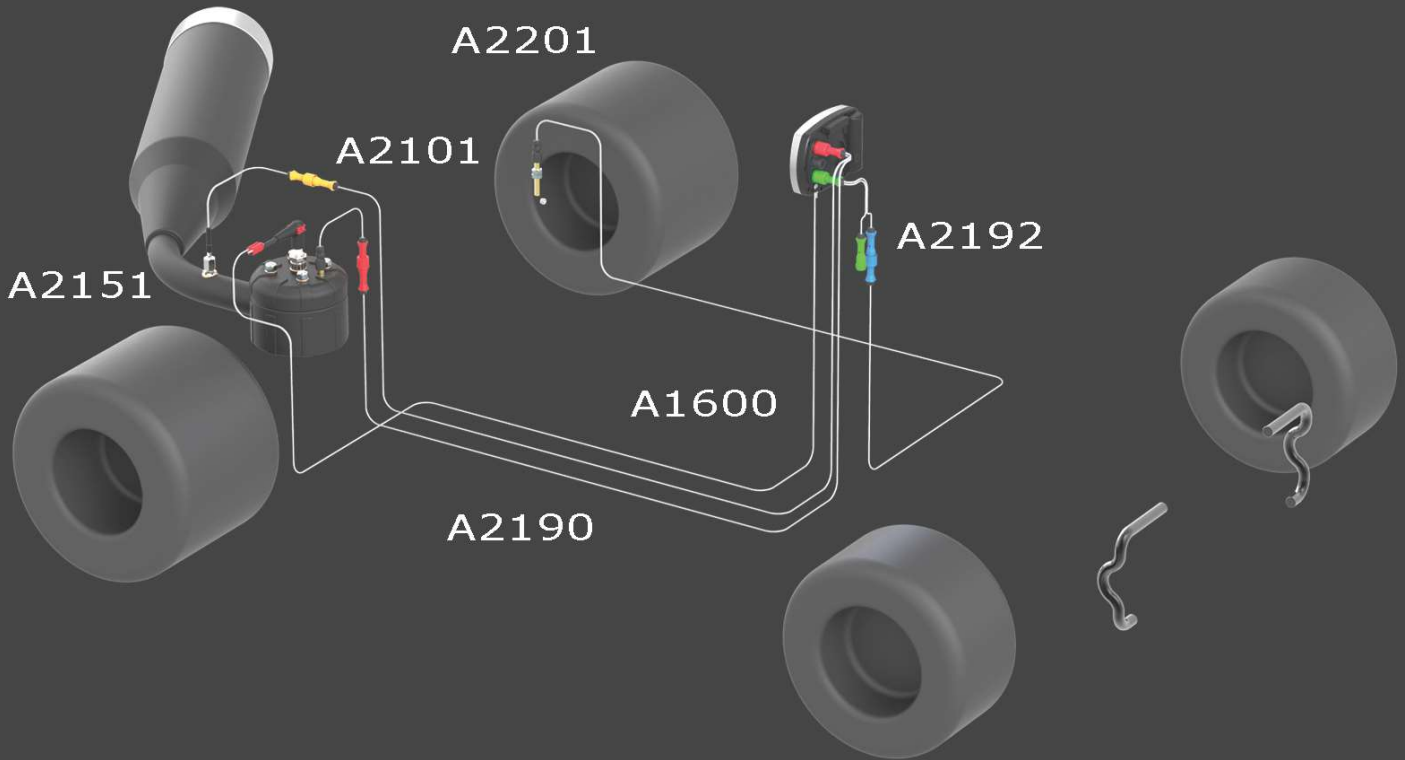
ALFANO 6 PACK 1



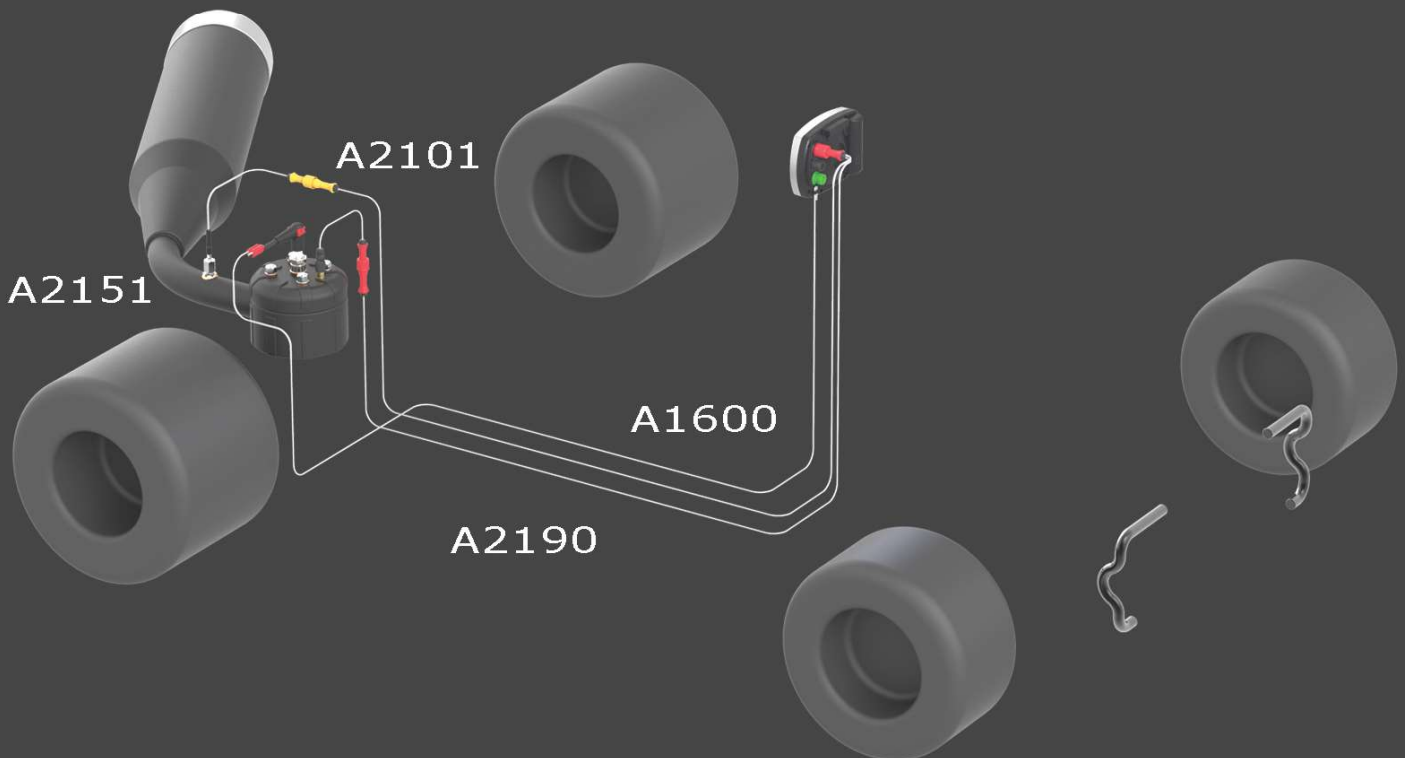
ALFANO 6 PACK 2



ALFANO 6 PACK 3



ALFANO 6 PACK 4



Rejoignez-nous...



facebook

Alfano Laptimers



Instagram

Alfano Laptimers



Web site

alfano.com

ALFANO S.A.

Rue de l'Industrie, 3b
1400 Nivelles (Belgium)
info@alfano.com

V6 01-07-2020