

EFLEXPLUS[®]
MARINE

USER GUIDE
EN FR

Everything You Need to Know About Your eFlexFuel Unit

For installation instructions, please refer carefully to our automotive installation manual (MANEU). It provides step-by-step guidance, detailed diagrams, and important safety information to ensure a correct and reliable setup.

Although the manual is designed for automotive installations, the core principles and procedures remain largely the same when installing the system in watercraft applications. This includes key aspects such as component placement, wiring connections, fuel system integration, and general safety precautions.

We strongly recommend following the manual closely, while taking into account any environment-specific considerations related to marine use (such as moisture protection, vibration, and corrosion). Applying the same fundamental approach will help ensure a successful and safe installation regardless of the vehicle type.

eFlexPlus Marine is an intelligent device that uses an automatic fuel detection system to allow a gasoline-powered boat to run on ethanol. eFlexPlus Marine automatically adjusts and optimizes fuel injection based on fuel ethanol content. You can fill up with E85, regular gasoline, or a mix.

The control unit manages fuel injection based on various factors. The temperature and ethanol sensors are connected to the control unit. Additionally, the control unit is connected to the boat's fuel injection system. The control unit is fully automatic and turns off by itself when the engine is shut down.

The ethanol sensor measures the current ethanol content of the fuel. This allows you to refuel your boat with either gasoline or E85 bioethanol.

The wiring harness is installed on your boat's fuel injection system. Additionally, the wiring harness includes a temperature sensor and a ground cable.

The bypass module (A) is included with the conversion kit. Be sure to keep this module in your boat. Once you replace the control unit with the bypass module, the original fuel settings are restored, allowing for troubleshooting or engine maintenance. When activated, be sure to use only gasoline to avoid damaging the engine.



eFlexApp

Connect to the eFlexApp and easily monitor your equipment's performance.

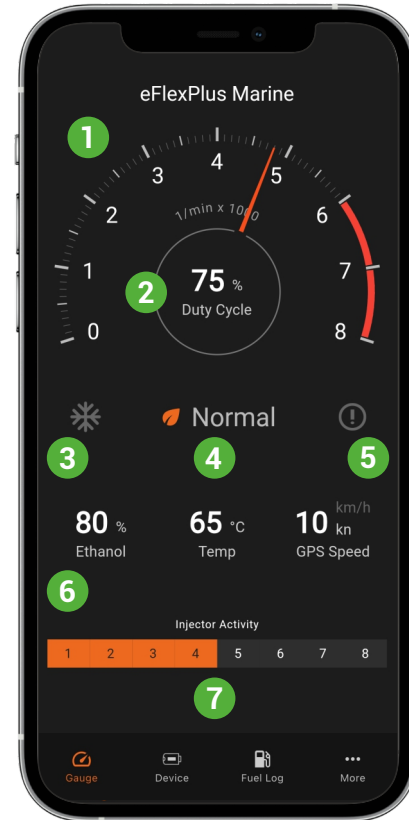
The eFlexApp provides details on the equipment's activity at any time. Connect your smartphone to the eFlexPlus Marine device via Bluetooth and track activity in real-time. Download the eFlexApp from the AppStore or Google Play.

Monitor parameters such as:

1. RPM
2. Duty cycle
3. Start enrichment status
4. Driving mode
5. Error codes
6. Ethanol content, engine temperature, and GPS speed
7. Injector activity

Operating System Requirements:

The eFlexApp requires permission to use Bluetooth on both operating systems. Location permission may be required on Android systems. Location is used to find nearby Bluetooth devices and to measure speed using GPS. The eFlexApp uses geolocated BLE technology to scan for devices.



Bioethanol E85

Using bioethanol is an excellent way to reduce your engine's emissions and save money. That's why we recommend using bioethanol in your engine as much as possible.

Tips for Cold Weather and Off-Season

In cold weather, bioethanol can make it harder to start the engine. This can happen especially in autumn and early spring due to humidity and low temperatures.

If the engine doesn't start on the first try, make several short start attempts (less than three seconds), with at least a five-second pause between each attempt. Avoid prolonged start attempts.

If you find that starting is much more difficult than usual, we recommend adding a small amount of gasoline to a full tank of bioethanol. Lowering the ethanol content to less than 60% will greatly facilitate starting. You can check the ethanol level on the eFlexApp.

The overall condition of the engine significantly impacts its starting ability. Maintain your engine according to the annual maintenance schedule. Also, have your engine checked for corrosion. Regularly check for oxidation on the wiring harness and connectors of your eFlexPlus Marine unit, especially if you use your vehicle in seawater.

At the end of the season, before storing your boat for the off-season, use gasoline and/or an appropriate fuel stabilizer for the last fill-up. It is not recommended to keep E85 bioethanol in the tank without running the engine regularly (once a month).

Operational Issues

If you have operational issues, check the error codes and active cylinders in the eFlexApp. If problems persist, check that the connectors are not oxidized.

If you have any doubts, first contact your authorized installer. If necessary, you can also contact our technical support team at support.eflexfuel.com/hc/en-gb.

Terms of Use

These terms of use apply to all eFlexFuel products manufactured by StepOne Tech Ltd (hereinafter referred to as the manufacturer) as well as associated wiring harnesses and accessories. Please read the terms of use carefully before using the eFlexFuel unit to ensure that both parties (manufacturer and customer) know how to proceed in various situations related to its use.

Product Warranty and Right of Withdrawal

The manufacturer offers a limited two-year (24 months) warranty on control units and other components, starting from the date of purchase. The manufacturer's warranty is a pro bono commitment granting customers additional rights beyond their legal rights as consumers.

Please read the entire user manual before using the device. This will ensure that the device operates as intended and optimally. The equipment can only be used for its intended purpose in a compatible engine. The warranty does not apply if the device has been improperly installed or damaged in a way that cannot be considered normal wear and tear or a manufacturing defect. The warranty becomes void if the complete equipment or parts of it have been transferred from one vehicle to another.

The list of authorized installation garages is available online at eflexfuel.com/fr. Any modification made to the equipment without the manufacturer's written consent voids the manufacturer's warranty liability.

In the event of a defect attributable to abnormal wear or a manufacturing defect, the authorized installer undertakes to send the defective equipment with a warranty request to the manufacturer for inspection. In the event of a justified claim, the manufacturer may, at its discretion:

- repair the equipment using new or used parts considered reliable or of as good quality as new parts;
- replace the equipment with new equipment whose function is comparable to that of the returned equipment; or
- refund the purchase price, in which case the equipment remains in the possession of the manufacturer.

Repaired or replaced equipment may differ from existing equipment as it may be replaced, for example, by a newer version than the previous one.

The manufacturer reserves the right to make modifications, extensions, add parts, and perform repairs on the customer's equipment.

Unused equipment can be returned up to 14 days after the date of receipt of the product, in accordance with consumer legal rights.

It is the customer's responsibility to take out insurance to cover indirect costs related to the use of the vehicle in nautical conditions. The eFlexPlus Marine product should only be used in coastal areas.

Disclaimer

Any use of eFlexFuel products is the sole responsibility of the user. Please note that the warranty provided by the new vehicle manufacturer may be voided when the equipment is installed in the vehicle.

The manufacturer cannot be held responsible for any damage resulting from a breach of these warranty conditions or any consequential damage.

Specifically for France: The manufacturer's liability is defined in the conditions at eflexfuel.com/fr/garantie. eFlexPlus Marine for engine damage caused by the use of ethanol-containing fuel, related to damage caused by the use of defective eFlexPlus Marine equipment.

The manufacturer is not responsible for the consequences of non-compliance with local regulations. The user must be aware of local regulations regarding the adaptation of the vehicle to bioethanol fuel.

Compatibility information provided by the manufacturer or the authorized dealer/installer should always be considered indicative. eFlexFuel is most often installed in a used vehicle, whose characteristics may differ from those of the original vehicle. Therefore, in some situations, the product may be suitable for the majority of identical vehicles, but not all vehicles. For example, excessively worn ignition and fuel supply components may interfere with the operation of the equipment, so it does not function as intended. If you have any questions regarding compatibility, please contact your authorized dealer/installer or the manufacturer's customer service.

Please note that the eFlexApp may not work with certain phone manufacturers' terminal versions or operating systems. The absence of Bluetooth connectivity with the application is not a valid reason for a product claim.

The manufacturer does not compensate third parties for actions such as repairs and is not directly or indirectly responsible for installations carried out by third parties who do not have the status of an installer authorized by the manufacturer.

The eFlexFuel equipment should not be used without having read the terms of use.

Tout ce que vous devez savoir à propos de votre boîtier eFlexFuel

Pour les instructions d'installation, veuillez consulter attentivement notre manuel d'installation automobile (MANEU). Il fournit des étapes détaillées, des schémas explicatifs ainsi que des informations de sécurité importantes afin de garantir une installation correcte et fiable.

Bien que ce manuel soit conçu pour les véhicules automobiles, les principes et les procédures de base restent en grande partie identiques pour une installation sur des embarcations nautiques. Cela inclut des éléments essentiels tels que le positionnement des composants, les connexions électriques, l'intégration au système de carburant et les précautions générales de sécurité.

Nous vous recommandons vivement de suivre les instructions du manuel, tout en tenant compte des spécificités liées à un environnement marin (comme la protection contre l'humidité, les vibrations et la corrosion). L'application de ces mêmes principes fondamentaux permettra d'assurer une installation sûre et réussie, quel que soit le type de véhicule.

eFlexPlus Marine est un dispositif intelligent qui utilise un système de détection automatique du carburant pour permettre à un bateau à essence de fonctionner au bioéthanol. eFlexPlus Marine ajuste et optimise automatiquement l'injection de carburant en fonction de sa teneur en éthanol. Vous pouvez faire le plein de bioéthanol, d'essence normale ou d'un mélange des deux.

L'unité de contrôle commande l'injection de carburant en fonction de divers facteurs. Les capteurs de température et d'éthanol sont reliés à l'unité de contrôle. De plus, l'unité de contrôle est connectée au système d'injection de carburant du bateau. L'unité de contrôle est complètement automatique et s'éteint d'elle-même lorsque le moteur est coupé.

Le capteur d'éthanol mesure la teneur actuelle en éthanol du carburant. Cela vous permet de faire le plein de votre bateau aussi bien avec de l'essence qu'avec du bioéthanol E85.

Le faisceau de câbles est installé sur le système d'injection de carburant de votre bateau. Par ailleurs, le faisceau de câbles comprend un capteur de température et un câble de masse.

Le module bypass (A) est livré avec le kit de conversion. Veuillez à conserver ce module dans votre bateau. Une fois que vous avez remplacé l'unité de contrôle par le module Bypass, les valeurs d'alimentation d'origine sont rétablies, ce qui permet d'effectuer, par exemple, un dépannage ou un entretien du moteur. Lorsqu'il est activé, veuillez à n'utiliser que de l'essence pour éviter d'endommager le moteur.



eFlexApp

Connectez votre à l'eFlexApp et surveillez facilement les performances de votre équipement.

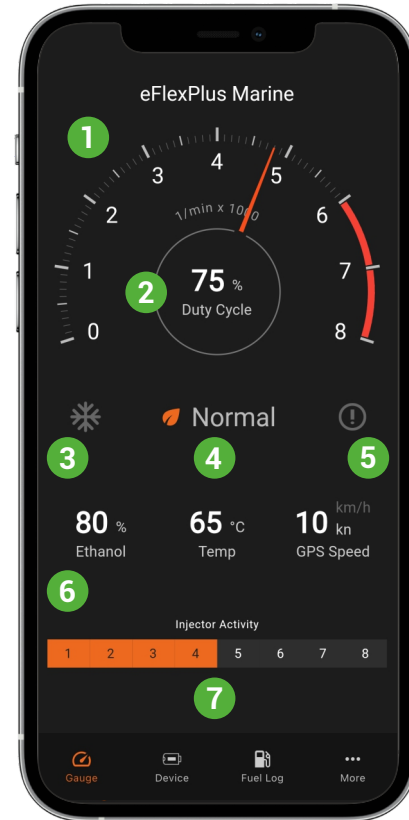
L'eFlexApp vous donne des précisions sur l'activité de l'équipement à tout moment. Connectez votre smartphone à l'appareil eFlexPlus Marine par Bluetooth et suivez l'activité en temps réel. Téléchargez l'eFlexApp depuis l'AppStore ou Google Play.

Suivez les paramètres tels que :

1. RPM / régime moteur
2. Cycle d'injecteur
3. Statut de l'enrichissement au démarrage
4. Mode de conduite
5. Codes d'erreur
6. Taux d'éthanol, température ambiante du moteur et vitesse GPS
7. Activité des injecteurs

Système d'exploitation requis :

L'eFlexApp demande l'autorisation d'utiliser le Bluetooth sur les deux systèmes d'exploitation. L'autorisation de localisation peut être requise sur les systèmes Android. La localisation est utilisée pour localiser les appareils Bluetooth proches et pour mesurer la vitesse à l'aide du GPS. eFlexApp utilise la technologie BLE géolocalisée pour scanner les appareils.



Le bioéthanol (ou Superéthanol-E85)

L'utilisation du bioéthanol est un excellent moyen de réduire les émissions de votre moteur et d'économiser de l'argent. C'est pourquoi nous recommandons d'utiliser le bioéthanol dans votre moteur autant que possible.

Conseils pour les basses températures et l'arrière-saison

Par temps froid, le bioéthanol peut rendre le démarrage du moteur plus difficile. Cela peut se produire surtout en automne et au début du printemps, en raison de l'humidité et des basses températures.

Si le moteur ne démarre pas du premier coup, faites plusieurs tentatives de démarrage courtes (moins de trois secondes), avec une pause d'au moins cinq secondes entre chaque tentative. Évitez les tentatives de démarrage prolongées.

Si vous constatez que le démarrage est beaucoup plus difficile qu'à l'ordinaire, nous vous recommandons d'ajouter une faible quantité d'essence à un réservoir plein de bioéthanol. En abaissant le taux d'éthanol à moins de 60 %, vous faciliterez grandement le démarrage. Vous pouvez vérifier le niveau d'éthanol sur l'eFlexApp.

L'état général du moteur a un impact significatif sur sa capacité de démarrage. Entretenez votre moteur conformément au programme d'entretien annuel. Faites également vérifier la corrosion de votre moteur. Vérifiez régulièrement l'absence d'oxydation sur le faisceau électrique et les connecteurs de votre boîtier eFlexPlus Marine, en particulier si vous utilisez votre véhicule dans l'eau de mer.

À la fin de la saison, avant d'entreposer votre embarcation pour l'arrière-saison, utilisez de l'essence et/ou un stabilisateur de carburant approprié sur le dernier plein. Il n'est pas recommandé de conserver du bioéthanol E85 dans le réservoir sans faire tourner le moteur régulièrement (une fois par mois).

Problèmes de fonctionnement

Si vous avez des problèmes de fonctionnement, vérifiez dans l'eFlexApp les codes d'erreur et les cylindres actifs. Si les problèmes persistent, vérifiez que les connecteurs ne sont pas oxydés.

Si vous avez des doutes, contactez d'abord votre installateur agréé. Si nécessaire, vous pouvez également contacter notre équipe de support technique à l'adresse support.eflexfuel.com/hc/fr.

Conditions d'utilisation

Les présentes conditions d'utilisation s'appliquent à tous les produits eFlexFuel fabriqués par StepOne Tech Ltd (ci-après dénommé le fabricant) ainsi qu'aux faisceaux de câbles et accessoires associés. Veuillez lire attentivement les conditions d'utilisation avant d'utiliser le boîtier eFlexFuel afin de vous assurer que les deux parties (fabricant et client) savent comment procéder dans les différentes situations liées à son utilisation.

Garantie du produit et droit de rétractation

Le fabricant offre une garantie limitée de deux ans (24 mois) sur les unités de contrôle et autres composants, à compter de la date d'achat. La garantie du fabricant est un engagement pro bono accordant aux clients des droits supplémentaires au-delà de leurs droits légaux en tant que consommateurs.

Veuillez lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil. Cela vous permettra de vous assurer que l'appareil fonctionne comme prévu et de manière optimale. L'équipement ne peut être utilisé que pour l'usage auquel il est destiné, dans un moteur compatible. La garantie ne s'applique pas si l'appareil a été mal installé ou s'il a été endommagé d'une manière qui ne peut être considérée comme une usure normale ou un défaut de fabrication. La garantie perd sa validité si l'équipement complet ou des parties de celui-ci ont été transférés d'un véhicule à un autre.

La liste des garages d'installation agréés est disponible en ligne sur eflexfuel.com/fr. Toute modification apportée à l'équipement sans l'accord écrit du fabricant annule la responsabilité du fabricant au titre de la garantie.

En cas de défectuosité du matériel imputable à une usure anormale ou à un défaut de fabrication, l'installateur agréé s'engage à envoyer le matériel défectueux avec une demande de garantie au fabricant pour contrôle. En cas de réclamation justifiée, le fabricant peut, à sa discrétion :

- réparer l'équipement à l'aide de pièces neuves ou usagées considérées comme fiables ou d'aussi bonne qualité que des pièces neuves ;
- remplacer l'équipement par un équipement neuf dont la fonction est comparable à celle de l'équipement retourné ; ou
- rembourser le prix d'achat, auquel cas l'équipement reste en possession du fabricant.

L'équipement réparé ou remplacé peut être différent de l'équipement existant car il peut être remplacé, par exemple, par une version plus récente que la précédente.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications, des extensions, d'ajouter des pièces et d'effectuer des réparations sur l'équipement du client.

L'équipement non utilisé peut être retourné jusqu'à 14 jours après la date de réception du produit, conformément aux droits légaux des consommateurs.

Il est de la responsabilité du client de souscrire une assurance pour couvrir les coûts indirects liés à l'utilisation du véhicule dans des conditions nautiques. Le produit eFlexPlus Marine ne doit être utilisé que dans les zones côtières.

Clause de non-responsabilité

Toute utilisation des produits eFlexFuel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Veuillez noter que la garantie accordée par le fabricant du véhicule neuf peut être annulée lorsque l'équipement est installé dans le véhicule.

Le fabricant ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant d'une violation des présentes conditions de garantie ou de tout dommage consécutif.

Spécifiquement pour la France : La responsabilité du fabricant est définie dans les conditions de eflexfuel.com/fr/garantie. eFlexPlus Marine pour les dommages au moteur causés par l'utilisation de carburant contenant de l'éthanol, liés aux dommages causés par l'utilisation d'un équipement eFlexPlus Marine défectueux.

Le fabricant n'est pas responsable des conséquences du non-respect des réglementations locales. L'utilisateur doit connaître les réglementations locales relatives à l'adaptation du véhicule au carburant bioéthanol.

Les informations de compatibilité fournies par le fabricant ou le concessionnaire/installateur agréé doivent toujours être considérées comme indicatives. eFlexFuel est le plus souvent installé dans un véhicule d'occasion, dont les caractéristiques peuvent être différentes de celles du véhicule d'origine. Par conséquent, dans certaines situations, le produit peut convenir à la majorité des véhicules identiques, mais pas à tous les véhicules. Par exemple, des composants d'allumage et d'alimentation en carburant trop usés peuvent interférer avec le fonctionnement de l'équipement, de sorte qu'il ne fonctionne pas comme prévu. Si vous avez des questions concernant la compatibilité, veuillez contacter votre concessionnaire/installateur agréé ou le service clientèle du fabricant.

Veuillez noter que l'application eFlexApp peut ne pas fonctionner avec les versions de terminaux ou les systèmes d'exploitation de certains fabricants de téléphones. L'absence de connectivité Bluetooth avec l'application n'est pas une raison valable pour une réclamation sur le produit.

Le fabricant n'indemnise pas les tiers pour des actions telles que les réparations, et n'est pas directement ou indirectement responsable des installations effectuées par des tiers qui n'ont pas le statut d'installateur agréé par le fabricant.

L'équipement eFlexFuel ne doit pas être utilisé sans avoir pris connaissance des conditions d'utilisation.

2026-06-05

MANMAR

eFlexFuel®, eFlexEco®, eFlexPlus®, eFlexPro®, eFlexMoto®, eFlexBlue®, eFlexApp® et eFlexTuner®
sont des marques déposées de StepOne Tech Ltd.