

Manuel du programmeur Pico modèle 312



Table des matières

| | |
|--|----|
| Table des matières | 1 |
| 1. Introduction. | 2 |
| 2. Connexions et travaux préliminaires..... | 2 |
| 3. Utiliser le programmeur Pico pour la première fois sur votre PC. Vérifiez le pilote. | 3 |
| 4. Installation du pilote. | 4 |
| 5. Mise à jour du Fw ou de l'interface utilisateur | 5 |
| 6. Téléchargement des données de vol avec le programmeur..... | 5 |
| 7. Modification des paramètres internes de Fw. | 6 |
| 8. Soutien | 6 |
| 9. Spécifications | 7 |
| Annexe 1 : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ..... | 7 |
| Déclaration de conformité : | 10 |

Veillez lire attentivement ces instructions dans leur intégralité, en particulier

Annexe 1 : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ avant d'utiliser le GliderKeeper ou le Pico Programmer.

NOTE : Ce manuel a été traduit de la version anglaise à l'aide d'un programme de traduction automatique. Nous nous excusons pour toute inexactitude introduite par la machine. Les commentaires et corrections des lecteurs natifs sont les bienvenus. Veuillez les envoyer à support@gliderkeeper.com

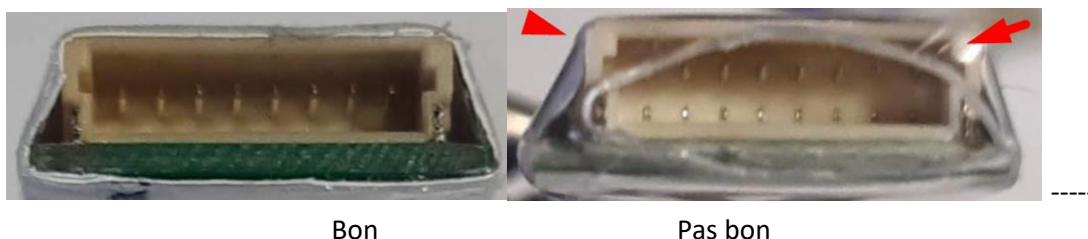
1. Introduction.

Le Pico Programmer vous aidera à mettre à jour et à télécharger des données vers/depuis votre GliderKeeper Pico à partir de votre PC Windows, à l'aide d'un câble USB de type C.



2. Connexions et travaux préliminaires.

Assurez-vous que les deux prises du câble parallèle, dans le Pico et dans le Pico Programmer, sont propres et exemptes de tout résidu de la gaine protectrice transparente rétractable, utilisez un cutter tranchant pour enlever le matériel inutile :



Assurez-vous également que la prise du câble USB n'est pas obstruée.

J'ai téléchargé l'application de bureau à partir de notre page de téléchargements.

L'application de bureau doit être une version 3.xx ou supérieure. Les xx correspondent à la version du Fw avec lequel cette application fonctionnera. Par exemple, la première version est 3.27 et cela signifie que seul Fw 3.27 (S, F ou STD...) sera disponible pour la mise à jour. Une nouvelle version de l'application sera nécessaire lorsque nous disposerons d'une version plus récente de Fw.

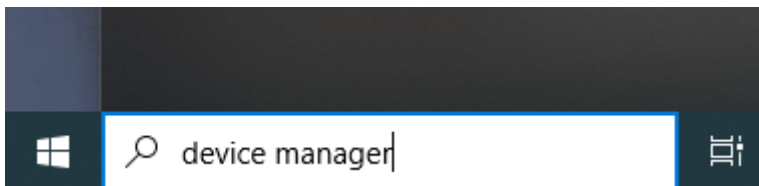
3. Utiliser le programmateur Pico pour la première fois sur votre PC. Vérifiez le pilote.

La première fois que nous utilisons ce dispositif sur un PC, nous devons nous assurer qu'un pilote approprié pour le convertisseur USB/Uart CH340 est installé sur le PC.

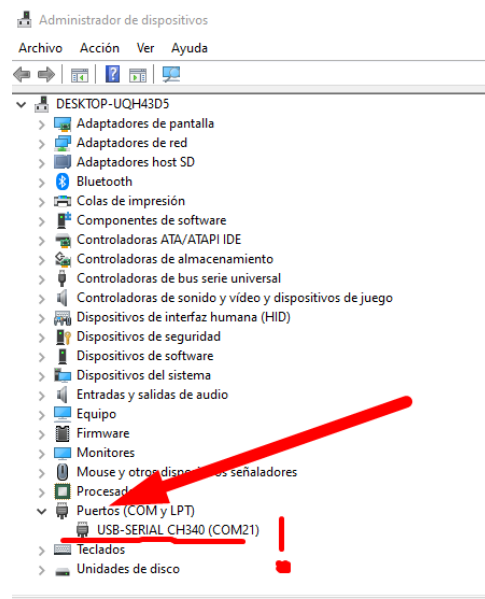
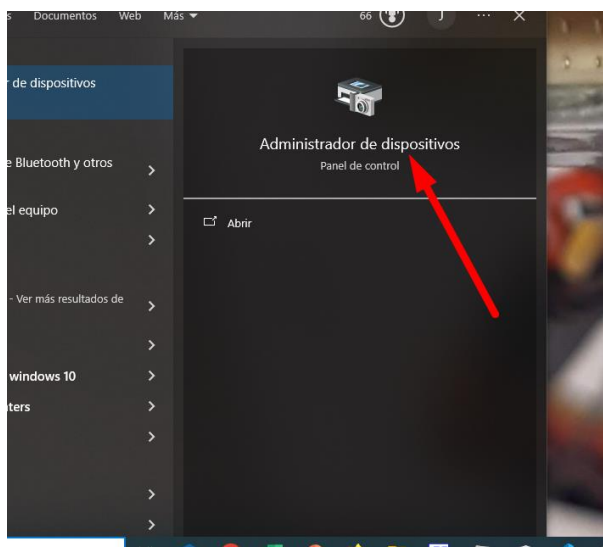
Connectez d'abord le programmateur Pico à votre PC à l'aide d'un câble USB approprié.

Le voyant rouge d'alimentation s'allume dans le programmateur Pico.

Dans le PC, recherchez le "gestionnaire de périphériques", en tapant dans la zone de recherche :



Tapez "gestionnaire de périphériques", quelle que soit la langue dans laquelle votre système est configuré, puis sélectionnez-le.



Vous verrez un écran comme celui-ci à droite. Développez "ports (COM et LPT)" et si vous voyez un appareil CH340, vous êtes parfait et vous pouvez passer au paragraphe 5 "Mise à jour

du FirmWare". Si vous ne le voyez pas et que le voyant rouge du Pico est allumé, vous devez passer au paragraphe suivant "Installation du FirmWare". Vous devez passer au paragraphe suivant "Installation du pilote".

4. Installation du pilote.

Vous pouvez télécharger le pilote pour les systèmes Windows à partir de notre page de téléchargements :

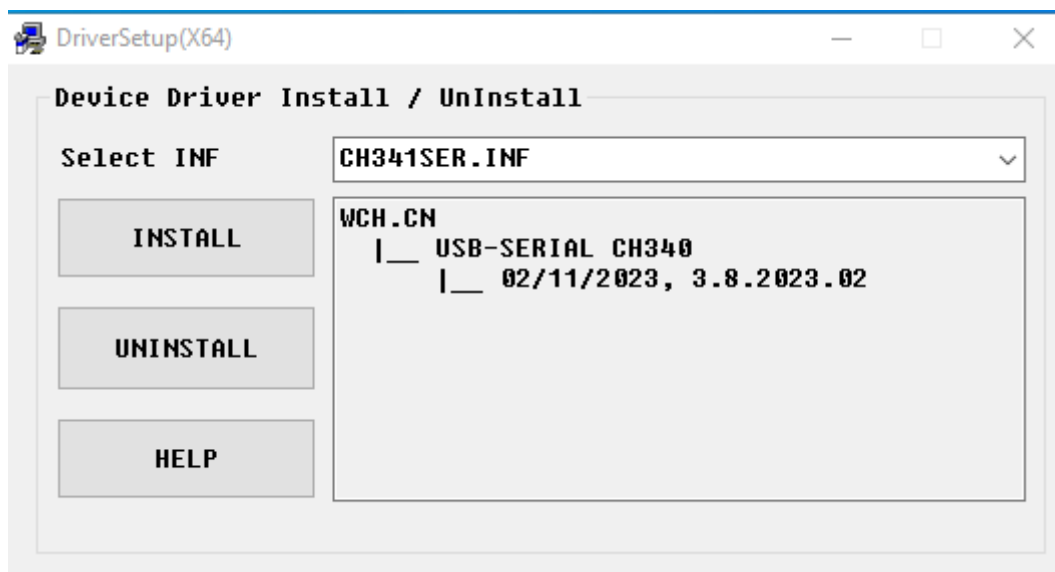
<https://gliderkeeper.com/downloads#anchor-pico>

Ou à partir du site du fabricant

https://www.wch-ic.com/downloads/CH341SER_EXE.html

Une fois téléchargé, extrayez le fichier .exe si nécessaire (cliquez sur le fichier .zip puis sur "extraire"). Et exécutez-le.

Autorisez le programme à "faire des changements" dans votre système et vous verrez un écran comme celui-ci :



Cliquez sur installer et c'est tout.

Fermez le programme d'installation si nécessaire.

Répétez la section 3 pour confirmer que votre système reconnaît désormais le Pico Programmer.

Si ce n'est pas le cas, il se peut que vous deviez exécuter ce programme d'installation avec les privilèges de l'administrateur ; contactez votre administrateur système pour obtenir de l'aide.

5. Mise à jour du Fw ou de l'interface utilisateur

Connectez le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico avec le câble parallèle. Les connecteurs JR ne doivent pas alimenter le GliderKeeper.

Installez le câble USB dans la prise du PC, alors qu'il n'est pas encore connecté au programmateur Pico.

Tout en appuyant sur la zone de contact du programmateur Pico marquée comme "Press", connectez le connecteur USB C au programmateur Pico. Cette étape doit être effectuée chaque fois qu'une mise à jour ou un téléchargement doit être effectué.

La lumière rouge du programmateur Pico sera allumée et la LED bleue du GliderKeeper Pico doit être d'un bleu pâle constant, sans activité de la LED verte dans le Pico ni dans l'écran du Pico s'il est connecté.

Ouvrez l'application Desktop (il se peut qu'elle soit déjà ouverte).

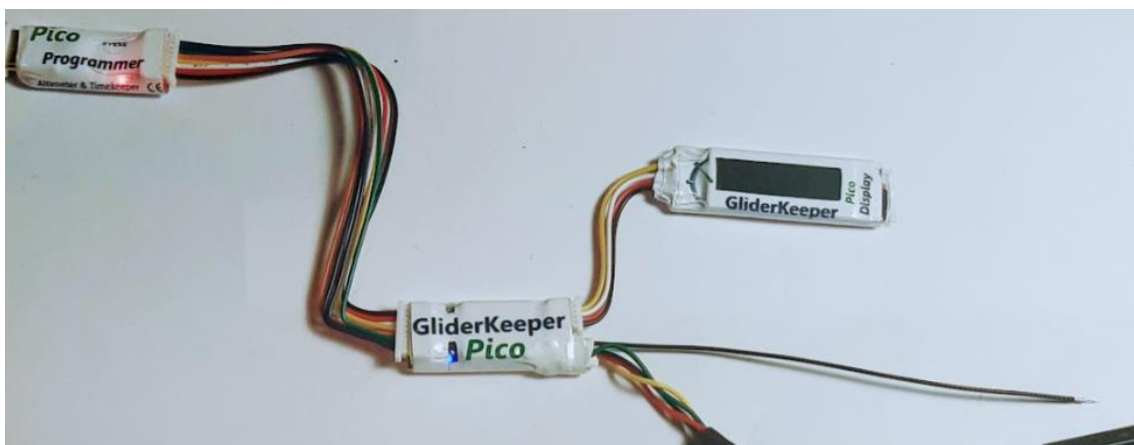
Cliquez sur l'onglet Firmware Pico et sélectionnez le fichier FW ou UI à télécharger.

Un message apparaît sur l'écran du PC.

Après un certain temps dans le programmateur Pico, le voyant vert clignote pour indiquer l'activité de mise à jour.

Attendez que le message final apparaisse dans le PC. Réessayez si le téléchargement n'a pas réussi.

En branchant le câble USB mais sans appuyer sur le bouton "PRESS" lors de la mise sous tension, le GliderKeeper Pico sera mis sous tension normalement et vous pourrez entrer en mode Wi-Fi ou vérifier les changements sur l'écran.



Notez le bleu pâle dans Pico et le rouge dans Programmer lorsqu'ils sont prêts à être téléchargés.

6. Téléchargement des données de vol avec le programmateur.

Connectez le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico avec le câble parallèle. Les connecteurs JR ne doivent pas alimenter le GliderKeeper.

Installez le câble USB dans la prise du PC, alors qu'il n'est pas encore connecté au programmateur Pico.

Tout en appuyant sur la zone de contact du programmateur Pico marquée comme "Press", connectez le connecteur USB C au programmateur Pico. Cette étape doit être effectuée chaque fois qu'une mise à jour ou un téléchargement doit être effectué.

La lumière rouge du programmateur Pico sera allumée et la LED bleue du GliderKeeper Pico doit être d'un bleu pâle constant, sans activité de la LED verte dans le Pico ni dans l'écran du Pico s'il est connecté.

Ouvrez l'application Desktop (il se peut qu'elle soit déjà ouverte).

Cliquez sur l'onglet Pico FlightData et sélectionnez l'action souhaitée, soit télécharger les données, soit les effacer.

L'effacement des données est presque instantané, tandis que le processus de téléchargement peut être un peu long.

Donnez un nom et un emplacement au nouveau fichier FlightData, par exemple "myDataOnSunday" et "select a bin file" en bas de la fenêtre de sélection.

Un message apparaît sur l'écran du PC.

Après un certain temps dans le programmateur Pico, le voyant vert clignote en vert très pâle, indiquant l'activité de téléchargement des données.

Patiencez jusqu'à ce que le message final apparaisse sur le PC. Réessayez si le téléchargement n'a pas réussi.

En branchant le câble USB mais sans appuyer sur le bouton "PRESS" lors de la mise sous tension, le GliderKeeper Pico sera mis sous tension normalement et vous pourrez entrer en mode Wi-Fi ou vérifier les changements sur l'écran.

7. Modification des paramètres internes de Fw.

La modification des paramètres Fw internes tels que le nom d'identification Wi-Fi (SSID) ou le mot de passe, le nom de GliderKeeper, ou les paramètres Fw STD tels que l'altitude Shut n'est pas possible via le programmateur Pico car la façon dont ces informations sont stockées dans GliderKeeper ne peut être modifiée que via l'accès Wi-Fi.

8. Soutien

Si vous avez besoin d'aide, si vous avez une suggestion, quelque chose à améliorer, si vous pensez avoir trouvé un bug ou si vous voulez simplement partager votre opinion ou vos photos, envoyez-nous un email à support@gliderkeeper.com avec le plus de détails possible. Veuillez nous envoyer des détails comme le numéro d'identification, la version du logiciel, les écrans capturés, FlightData.bin de votre vol et, si disponible, une photo du modèle ou de l'aérodrome... pour les questions que ces informations peuvent aider à diagnostiquer.

Votre contact est toujours le bienvenu et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. Nous comprenons que l'écoute de la voix du client est la meilleure façon pour nous de nous améliorer.

9. Spécifications

Dimensions : 25 x 12,5 x 4,2 mm : 25x 12,5 x 4,2 mm

Poids (câble inclus) : 3,1 gr

Alimentation : 5V via USB type C

Consommation de courant : <5 mA

Annexe 1 : INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Le respect des consignes de sécurité ci-dessous et l'utilisation du bon sens seront la garantie d'une utilisation sans surprise de votre **GliderKeeper Pico et de votre programmateur Pico avec votre** modèle. Les instructions suivantes ne sont pas fondamentalement différentes de celles qu'un amateur responsable devrait suivre :

1. Lire les instructions.

Toutes les consignes de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant d'utiliser le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico.

2. Conserver les instructions.

Les instructions de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour référence ultérieure (par exemple : classez-les dans votre téléphone portable).

3. Suivre les instructions.

Le manuel d'utilisation doit être respecté.

4. Personnes.

Le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico peuvent générer des signaux radioélectriques et ne sont pas des vêtements. A utiliser à plus de 20 cm du corps humain. Des précautions particulières doivent être prises pour les personnes qui utilisent un dispositif médical implanté tel qu'un stimulateur cardiaque.

5. Les enfants

Le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico ne sont pas des jouets et doivent être utilisés par des adultes ou sous la surveillance directe de jeunes pilotes.

6. Aviation commerciale.

En tant qu'équipement Wi-Fi, suivez toujours les instructions de l'équipage lorsque vous l'utilisez à l'intérieur de la cabine d'un avion commercial.

7. Eau et humidité.

Le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico ne sont pas résistants à l'eau. Ils ne doivent pas être utilisés dans des environnements de condensation.

8. Alimentation électrique.

Le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico fonctionnent mieux avec une source d'alimentation par batterie : V_{min} 3.5vdc V_{max} 8.4vdc. Il est recommandé d'utiliser une tension inférieure à 5,5 V en mode AP Wi-Fi.

9. Ventilation et refroidissement.

Le GliderKeeper Pico et le Pico Programmer utilisent une alimentation analogique, ce qui signifie qu'ils dissipent l'excès de tension en chaleur. Il convient de veiller à la dissipation et à la ventilation en cas de fonctionnement prolongé, en particulier en mode AP Wi-Fi, en cas d'alimentation supérieure à 5vdc.

10. Installation.

Le GliderKeeper Pico et le programmateur Pico n'auront pas besoin d'être régulièrement déconnectés de leur modèle pour l'entretien ou la configuration. Cependant, avant de le connecter, assurez-vous que les deux connecteurs de chaque côté ne sont pas usés ou endommagés au point de nuire au bon fonctionnement du modèle.

11. Dommages nécessitant une intervention.

Débranchez le **GliderKeeper Pico et le programmateur Pico** de votre modèle et confiez-les à un technicien qualifié dans les conditions suivantes :

a) Lorsque les câbles de signal et d'alimentation sont endommagés

b) Si un liquide a été renversé à l'intérieur de l'appareil.

c) Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau.

d) Lorsqu'un message d'erreur "error x" apparaît à l'écran.

Remarque : "Error 6" ou "Err input" signifie qu'aucun signal de récepteur n'est présent et peut être dû au fait que votre émetteur RC n'est pas allumé ou à une connexion défectueuse, parfois utile pour accéder facilement au mode Wi-Fi. Voir le manuel.

e) Si le produit est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.

f) Lorsque **GliderKeeper Pico et Pico Programmer** ne fonctionnent pas comme prévu.

12. Services.

L'utilisateur ne doit pas essayer de réparer ce produit au-delà de ce qui est décrit dans le mode d'emploi. Le **GliderKeeper Pico et le Pico Programmer** ne contiennent aucune pièce réparable par l'utilisateur.

13. Mises à jour de SW.

Mettez toujours à jour le firmware et l'interface utilisateur du **GliderKeeper Pico et du Pico Programmer** avec le firmware provenant de GliderKeeper Pico et Pico Programmer.com.

14. Élimination.

Lorsque votre **GliderKeeper Pico** et votre **programmateur Pico** ont atteint la fin de leur durée de vie utile, ne les jetez pas dans les déchets ordinaires. Contactez les autorités locales pour les déposer dans un conteneur agréé pour le recyclage des équipements électroniques.

Déclaration de conformité :



Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de conformité
Dichiarazione di conformità
Declaración de conformidad

Hersteller / Verantwortliche Person
Manufacturer / responsible person
Fabricant / Personne responsable
Fabbricante / Persona responsabile
Fabricante / Persona responsable

Marta Lopez Lopez/ GliderKeeper.com

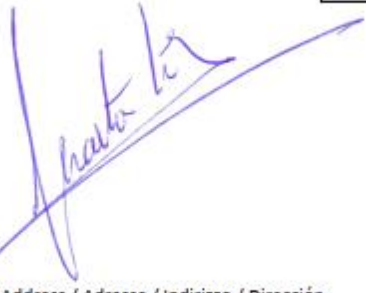
erklärt, dass das Produkt
declares that the product
déclare que le produit
dichiara, che il prodotto
declara que el product

Pico Programmer Model 312

folgenden Normen entspricht:
complies following standards:
correspond aux suivantes norms:
corrisponde alle seguenti norme:
cumple las siguientes normas:

2014/53/UE
2014/30/UE
2011/65/UE
2001/95/CE

| | |
|---------------------|-----------|
| Draft EN 301 489-1 | Mar, 2017 |
| Draft EN 301 489-17 | Mar, 2017 |
| EN 300 328 | Nov, 2016 |
| EN 55024 | Nov, 2010 |
| EN 55032 | Aug, 2015 |
| EN 60950-1 | 2006 |
| EN 60950-1/A1 | Mar, 2010 |
| EN 60950-1/A11 | Mar, 2009 |
| EN 60950-1/A12 | Feb, 2011 |
| EN 60950-1/A2 | Aug, 2013 |
| EN 62311 | Jan, 2008 |


Anschrift / Address / Adresse / Indirizzo / Dirección
Marta Lopez Lopez, C/ Tahona5, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain
Email: GliderKeeper@Gliderkeeper.com
Ort, Datum / Place and date of issue / Lieu et Date / Data e luogo / Fecha y lugar
Madrid, 01, Dic, 2023