

Manual del Pico Programmer modelo 312



Índice

Índice.....	1
1. Introducción.....	2
2. Conexiones y trabajos preliminares.....	2
3. Usando el Pico Programmer por primera vez en su PC. Compruebe el controlador.....	3
4. Instalación del controlador.....	3
5. Actualizar Fw o UI.....	4
6. Descarga de FlightData con el Programador.....	5
7. Cambio de la configuración del Fw interno.....	6
8. Ayuda.....	6
9. Especificaciones.....	7
Anexo 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	7
Declaración de conformidad:.....	9

Por favor, lea atentamente estas instrucciones en su totalidad, especialmente Anexo 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD antes de utilizar GliderKeeper o el Pico Programmer.

NOTA: Por favor, envíe sus comentarios a support@gliderkeeper.com

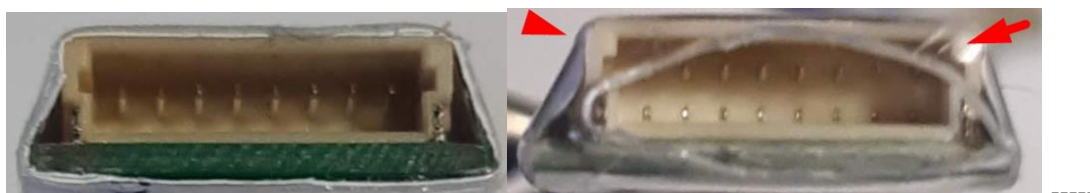
1. Introducción.

Pico Programmer te ayudará a actualizar y descargar datos a/desde tu GliderKeeper Pico desde tu PC Windows, con la ayuda de un cable USB tipo C.



2. Conexiones y trabajos preliminares.

Asegúrese de que ambos enchufes para el cable paralelo, en el Pico y en el Pico Programmer, están limpios y libres de restos de la funda protectora retráctil transparente, utilice un cúter afilado para eliminar el material innecesario:



Bueno

No bueno

Asegúrese también de que la toma del cable USB esté libre de cualquier obstrucción.

Descarga la aplicación de escritorio (DeskTop) de nuestra página de descargas.

La aplicación de escritorio debe ser 3.xx o superior. Las xx son la versión para el Fw con el que funcionará esta App. Por ejemplo, la primera versión es 3.27 y esto significa que sólo Fw 3.27

(S, F o STD...) estará disponible para actualización. Una nueva versión de la aplicación será necesaria una vez que tengamos una nueva versión de Fw.

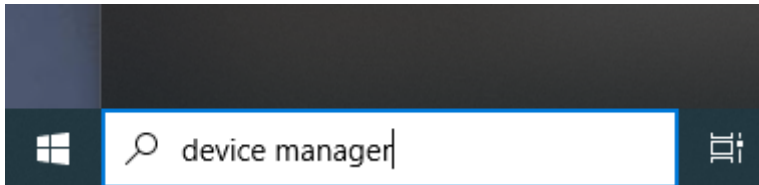
3. Usando el Pico Programmer por primera vez en su PC. Compruebe el controlador.

La primera vez que utilicemos este dispositivo en cada PC debemos asegurarnos de que hay un controlador adecuado para el chip conversor de USB a uart CH340 instalado en el PC.

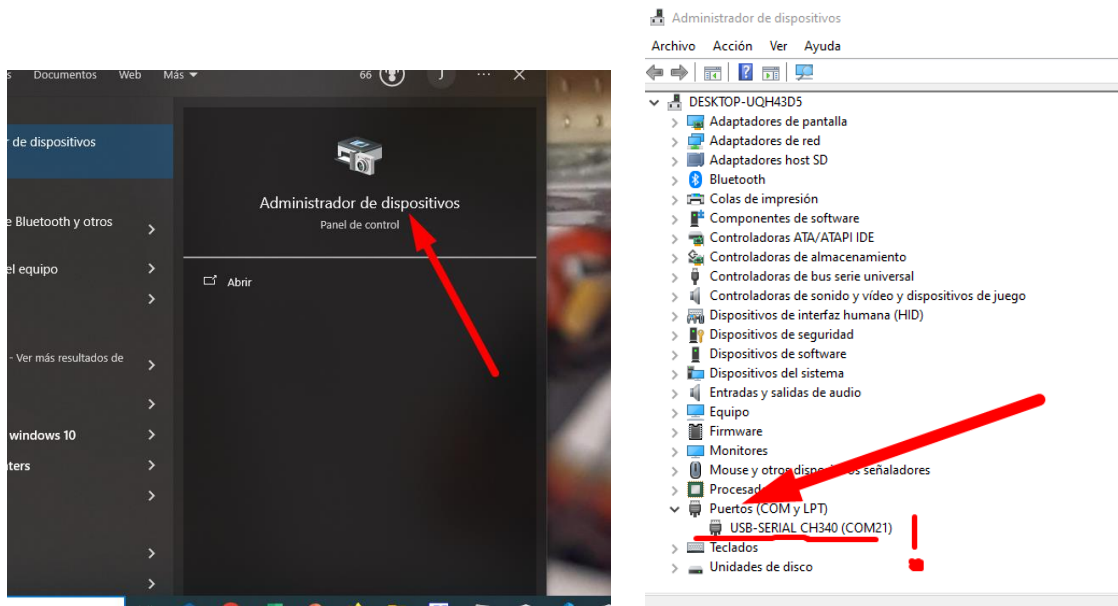
Primero conecte con un cable tipo USB adecuado el Pico Programmer a su PC.

El led rojo de encendido se encenderá en el Pico Programmer.

En el PC busque el "administrador de dispositivos", escribiendo en el área de búsqueda:



Escriba "administrador de dispositivos", independientemente del idioma en que esté configurado su sistema, y selecciónelo.



Verá una pantalla como esta a la derecha. Expande "puertos (COM y LPT)" y si ves un dispositivo CH340 entonces estás perfecto y puedes saltar al párrafo 5 "Actualizando FirmWare". Si no lo ves, y el led rojo de Pico está ON. Debes ir al siguiente párrafo "Instalación del controlador".

4. Instalación del controlador.

Puede descargar el controlador para sistemas Windows desde nuestra página de descargas:

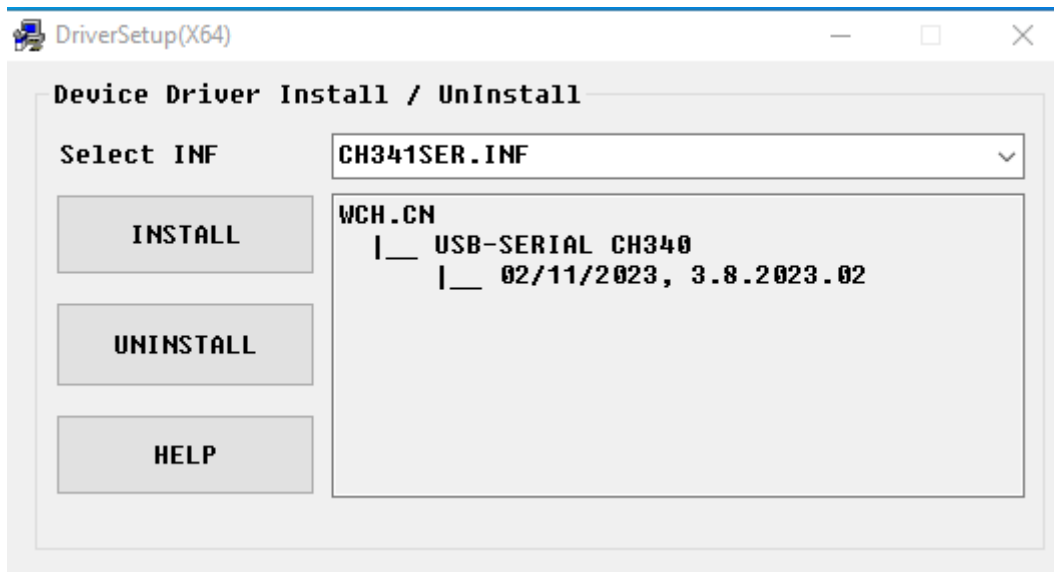
<https://gliderkeeper.com/downloads#anchor-pico>

O del fabricante

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

Una vez descargado, extrae el archivo .exe si es necesario (haz clic en el archivo .zip y luego en "extraer"). Y ejecútelo.

Permita que el programa "haga cambios" en su sistema y verá una pantalla como ésta:



Haga clic en instalar y esto es todo.

Cierre el instalador si es necesario.

Repita la sección 3 para confirmar que ahora su sistema reconoce el Pico Programmer.

Si no es el caso, puede que necesite ejecutar este instalador con privilegios de administrador, póngase en contacto con el administrador del sistema para obtener ayuda.

5. Actualizar Fw o UI

Conecta el GliderKeeper Pico y el Pico Programmer con el cable paralelo. Los conectores JR no deben alimentar GliderKeeper.

Instale el cable USB en la toma del PC, mientras no esté conectado al Pico Programmer.

Mientras presiona el área de contacto en el Pico Programmer marcada como "Presionar" conecte el conector USB C en el Pico Programmer. Este paso debe realizarse cada vez que se vaya a realizar una actualización o descarga.

La luz roja del Pico Programmer estará encendida y el LED azul del GliderKeeper Pico debe estar fijo en azul claro, sin actividad del LED verde en el Pico ni en la pantalla del Pico si está conectado.

Abra la aplicación de escritorio, Desktop (puede que ya esté abierta).

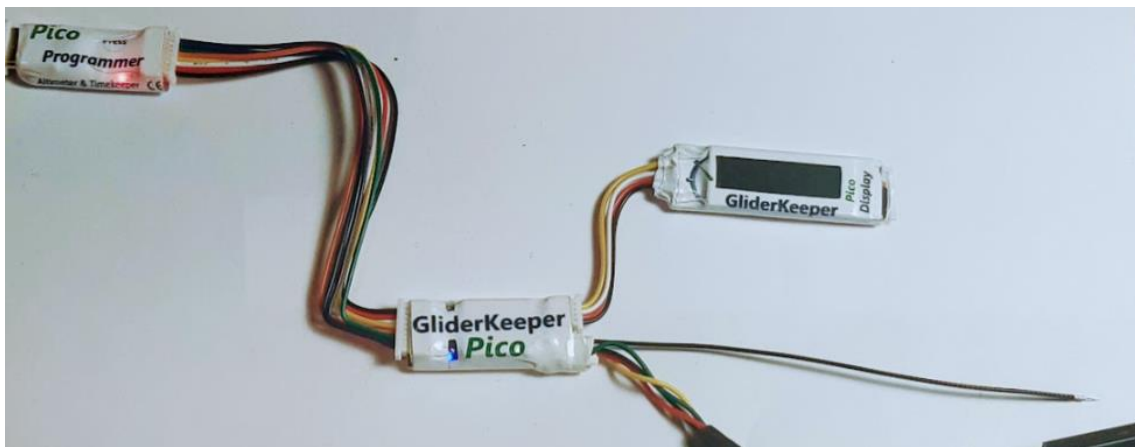
Haga clic en la pestaña Firmware de Pico y seleccione el archivo FW o UI que desee cargar.

En la pantalla del PC aparecerá un mensaje.

Después de un rato en el Pico Programmer el LED VERDE parpadeará mostrando la actividad de actualización.

Espere hasta que en el PC aparezca el mensaje final. Inténtalo de nuevo si la carga no se ha realizado correctamente.

Al enchufar el cable USB pero sin pulsar el botón "PRESS" mientras se aplica la alimentación, GliderKeeper Pico se encenderá normalmente y podrás entrar en el modo Wi-Fi o comprobar los cambios en la pantalla.



Observe el azul pálido en Pico y el rojo en Programador cuando esté listo para descargar.

6. Descarga de FlightData con el Programador.

Conecta el GliderKeeper Pico y el Pico Programmer con el cable paralelo. Los conectores JR no deben alimentar GliderKeeper.

Instale el cable USB en la toma del PC, mientras no esté conectado al Pico Programmer.

Mientras presiona el área de contacto en el Pico Programmer marcada como "Presionar" conecte el conector USB C en el Pico Programmer. Este paso debe realizarse cada vez que se vaya a realizar una actualización o descarga.

La luz roja del Pico Programmer estará encendida y el LED azul del GliderKeeper Pico debe estar fijo en azul claro, sin actividad del LED verde en el Pico ni en la pantalla del Pico si está conectado.

Abra la aplicación de escritorio (puede que ya esté abierta).

Haga clic en la pestaña Pico FlightData y seleccione la acción deseada: descargar datos o borrar datos.

El borrado de datos es casi instantáneo, mientras que el proceso de descarga puede ser un poco largo.

Dale un nombre y una ubicación al nuevo archivo FlightData, por ejemplo "myDataOnSunday" y "select a bin file" en la parte inferior de la ventana de selección.

En la pantalla del PC aparecerá un mensaje.

Después de un rato en el Pico Programmer el LED VERDE parpadeará con una luz verde muy pálida, mostrando la actividad de descarga de datos.

Espere hasta que en el PC aparezca el mensaje final, sea paciente. Inténtalo de nuevo si la descarga no se ha realizado correctamente.

Al enchufar el cable USB pero sin pulsar el botón "PRESS" mientras se aplica la alimentación, GliderKeeper Pico se encenderá normalmente y podrás entrar en el modo Wi-Fi o comprobar los cambios en la pantalla.

7. Cambio de la configuración del Fw interno.

No es posible cambiar la configuración Fw interna, como el nombre de las credenciales Wi-Fi (SSID) o la contraseña, el nombre de GliderKeeper o la configuración Fw STD, como la altitud de apagado, a través del Pico Programmer, ya que la forma en que esta información se almacena en GliderKeeper sólo se puede cambiar a través del acceso Wi-Fi.

8. Ayuda

Si necesitas ayuda, tienes alguna sugerencia, algo que mejorar, crees haber encontrado un bug o simplemente quieres compartir tu opinión o fotos, por favor envíanos un email a support@gliderkeeper.com con todos los detalles que tengas disponibles. Por favor, envíanos detalles como ID#, versión de SW, pantallas capturadas, FlightData.bin de tu vuelo y, si está disponible, foto del modelo o del aeródromo... en aquellas cuestiones en las que tener esta info pueda ayudar a diagnosticar.

Siempre agradecemos su contacto y nos pondremos en contacto con usted lo antes posible. Entendemos que escuchar la voz del cliente es la mejor forma que tenemos de mejorar.

9. Especificaciones

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

Peso (cable incluido): 3,1 gr

Fuente de alimentación: 5 V mediante USB tipo C

Consumo de corriente: <5 mA

Anexo 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Siguiendo las siguientes instrucciones de seguridad, y usando el sentido común, será la garantía de disfrutar de su **GliderKeeper Pico y Pico Programmer** junto con su modelo sin sorpresas. Las siguientes instrucciones no son esencialmente diferentes de las que debe seguir un aficionado responsable:

1. Lea las instrucciones.

Antes de utilizar el GliderKeeper Pico y el Pico Programmer, deben leerse todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento.

2. Conserve las instrucciones.

Conserve las instrucciones de seguridad y funcionamiento para futuras consultas (por ejemplo, archívelas en su móvil).

3. Sigue las instrucciones.

Debe seguirse el manual de instrucciones.

4. Personas.

GliderKeeper Pico y Pico Programmer pueden generar señales radioeléctricas y no son wearables. Utilícelos a más de 20 cm del cuerpo humano. Los usuarios de dispositivos médicos implantados, como marcapasos, deben tener especial cuidado.

5. Niños

GliderKeeper Pico y Pico Programmer no son un juguete y deben ser utilizados por adultos o con supervisión directa en pilotos más jóvenes.

6. Aviación comercial.

Como equipo Wi-Fi, siga siempre las instrucciones de la tripulación cuando lo utilice dentro de la cabina de un avión comercial.

7. Agua y humedad.

GliderKeeper Pico y el Pico Programmer no son resistentes al agua. No deben utilizarse en entornos con condensación.

8. Fuente de alimentación.

GliderKeeper Pico y Pico Programmer funciona mejor en una fuente de alimentación de la batería: V_{min} 3.5vdc V_{max} 8.4vdc. Recomendado menos de 5.5V cuando en modo Wi-Fi AP.

9. Ventilación y refrigeración.

GliderKeeper Pico y Pico Programmer utilizan una fuente de alimentación analógica, lo que significa que disiparán el exceso de voltaje en calor. Se debe tener cuidado con los medios de disipación y ventilación cuando se opera durante largos períodos de tiempo, especialmente en el modo Wi-Fi AP, en caso de alimentación por encima de 5vdc.

10. Instalación.

El GliderKeeper Pico y el Pico Programmer no necesitarán ser desconectados rutinariamente de su modelo para su mantenimiento o configuración. Sin embargo, antes de conectarlo, asegúrese de que los dos conectores de cada lado no estén desgastados o dañados de forma que puedan perjudicar el correcto funcionamiento del modelo.

11. Daños que requieren servicio.

Desconecte el **GliderKeeper Pico y el Pico Programmer** de su modelo y llévelo a personal de servicio cualificado en las siguientes condiciones:

- a) Cuando el cable de señal y de alimentación está dañado
- b) Si se ha derramado líquido en el interior del aparato.
- c) Si el producto ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- d) Cuando aparezca un mensaje de error "error x" en la pantalla.
Nota: "Error 6" o "Err input" significa que no hay señal del receptor y puede ser causado por no tener su emisora RC encendida o por una conexión defectuosa. Consulte el manual.
- e) Si el producto se ha caído o dañado de cualquier forma.
- f) Cuando **GliderKeeper Pico y Pico Programmer** no funcionan como se esperaba.

12. Servicios.

El usuario no debe intentar reparar este producto más allá de lo descrito en el manual de instrucciones. El **GliderKeeper Pico y el Pico Programmer** no contienen piezas que el usuario pueda reparar.

13. Actualizaciones de SW.

Actualiza siempre el firmware y la interfaz de usuario de GliderKeeper Pico y Pico Programmer con el firmware procedente de [GliderKeeper Pico y Pico Programmer.com](http://GliderKeeper.com).

14. Eliminación.

Cuando su **GliderKeeper Pico y su Pico Programmer** hayan llegado al final de su vida útil, no los tire a la basura normal. Póngase en contacto con las autoridades locales para desecharlo en un contenedor de reciclaje de equipos electrónicos autorizado.

Declaración de conformidad:



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