

Manuál pro programátor PICO 312 Pico



Obsah

Obsah	1
1. Úvod.	2
2. Propojení a příprava.	2
3. První použití programátoru Pico pro spojení s vaším PC. Kontrola driveru.	3
4. Instalace driveru.	3
5. Update FW nebo UI (User Interface, uživatelské rozhraní).....	4
6. Přenos letových dat pomocí programátoru.	5
7. Úprava vnitřního nastavení FW.	5
8. Podpora	6
9. Specifikace	7
Dodatek 1: BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	7
Deklarace konformity:.....	9

Před používáním přístroje Pico Programmer si prosím přečtěte celý návod k použití, zejména doplněk 1: bezpečnostní instrukce.

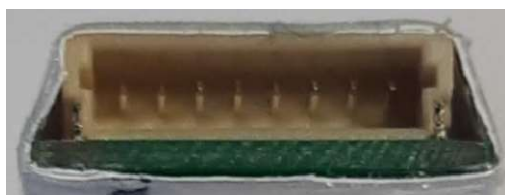
1. Úvod.

Jednotka Programátor Pico pomůže pro aktualizaci a update dat z vašeho přístroje Glider Keeper z/do paměti počítače se systémem Windows. Propojení se realizuje kabelem USB-C.



2. Propojení a příprava.

Ujistěte se, že oba sokly pro propojovací kabel jsou čisté a prosté cizích předmětů. Podle potřeby vyčistěte třeba špendlíkem:



V pořádku



Vyčistěte

Překontrolujte také kabel USB.

Stáhněte a spusťte aplikaci pro počítač.

Aplikace pro desktop musí být verze 3.xx nebo vyšší. Programátor bude fungovat korektně pouze se vhodnými verzemi.

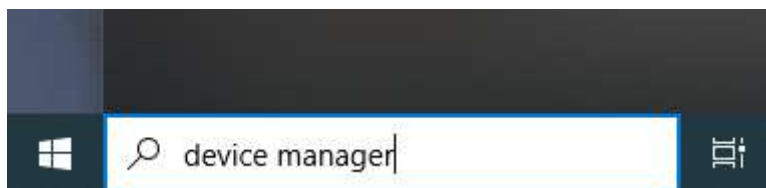
3. První použití programátoru Pico pro spojení s vaším PC. Kontrola driveru.

Při prvním spuštění překontrolujte, zda máte nainstalován správný driver pro konvertor CH340 USB do uart.

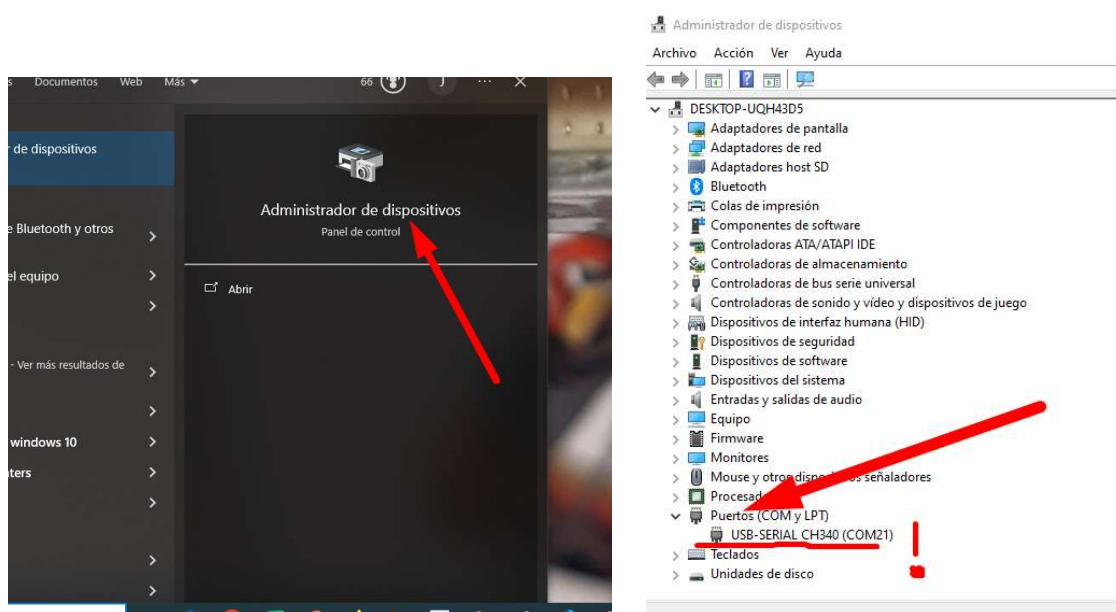
Programátor připojte k počítači správnou propojkou USB.

Na programátoru se rozsvítí červená dioda.

V PC look najděte “device manager”, třeba zapsáním do pole pro vyhledání:



Vložte “device manager” – (Správce zařízení), v libovolné jazykové verzi software.



Zobrazí se obraz – viz výše. Vyberte porty “ports (COM and LPT), v češtině Porty (COM a LPT)”. Když se zobrazí zařízení H340, je všechno v pořádku a můžete přeskočit text až na odstavec 5 “Updating FirmWare”. Když se zpráva nezobrazí a červená dioda svítí, přejděte na následující odstavec “Instalace driveru”.

4. Instalace driveru.

Driver je možno stáhnout buď z našeho systému:

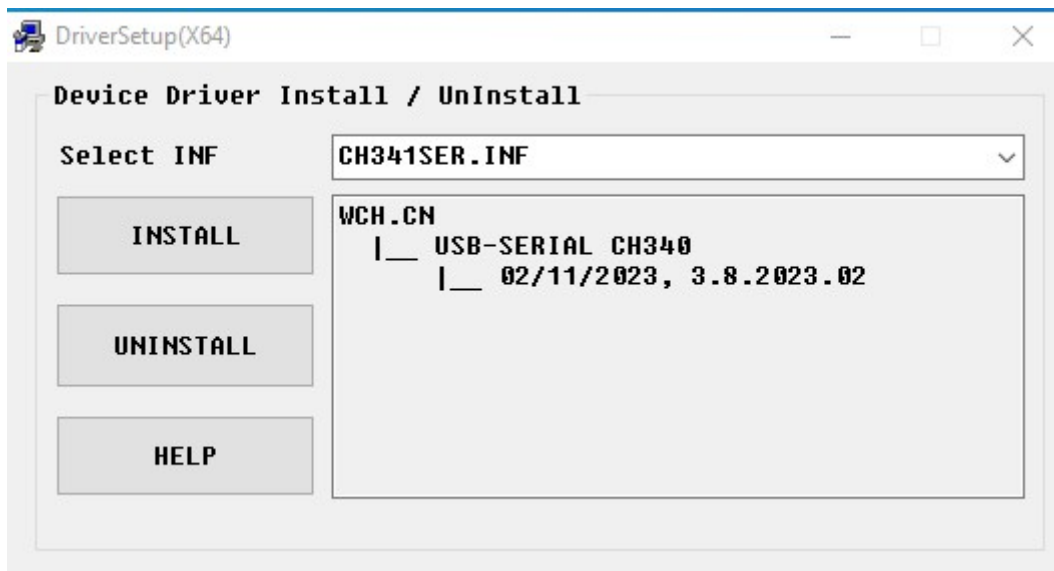
<https://gliderkeeper.com/downloads#anchor-pico>

nebo z webu vydavatele

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

Po stažení rozbalte soubor ZIP, vyhledejte soubor s koncovkou EXE a spusťte.

Dovolte, aby program dělal změny v počítači "allow to make changes". Objeví se obrazovka:



Klikněte na "install". Všechno.

Instalátor můžete nyní zavřít.

Zopakujte postup v odstavci 3 pro potvrzení, že driver se správně nainstaloval.

Pokud nemáte práva administrátora, instalace se nemusí provést. Kontaktujte vašeho administrátora.

5. Update FW nebo UI (User Interface, uživatelské rozhraní).

Propojte GliderKeeper a Pico Programmer kabelem s 8 kolíky. **Během použití programátoru nesmí být sestava napájena ze servokonektoru**, který je součástí přístroje GliderKeeper.

Zasuňte kabel USB do soklu v počítači. Druhý konec s konektorem USB-C zatím nezapojujte.

Stisknete a přidržte tlačítko s nápisem Press a připojte oba spojené přístroje ke konektoru USB-C. Tento postup musí být dodržen při každém dalším připojení k počítači, při kterém má být proveden update nebo download.

Na programátoru svítí červená dioda a modrá na jednotce GliderKeeper. Žádná dioda na obou součástech nesmí blikat zeleně.

Pokud nemáte už otevřenou aplikaci Desktop App, otevřete ji:

GliderKeeper Desktop 3.30.3.exe

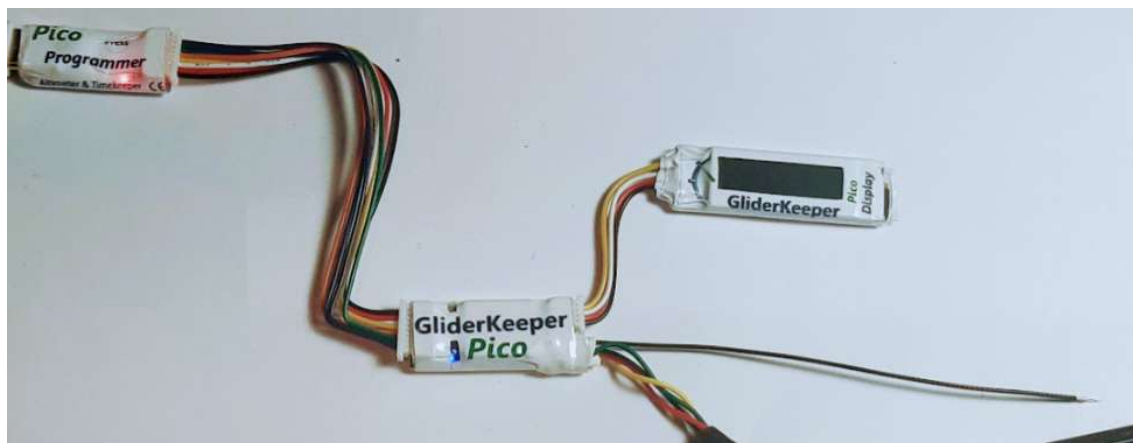
Klikněte na záložku Pico Firmware tab a zvolte soubor FW nebo UI, který chcete nahrát.

Sledujte zprávy na obrazovce PC.

Po chvíli začne zeleně blikat dioda na znamení, že probíhá přenos dat.

Počkejte, až se zobrazí zpráva o dokončení přenosu. Kdyby se přenos nepodařil, opakujte postup.

Pokud byste při připojení ke zdroji neměli stisknuté tlačítko “Press”, GliderKeeper by byl přesto napájen a mohli byste pokračovat pomocí spojení WiFi.



Všimněte si modré diody na GliderKeeperu a červené na programátoru. Sestava je připravena pro přenos dat.

6. Přenos letových dat pomocí programátoru.

Pro připojení obou přístrojů viz předchozí bod.

Vymazání dat: je prakticky okamžité, nahrání chvíli trvá.

Zvolte název a umístění pro nový soubor FlightData, např. “myDataOnSunday” a zvolte “select a bin file” na dolní části okna na obrazovce.

Během krátké doby začne na programátoru jasně blikat ZELENÁ. Tak se indikuje přenos dat.

Počkejte na indikaci konce přenosu dat. To může chvíli trvat.

Pokud byste při zapojení neměli stisknuté tlačítko “Press”, GliderKeeper by byl přesto napájen a mohli byste pokračovat pomocí spojení WiFi.

7. Úprava vnitřního nastavení FW.

Některé údaje je možno změnit jen v režimu připojení pomocí WiFi: internal Fw setting jako Wi-Fi credentials Name (SSID) nebo Password, GliderKeeper name, nebo STD Fw setting jako Altitude Shut.

8. Podpora

Pokud potřebujete s něčím pomoci, kontaktujte výrobce buďto přímo

support@gliderkeeper.com

nebo prostřednictvím dovozce. Dodejte co nejvíce informace o přístroji, software, zapojení, o modelu.

9. Specifikace

Rozměry: 25x 12,5 x 4,2 mm

Hmotnost (včetně kabelu): 3,1 g

Napájení: 5V propojkou USB typ C

Spotřeba proudu: <5 mA

Dodatek 1: BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Pro správné zacházení s přístrojem stačí obvykle jen zdravý rozum. Následující instrukce jsou podobné, jako u všech podobných zařízení.

1. Přečtěte si instrukce.

Než začnete pracovat s přístrojem GliderKeeper, přečtěte si návod k použití.

2. Držte se uvedených postupů.

Bezpečnostní instrukce a návod k použití uložte na bezpečném a známém místě. Postačí třeba paměť telefonu.

3. Pracujte podle instrukcí v návodu.

Pokračujte podle návodu k použití.

4. Persons.

GliderKeeper Pico a Pico Programmer generují elektrické signály. Pracujte tak, aby byly nejméně 20cm od lidského těla. Zvláštní pozornost tomu musí věnovat osoby s implantovanými přístroji.

5. Děti

GliderKeeper Pico a Pico Programmer nejsou hračky a nepatří do rukou dětem bez dohledu.

6. Komerční letectví.

S přístroji zacházejte jako s jinými, které generují signál WiFi.

7. Voda a vlhkost.

GliderKeeper Pico a Pico Programmer nejsou vodovzdorné. Chraňte je před vodou, vlhkostí a kondenzátem.

8. Zdroj proudu.

GliderKeeper Pico a Pico Programmer fungují nejlépe s bateriovým zdrojem proudu. Napětí v rozsahu 3,5 až 8,4 V. Pro práci v režimu Wi-Fi doporučujeme napětí 5,5V.

9. Ventilace a chlazení.

GliderKeeper Pico and Pico Programmer používají analogový zdroj proudu. Při napájení vzniká teplo. Umožněte, aby se jednotky chladily.

10. Instalace.

GliderKeeper Pico ani Pico Programmer nepotřebují údržbu, při které by se opakovaně rozpojovaly. Pokud už musíte díly rozpojit, pracujte opatrně, aby nedošlo k poškození jemných kontaktů.

11. Poškození vyžadující servis.

Vyměňte **GliderKeeper Pico a/nebo Pico Programmer** z modelu a předejte kvalifikované osobě k opravě nebo posouzení v případech:

- a) Signální nebo napájecí kabel jsou poškozeny
- b) Dovnitř přístroje vnikla tekutina.
- c) Výrobek byl na dešti nebo ve vodě.
- d) Když se na displeji/obrazovce objeví zpráva "error x".
Poznámka: "Error 6" nebo "Err input" znamená, že není přítomen žádný signál. To může být způsobeno i tím, že není zapnutý vysílač nebo propojení nefunguje.
- e) Když výrobek spadnul na tvrdý povrch nebo byl jinak poškozen.
- f) Když přístroje nefungují podle očekávání.

12. Servis.

Nepokoušejte se opravit přístroje vlastními silami. Vnitřní součástky **GliderKeeper Pico a Pico Programmer** jsou neopravitelné.

13. Update software.

Instalujte nový software tak, jak bude vydáván.

14. Likvidace.

Když **GliderKeeper Pico a Pico Programmer** jsou na konci své životnosti, zlikvidujte je podle místních podmínek.

Deklarace konformity:



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