

Výškoměr GliderKeeper PICO typ 311

Rychlý úvod – čtete

Úplný návod k použití najdete na

<https://www.gliderkeeper.com/downloads#manuals>

Manuály jsou na webu výrobce v různých jazycích, včetně češtiny. Výrobce použil stejný překlad. My jsme ho upravili do srozumitelnější podoby. Můžete ho najít na našem webu www.horejsi.cz.

Přístroj poskytuje mnoho možností. Manuál má 35 stran. Výrobce proto poskytuje stručný návod k použití, který jsme přeložili a zde předkládáme. Pro obsluhu přístroje nemusíte hned studovat (a zapamatovat si) celý plný manuál. Je důležité s úspěchem začít a znalosti postupně rozšiřovat.

Instalace: Základní jednotka musí být namontována do trupu, vhodným místem je kryt kabiny nebo bok trupu. Aby správně pracovala indikace okamžiku přistání, modul musí být dobře upevněn. Pro montáž je možno použít třeba oboustrannou lepicí pásku. Nejdelší strana modulu musí být ve směru letu.

Základní jednotka může být doplněna displejem PICO. Ten může být umístěn libovolným způsobem.

Dalším doplňkem je adaptér pro spojení s počítačem pomocí WiFi nebo rozhraní USB-C. Není nutné ale může práci usnadnit.

Propojení

Základní jednotka se zapojí běžným způsobem mezi regulátor a přijímač pomocí servokonektorů, které jsou součástí modulu.

Letový režim (indikován zelenou LED): Po připojení napájení je přístroj připraven k použití (k letu). Pracuje jako obvyklý výškoměr. To platí v režimu s instalovaným firmwarem STD.

Pomalé blikání

1x za sekundu: Záznam dat

2x za sekundu: Aktivování plynu

3x za sekundu: Byla vypočtena výška F5J

Rychlé blikání

Chyba. Není možno startovat. Více najdete na displeji.

Rychlé blikání modré

Po zapnutí: Nedostatek paměti. Stáhněte data do počítače nebo vymažte z paměti modulu.

Po přistání: Indikuje použitý restart. Nulový výsledek letu (viz pravidla).

Pokud zelená nesvítí, bylo indikováno přistání. Před pohybem výškoměru (sejmutí kabiny) počkejte cca 10 sekund pro dokončení výpočtu doby letu. Pokud se nic neděje, pro výpočet doby letu okamžitě přejděte do režimu WiFi. Na displeji přečtěte verzi firmware, trvání letu a vypočtenou výšku F5J.

Režim WiFi (modrá LED): Po dobu nejméně 3 sekund podržte trup směrem k zemi (nosedown) za podmínek:

a) Před zapojením napájení

b) Po přistání

c) V chybovém režimu: ten můžete simulovat tak, že od přijímače odpojíte kanál motoru.

Motor se nemůže rozběhnout, konfigurování přístroje je ale možné.

V režimu WiFi je možno přístroj konfigurovat. Do tohoto režimu nelze vstoupit, když

- je aktivní plyn

- v letu

Možnost konfigurace je indikována trvalým svitem modré diody. Na poloze přístroje nezáleží.

Zapojení v režimu AP (Access Point, přístupový bod, snadnější) delší doba výpočtů, nemáte internetové připojení, funguje vždy. Podržte model nosem k zemi po dobu nejméně 3 sekundy. Rozsvítí se modrá dioda, trvale. Po chvilce modře pomalu bliká. Ve vašem terminálu připojte WiFi k terminálu se jménem „GliderKeeperxx.yy.zz.ww“ (malá písmena zastupují znaky). Heslo je „123456789“. Jméno je unikátní pro Váš přístroj a nelze ho změnit.

Přejděte na prohlížeč a vložte adresu 192.168.4.1 (nebo gliderkeeper.local). V menu nastavení se dá snadno orientovat.

Nastavení do režimu STA je složitější, detaily najdete v plném manuálu.

V libovolném ze dvou režimů můžete použít aplikaci „GliderKeeper Wi-Fi“ a nemusíte se pak starat o IP adresy. To je ideální pro konfigurace bez použití modulu s displejem. Aplikaci stáhněte z internetu obvyklým způsobem pro Apple nebo Android. V rámci této aplikace je možno jednotku detailně konfigurovat.

Poznámka: Máte v ruce nový výrobek. Vložili jsme do paměti několik vzorových letů, takže si můžete jeho funkci před použitím snadněji osvojit.