Rýchla príručka GeoPilota

Táto kapitola poskytuje všeobecné informácie o funkciách tlačidiel a zápise údajov do GeoPilota.

1.1 KLÁVESNICA

Geopilot má 11 tlačidiel, ktoré umožňujú prístup a kontrolujú všetky programy. Niektoré tlačidlá majú rôzne funkcie, ktoré vychádzajú z režimu činnosti. Rýchly kľúčový návod je zobrazený pod mnohými menu výbermi pre ľahkú orientáciu.

Nižšie označujeme tlačidlá veľkými písmenami ktoré sú vložené medzi jednoduché úvodzovky, napríklad `MENU`. Keď tlačidlo, ako napríklad `MENU`, musí byť stlačené a podržané na viac ako 1 sekundu, je to znázornené ako `MENU` 1 sek.

Tlačidlo Power / Spínacie tlačidlo

'POWER': stlačte a podržte pre zapnutie GeoPilota.

'POWER' 3 sek.: ak už bol GeoPilot raz zapnutý, podržaním tohto tlačidla sa vypne.

'POWER': (okamžite pustiť) ak už bol GeoPilot raz zapnutý, stlačením sa zobrazí výber jasnosti a kontrastu.

Tlačidlo NEAR / Blízke tlačidlo

Zobrazí prehľad 20 najbližších objektov, vrátane súkromných letísk, ktoré majú pristávaciu dráhu aspoň 152,4 metrov dlhú (500 ft.), vzhľadom na presné stanovenie polohy lietadla/kontrolného bodu alebo umiestnenie kurzora, ak žiadny iný kontrolný bod nie je k dispozícii.

Tlačidlo GoTo / Chod' na tlačidlo

Aktivuje Letový Plán na polohu kurzora (v Pohyblivej Mape) alebo na vybraný predmet (v inom programe).

Tlačidlo - / Tlačidlo mínus

Ukáže menší detail rozľahlejšej oblasti zmenou mierky mapy a oddialením na videomapu.

Tlačidlo kurzoru

Pohybuje kurzorom na Pohyblivej Mape, rýchlo a presne. Taktiež prechádza na želané možnosti v menu výbere.

Tlačidlo + / Tlačidlo plus

Ukáže väčší detail menšej oblasti zmenou mierky mapy a zaostrením na videomapu.

Tlačidlo Enter / Vstupné tlačidlo

Zvolí želanú voľbu alebo potvrdí výber. Taktiež otvára Cursor/Position Menu (Výber Kurzora/Polohy).

Tlačidlo Esc / Únikové tlačidlo

Zamietne akciu, zatvorí okno alebo aktivuje Riadený alebo Automatický režim.

Tlačidlo INFO / Informačné tlačidlo

Zobrazí prehľad 20 najbližších objektov, vrátane súkromných letísk, ktoré majú pristávaciu dráhu prinajmenšom 152,4 metrov dlhú (500 ft.), vzhľadom na presné stanovenie polohy lietadla/kontrolného bodu alebo umiestnenie kurzora, ak žiadny iný kontrolný bod nie je k dispozícii.

Tlačidlo HSI (HSI=Inteligentný kompas)

Znázorní HSI stranu.

Tlačidlo Cycle / Tlačidlo cyklu

EKP-IV je vybavený s Tlačidlom Cycle, ktorý umožní používateľovi rýchlo filtrovať mapovanie informácii na monitore. Existujú tri Cycle programy/režimy a stlačením tohto tlačidla jedenkrát až trikrát ich aktivujeme. Tlačidlo Cycle je ponechaný v pozícii Cycle 1/Cyklus 1, ktorý obvykle aktivuje všetky znaky, aby boli viditeľné na displeji. Stlačením tlačidla Cycle raz sa aktivuje Cycle 2/Cyklus 2 a stlačením po druhý krát sa aktivuje Cycle 3/Cyklus 3, poslednou aktiváciou tohto tlačidla Cycle sa displej vráti do Cycle 1/Cyklu 1.

Na nastavenie užívateľských preferencií Tlačidla Cycle (Cyklu) je potrebné:

`MENU` + "Výberový displej" ("Selective Display") + `ENTER`

Cykly sa objavia v prvých troch stĺpcoch a sú označené 1, 2 a 3. Za účelom nastavenia v ktorom Cykle sa znaky majú objaviť, použite tlačidlo Kontrolného kurzoru (Cursor Control), aby ste vyznačili položku a stlačte `ENTER` na odstránenie tejto položky z dohľadu. Znovu stlačte ENTER na overenie tejto položky, tak že sa objaví na displeji, keď tento Cyklus je aktivovaný. Pokračujte v používaní tohto postupu, aby ste aktivovali znaky v Cykloch 1 až 3 presne ako si želáte.

1.2 MENU / VÝBER

Tlačidlo MENU umožňuje prístup k rôznym výberom: Pohyblivé Mapové Menu, Hlavné Menu, Systémové usporiadanie.

1.2.1 Pohyblivé Mapové Menu / Výber (Moving Map Menu)

Pohyblivé Mapové Menu umožňuje prístup pre nastavenie funkcií Pohyblivej Videomapy/ Pohyblivého Zobrazenia Mapy. Cez Pohyblivú Mapu stlačte `MENU` na zobrazenie Pohyblivého Mapového Menu. Z tohto Pohyblivého Mapového Menu si môžete vybrať nasledujúce možnosti:

Viewed FP / Sledovaný FP

Táto položka Vám umožňuje si vybrať Letový Plán, ktorý sa zobrazí na Pohyblivej Mape zo zoznamu uložených Letových Plánov.

Auto Position Mode / Program Automatického určenia polohy

Je možné si vybrať Auto Zoom Mode (Automatický Režim), Home Auto Mode (Riadený a Automatický Režim) alebo deaktivovať túto funkciu.

Data Window Mode / Program údajového okna

Toto okno poskytuje navigačné informácie súvisiace s Letovým Plánom a GPS údajmi.

Setup Data Fields / Usporiadanie údajových polí

Môžete si vybrať túto položku, aby sa Vám zobrazila v každom poli Údajového okna / Data Window.

Map Orientation / Mapová Orientácia

Mapová orientácia kontroluje smer, ktorým Pohyblivá Mapa poukazuje počas Home a Auto Zoom modes (Riadený a Automatický režim).

Map Presentation / Mapová Prezentácia

Mapová Prezentácia Vám umožní vybrať si prednostné zobrazenie mapy a farebného výberu medzi Leteckými + Pevninskými/Leteckými/Námornými nastaveniami.

Automatic Info / Automatické Informácie

Displej Automatických Informácií je kontrolovaný týmto nastavením.

VFR, Airspace, Land, Marine and other Settings / VFR, Vzdušné, Pevninské, Námorné a ostatné Nastavenia

Nasledujúce výbery umožňujú/znemožňujú zobrazenie údajových kategórií.

Terrains / Terény

Toto Vám umožní/znemožní Znázornenie Terénu (Terrain Depiction) alebo TAWS (len vo verzii "plus").

Selective Display / Výberové Zobrazenie

Program Výberového Zobrazenia Vám umožní ďalšie prispôsobenie displeju na základe výberu úrovne mierky mapy, v ktorom sa kategória dát začne ukazovať na mape.

POI Settings / Usporiadanie POI

Tento znak je obdobný ako Výberové Zobrazenie, avšak vzťahuje sa na Body Záujmu (Points of Interest = POI).

1.2.2 Main Menu / Hlavné Menu

Hlavné Menu zaisťuje prístup pre usporiadanie základných znakov GeoPilota. Stlačte a podržte na 1 sekundu 'MENU', aby sa Vám zobrazilo Hlavné Menu (Main Menu). Z Hlavného Menu si potom môžete vybrať nasledujúce charakteristiky:

Navigation & Location / Navigácia a Poloha

Navigačná a Polohová obrazovka načíta cez celú stránku navigačné informácie s polohovými súradnicami.

HSI Screen / HSI Obrazovka(HSI=Horizontal Situation Indicator=Navigačný ukazovateľ)

HSI Obrazovka udáva želaný smer letu a súčasnú dráhu v grafickom formáte podobnú ako v Ukazovateli Vodorovnej Polohy (Horizontal Situation Indicator) lietadla; používajúc ružicu kompasu ako stred displeju.

Fligh Plan / Letový Plán

Program Letového Plánu Vám umožní si vytvoriť Letový Plán s Užívateľskými Bodmi, Dočasnými Traťovými Bodmi alebo Jeppesen objektom ako Traťovými Bodmi.

GPS Page / GPS Strana (GPS=Globálny Navigačný Systém)

GPS strana ukazuje GPS údaje v grafickom programe, zobrazujúc družicovú dostupnosť a status.

Database / Databáza

Funkcie Databázy dovoľujú užívateľovi vyhľadať a zobraziť informácie uložené v údajových moduloch na Letiskách, VOR, NDB(=nesmerový rádiomaják), Križovatkách a Užívateľských Traťových Bodoch, a uložiť Užívateľské Traťové Body v CF (na kmitočet) prostredníctvom Súborového Manažéra (File Manager).

Calculator / Kalkulačka

Funkcie Kalkulačky pomáhajú užívateľovi v predletových a počas letových výpočtoch pre Vertikálnu Navigáciu, Vietor a Spotrebu Paliva. Naviac, v tomto výbere nájdete funkcie hodín a letové údaje.

Checklist / Kontrolný Zoznam

Poskytuje kontrolný zoznam štandardných postupov pre Naštartovanie Motora, Overenie Územia, Pred-Zvlietnutie, Kontrola Letu a Pristávania.

Simulator / Letový Trenažér

Vstavaná funkcia Letového Trenažéra Vám umožní stať sa zdatným v užívaní GeoPilota ešte pred tým ako vojdete do kabíny pilota. Presné určenie súčasnej polohy lietadla sa nevyžaduje, pretože GeoPilot simuluje polohové údaje vnútri. GeoPilot simuluje let dvoma spôsobmi: priama dráha letu alebo následne zvolená trasa.

Communication / Komunikácia

Komunikačné Menu obsahuje možnosti, ktoré kontrolujú GPS vstupné údaje.

1.2.3 System Setup Menu / Menu Systémového Usporiadania

Menu Systémového Usporiadania umožňuje užívateľovi zmeniť spôsob akým GeoPilot zobrazuje informácie.

Stlačte MENU 3-krát, aby sa Vám zobrazilo Hlavné Menu (Main Menu). Zo Systémového Usporiadania (System Setup) si môžete vybrať nasledujúce možnosti:

General Setup / Všeobecné Usporiadanie

Všeobecné Usporiadanie pod-menu ovláda všeobecné nastavenie GeoPilota ako je zvuk, stupeň zmenšenia/zväčšenia, jazyk, atď.

Fix Setup / Usporiadanie Polohy Lietadla

Usporiadanie Polohy Lietadla pod-menu obsahuje možnosti súvisiace s GPS vstupnými údajmi a zobrazením/displejom.

Alarm Setup / Usporiadanie poplašného zariadenia

GeoPilot poskytuje nastavenie alarmu pre rôzne úlohy. Tu si môžete nastaviť systém pre Vaše navigačné požiadavky.

Track Setup / Dráhové Usporiadanie

Dráha je konkrétny smer letu, ktorý GeoPilot môže zobraziť ako sled pospájaných bodov. Intervalové nastavenie môže byť vymedzené pilotom.

Units Setup / Jednotkové Usporiadanie

Toto pod-menu obsahuje rôzne možnosti, ktoré vymedzujú ako EKP-IV zobrazí jednotky miery.

Date & Time Setup / Usporiadanie Dátumu a Času

Tieto funkcie ovládajú ako EKP-IV zobrazí časové a dátumové nastavenia.

Colors Setup / Usporiadanie Farieb

Toto nastavenie ovláda farbu pozadia na displeji údajového okna a farbu Dráhy.

Clear User Data / Vymazanie užívateľ ských údajov

Vymaže všetky Letové Plány, Dráhovú minulosť a Užívateľské Cestné Body.

Clear all Radials / Vymazanie všetkých radiálov

Pomocou tejto jedinej funkcie môžete vymazať všetky uložené Naprojektované Radiálne dráhy zobrazené na Pohyblivej Mape.

Továrenské nastavenie

Touto funkciou sa Vám obnoví Geopilot do každého počiatočného nastavenia továrne.

1.3 ZAPÍNANIE / VYPÍNANIE GeoPilota

Pred naštartovaním GeoPilota, prekontrolujte správne napätie (10-35 Volt rovnosmerného prúdu).

1.3.1 Zapínanie

Stlačte a podržte `POWER` na 1 sekundu. GeoPilot vydá jedno rýchle pípnutie a zobrazí sa Titulná strana (Title page) obsahujúca informácie o názve Produktu (Product name), verzii Softvéru (Software version), prevedení počítačových programov a nainštalovaných moduloch. Tieto údaje taktiež môžete zhliadnuť na strane "About" v "Main Menu" (Hlavné Menu).

Po niekoľko sekundách sa zobrazí Varovná strana (Warning page), pripomínajúc Vám, že GeoPilot je pomôcka pre navigáciu a mal by byť použitý s primeranou opatrnosťou. Elektronické schémy nie sú určené na nahradenie oficiálnych schém. Stlačte `ENTER`, aby ste otvorili Pohyblivú Mapovú obrazovku (Moving Map screen).

1.3.2 Vypínanie

'POWER' 3 sek.: na obrazovke sa zobrazí časový spínač odpočítavania, ak uvoľníte tlačidlo pred tým ako časový spínač odpočítavania sa dostane na nulu, GeoPilot zostane zapnutý.

1.4 ZMENA JASNOSTI A KONTRASTU

Stlačte a okamžite uvoľnite `POWER`, aby ste mohli nastaviť jasnosť a kontrast monitoru a klávesnice (nestláčajte a nedržte toto tlačidlo inak sa Vám objaví správa o vypnutí "power-off"!).

Na zväčšenie/zmenšenie jasnosti použite v tomto poradí tlačidlo kurzoru hore/dole. Rovnako tak, na zväčšenie/zmenšenie kontrastu použite tlačidlo kurzoru vpravo/vľavo. Navyše sa zobrazí Čas (Time) a rozpoloženie GPS.

1.5 NASTAVENIE JAZYKA

Je možné si vybrať jazyk, v ktorom informácie budú zobrazované (pre zobrazené údaje o lietadle, výbery a možnosti, avšak toto neovplyvní mapové informácie). Počiatočné nastavenie je v Anglickom jazyku.

`MENU` 1 sek. + "SYSTEM SETUP" ("SYSTÉMOVÉ USPORIADANIE") + `ENTER`
(`VSTUP`) + "GENERAL SETUP" ("VŠEOBECNÉ UPORIADANIE") + `ENTER`
(`VSTUP`) + "LANGUAGE" ("JAZYK") + `ENTER` (`VSTUP`)

Vyberte si jazyk ktorý si prajete a stlačte znovu `ENTER` na potvrdenie.

1.6 ZÁZNAM ÚDAJOV

Informácie sú vložené do GeoPilota pri editovaní Traťového Bodu, zapisovaní Letového Plánu, používaní kalkulačky a pri prehľadávaní Databázy. Keď je pole zvýraznené:

- Zapíšte alebo editujte údaje stlačením tlačidla kurzoru hore/dole, aby ste postupovali po dostupných symboloch, až kým sa Vám nezobrazí želaný symbol.
- Stlačte pravé tlačidlo kurzoru, aby ste sa pohybovali kurzorom doprava.
- Použite l'avé tlačidlo kurzoru, aby ste sa pohybovali kurzorom dol'ava.

Niektoré vstupné pilotné údaje požadujú buď +, - alebo hemisférovú identifikáciu:

- Presuňte sa kurzorom na zobrazený symbol a stláčajte tlačidlo kurzoru hore/dole, až kým sa objaví požadovaný symbol.
- Stlačte 'ENTER', aby ste pokračovali ďalšom rade alebo sa vrátili k predchádzajúcemu výberu.

1.7 ZÁVEREČNÉ VYSVETLIVKY

1.7.1 Použitie s Leteckými Terénnymi Mapami

GeoPilot je kompatibilný s AvMap leteckou terénnou kartografiou: s pridaným terénnym CF sa GeoPilot stáva Geosat 2.

1.7.2 Úplná príručka GeoPilota

Úplnú verziu príručky Geopilota si môžete stiahnuť z našej webovej stránky <u>www.avmap.it</u> v odseku pomoc/podpora (support section).