

Doplnok č. 004

Garmin GNC 255A NAV/COM

Výrobné číslo letúna: **19004**

Poznávacia značka letúna: **OM-ESA**

Dátum vydania: **15. 05. 2017**

Tento doplnok musí byť vložený do POH, ak je inštalovaný Garmin GNC 255A NAV/COMM v súlade so schválenou dokumentáciou výrobcu.

Údaje v tomto doplnku upresňujú alebo nahrádzajú údaje, uvedené v hlavnej časti POH v nižšie uvedených častiach. V prípade, že v tomto doplnku nie sú uvedené obmedzenia, postupy a údaje, platia tie, uvedené v základnej časti POH.

Tento doplnok upresňuje údaje, potrebné pre prevádzku letúna s inštalovaným vybavením. Tento doplnok je trvalou súčasťou tejto POH a musí byť vložený v POH vždy, pokiaľ je GNC 255A NAV/COMM inštalovaný.

Tento doplnok je schválený EASA:

Č. schválenia: EASA.A.644

Dátum schválenia: 31. 08. 2017

**VAROVANIE: TENTO DOKUMENT JE NEOFICIÁLNYM PREKLADOM
SCHVÁLENÉHO ORIGINÁLU V ANGLIČTINE!**

Kapitola 1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Letún je vybavený rádiom Garmin GNC 255A NAV / COMM. Komunikačná funkcia zariadenia GNC 255A NAV / COMM funguje v rozsahu frekvencií, určenom pre leteckú pohyblivú službu od 118.000 do 136.975 MHz, v rozostupe 25 kHz (štandard). Pre prevádzku v Európe je tiež dostupný rozostup 8.33 kHz. Navigačná funkcia zariadenia funguje v rozsahu od 108 MHz do 117.95 MHz a dekóduje oba signály VOR aj vysielanie lokalizéra. Vstavaný prijímač zostupovej roviny automaticky naladí spárovanú frekvenciu (od 328 MHz do 335 MHz), keď je naladený lokalizér.

Rádio Garmin GNC 255A NAV / COMM má ETSO autorizáciu č. EASA.IM.210.10043506, k dátumu 04/02/2013.

Kapitola 2 OBMEDZENIA

Príručka Garmin GNC 255A/255B Pilot's Guide, P/N 190-01182-01 (revízia A alebo novšia) musí byť na palube.

Kapitola 3 NÚDZOVÉ POSTUPY

V prípade stavu núdze, štandardná núdzová frekvencia (121.50 MHz) je uložená v pamäti Komunikačnej funkcie rádia GNC 255A NAV / COMM.

a.	Tlačidlo prevod frekv.	Stlačiť a podržať približne 2 sek.
b.	Správa	Počúvať alebo vyselať

Kapitola 4 BEŽNÉ POSTUPY

POZNÁMKA

Pre kompletne prevádzkové postupy vid' Garmin GNC 255A/255B Pilot's Guide, P/N 190-01182-01 (revízia A alebo novšia).

Zapnutie

a.	Hlavný vypínač MASTER SWITCH	ZAPNÚŤ
b.	Avionika AVIONICS	ZAPNÚŤ
c.	Ovládač COM/PWR VOL/PUSH SQ	Otočiť v smere hod. ručičiek za západku

Rozostup COM frekvencií

Rozostup môže byť nastavený na 8.33 kHz alebo 25 kHz pre súlad s miestnymi požiadavkami.

POZNÁMKA

Pri prestavení rozostupu z 8.33 kHz na 25 kHz budú všetky užívateľské frekvencie, používajúce rozostup 8.33 kHz vymazané z užívateľského zoznamu frekvencií. Toto platí len pre frekvencie v spektre 8.33 kHz.

a.	Tlačidlo FUNC	Stlačiť
b.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie funkcie SYS
c.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zobrazenie Com rozostupu
d.	Tlačidlo ENT	Stlačiť
e.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre nastavenie Com rozostupu
f.	Tlačidlo ENT	Stlačiť

Nastavenie COM frekvencie

a.	Tlačidlo C/N	Stlačiť pre získanie prístupu k funkcii Com, v prípade potreby
b.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre zmenu hodnôt v rozsahu postupne 1 MHz
c.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zmenu hodnôt v rozsahu postupne 25 kHz alebo 8.33 kHz
d.	Veľký/malý otoč. ovládač	Otočiť v smere hod. ručičiek pre zvýšenie / proti smeru hod. ručičiek pre zníženie hodnoty frekvencie
e.	Tlačidlo prevod frekv.	Stlačiť a uvoľniť pre prevod pohotovost. frekvencie na aktívnu

Monitorovanie pohotovostného kanála COM

a.	Tlačidlo MON	Stlačiť pre odposluch pohotovost. frekvencie; malé "MN" nahradí "STB" vľavo od pohotovost. frekv.
----	---------------------	---

Uloženie kanála COM
POZNÁMKA

Pri prestavení rozostupu z 8.33 kHz na 25 kHz budú všetky užívateľské frekvencie, používajúce rozostup 8.33 kHz vymazané z užívateľského zoznamu frekvencií. Toto platí len pre frekvencie v spektre 8.33 kHz.

a.	Tlačidlo ENT	Stlačiť, pohotovost. frekv. je zvolená a názov trať. bodu je aktívny
b.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie znakov
c.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre pohyb kurzora
d.	Tlačidlo ENT	Stlačiť po zvolení vybraných znakov
e.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie typu traťového bodu
f.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie typu zo zoznamu
g.	Tlačidlo ENT	Stlačiť po vykonaní výberu

Vyhľadávanie v database COM

a.	Tlačidlo CRSR	Stlačiť zo zobrazenia Com pre aktivovanie funkcie vyhľadávania v databáze
b.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie znakov, veľkým ovládačom presúvať kurzor
c.	Tlačidlo ENT	Stlačiť po zvolení požadovaných znakov. Otočiť malým ovládačom pre posúvanie v zozname typu traťových bodov; typy trať. bodov so znakom "+" majú viacero frekvencií pre rovnaký typ Po zvolení bude vyvrátený trať. bod zapamätaný po dobu 30 min.
d.	Tlačidlo ENT	Stlačiť pre kopírovanie frekvencie do okna pohotovost. frekvencie; stlačiť a podržať tlačidlo prevodu frekv. pre prevod pohotovost. frekv. na aktívnu

Nastavenie NAV frekvencie

CAUTION

Identifikátor je určený na základe databázy a nie na základe dekódovania Nav identifikátora.

POZNÁMKA

Obe frekvencie Nav a Com nemôžu byť zobrazené naraz.

a.	Tlačidlo C/N	Stlačiť pre získanie prístupu k funkcii Nav; NAV signalizátor sa zobrazí v hornej časti displeja
b.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre zmenu hodnôt v rozsahu postupne 1 MHz
c.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zmenu hodnôt v rozsahu postupne 50 kHz
d.	Tlačidlo prevod frekv.	Stlačiť a uvoľniť pre prevod pohotovost. frekvencie na aktívnu

Uloženie kanála NAV

a.	Tlačidlo ENT	Stlačiť – okno názvu traťového bodu bude aktívne
b.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie znakov
c.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre pohyb kurzora
d.	Tlačidlo ENT	Stlačiť po zvolení požadovaných znakov
e.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie typu traťového bodu
f.	Malý otoč. ovládač	Otočiť pre zvolenie znakov
g.	Veľký otoč. ovládač	Otočiť pre pohyb kurzora
h.	Tlačidlo ENT	Stlačiť po vykonaní výberu

Režim OBS

a.	Tlačidlo OBS	Stlačiť; ak signalizátor nad tlačidlom svieti
b.	Veľký a malý otoč. ovládač	Prispôbiť OBS

Vypnutie

a.	Ovládač COM/PWR VOL/PUSH SQ	Otočiť proti smeru hod. ručičiek za západku
b.	Avionika AVIONICS	VYPNÚŤ
c.	Hlavný vypínač MASTER SWITCH	VYPNÚŤ

Kapitola 5 VÝKONY

Bez zmeny.

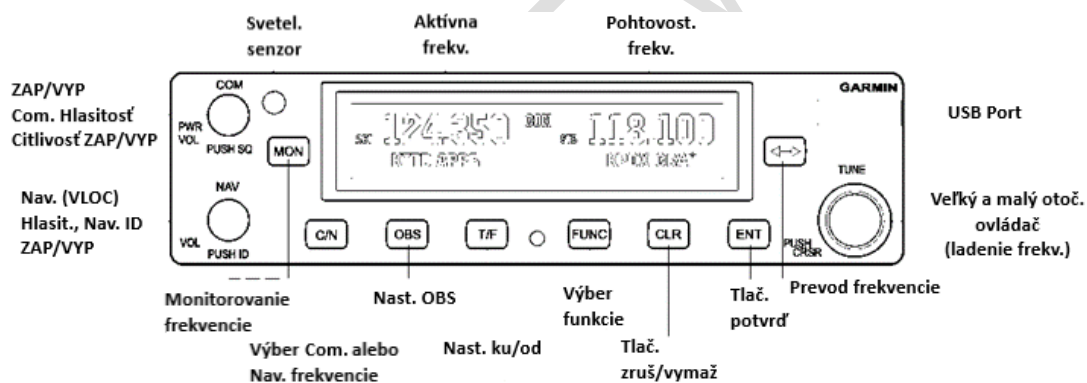
Kapitola 6 HMOTNOSŤ A VYVÁŽENIE, A ZOZNAM VYBAVENIA

Pri odstránení alebo inštalácii rádia Garmin GNC 255A NAV / COMM, musí byť zmena zákl. prázdnej hmotnosti a zodpovedajúca zmena polohy ťažiska letúna zaevidovaná v Kapitole 6 POH.

Kapitola 7 POPIS LETÚNA A JEHO SYSTÉMOV

Garmin GNC 255A NAV / COMM (Obr. 7-1) pozostáva z vysielača / prijímača pre VHF komunikáciu (COM) a prijímača navigačnej informácie (NAV). Tieto funkcie sú skombinované do jednotného ovládania zariadenia. Komunikačná funkcia zariadenia GNC 255A NAV / COMM funguje v rozsahu frekvencií, určenom pre leteckú pohyblivú službu od 118.000 do 136.975 MHz, v rozstupe 25 kHz (štandard). Pre prevádzku v Európe je tiež dostupný rozstup 8.33 kHz. Navigačná funkcia zariadenia funguje v rozsahu od 108 MHz do 117.95 MHz a dekoduje oba signály VOR aj vysielať lokalizéra. Vstavaný prijímač zostupovej roviny automaticky naladí spárovanú frekvenciu (od 328 MHz do 335 MHz), keď je naladený lokalizér.

Pre kompletný popis zariadenia vid'. Garmin GNC 255A NAV/COM vid'. Garmin GNC 255A/255B Pilot's Guide, P/N 190-01182-01 (revízia A alebo novšia).



Obr. 7 - 1 Garmin GNC 255A NAV/COMM

Ovládanie GNC 255A

Ovládač ZAP/VYP / Com. hlasitosť / Citlivosť ZAP/VYP

Ovládač sa nachádza v ľavom hornom rohu zariadenia a ovláda hlasitosť rádia (Com). Otočením ovládača v smere hod. ručičiek za západku sa zariadenia zapne a proti smeru hod. ručičiek sa vypne. Pri zapnutom rádiu, stlačením ovládača sa zapne/vypne funkcia automatickej citlivosti rádia (Com).

Funkcia automatickej citlivosti filtruje mnohé nežiadane zdroje zvukov. Funkcia môže byť vypnutá stlačením ovládača. Toto umožňuje počúvanie vysielať vzdialenej stanice alebo nastavenie požadovanej hlasitosti. Pre vypnutie funkcie automatickej citlivosti stlačte ovládač krátkodobo. Pre opätovné zapnutie funkcie stlačte ovládač znovu. Indikátor "SQ" sa objaví vľavo od okna aktívnej frekvencie Com, v ľavom hornom rohu displeja ak je funkcia vypnutá.

Ovládač Nav. (VLOC) hlasitosť / Nav. ID ZAP/VYP

Ovládač sa nachádza v ľavom dolnom rohu zariadenia a ovláda hlasitosť rádia (Nav). Po stlačení ovládača je možné vypočítať identifikátor v Morseovom kóde. Pri vypočítaní Morseovho kódu sa vľavo od aktívnej frekvencie Nav zobrazí indikátor "ID".

Veľký / malý kruhový ovládač

Na pravej strane zariadenia sa nachádza veľký a malý kruhový ovládač, ktorý slúži na nastavovanie frekvencií a vstupných údajov.

Tlačidlo prevodu frekvencií

Stlačením a uvoľnením tlačidla je možné previesť pohotovostnú frekvenciu (vpravo) na aktívnu (vľavo). Prevod frekvencií nie je možný počas vysielania.

Tlačidlo výberu Com/Nav frekvencie

Stlačením tlačidla je zvolený režim rádia Com alebo Nav (VLOC).

Tlačidlo nastavenia OBS

Stlačením tlačidla sa zobrazí aktuálne nastavenie OBS a vyobrazenie CDI. Funkcia OBS nie je dostupná, ak je zariadenie vybavené externým prevodníkom.

Tlačidlo výberu funkcie

Tlačidlom je získaný prístup k funkciám: Rádio (Com), Rádio (Nav), ICS konfigurácia, Systémová konfigurácia a Časovač. Stlačením tlačidla raz sa zobrazí menu výberu funkcie, opätovným stlačením je menu ukončené.

Tlačidlo nastavenia ku / od

Stlačením tlačidla je nastavený režim smerníka KU alebo radiála OD aktívneho majáka VOR. Funkcia ku/od tiež zobrazuje informáciu o vzdialenosti/rýchlosti/čase. Tlačidlo nefunguje v režime lokalizéra.

Tlačidlo zruš / vymaž

Stlačením tlačidla sa vymaže/zruší vstupný údaj a vynuluje časovač.

Tlačidlo potvrd'

Stlačením tlačidla sa uloží zvolená hodnota, potvrdí príkaz, alebo uloží pohotovost. frekvencia.

Tlačidlo monitorovania frekvencie

Stlačením tlačidla sa zapne funkcia monitorovania frekvencie, kedy môže byť počas počúvania na aktívnej frekvencii zároveň odpočúvaná aj pohotovost. frekvencia.

USB port

USB port slúži na aktualizáciu databázy frekvencií.

Kapitola 8 OBSLUHA A ÚDRŽBA

Bez zmeny.