

## Doplnok č. 010

# Garmin GTX 335 XPDR

s výstupom ADS-B a GPS

Výrobné číslo letúna: **19004**

Poznávacia značka letúna: **OM-ESA**

Dátum vydania: **15. 10. 2019**

Tento doplnok musí byť vložený do POH, ak je inštalovaný Garmin GTX 335 XPDR 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 GTX 335 XPDR inštalovaný.

Tento doplnok je schválený EASA:

Č. schválenia: **TBD**

Dátum schválenia: **TBD**

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



## Kapitola 1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Letún je vybavený odpovedačom Garmin GTX 335, inštalovaným v súlade so schválenou dokumentáciou výrobcu. Systém odpovedača GTX 335 pozostáva z jednotky odpovedača, antény (odpovedač a ADS-B) a výškoveho enkódera. Odpovedač prijíma signály z pozemných radarov a odpovedá na výzvy identifikačným kódom a nadm. výškou letu.

Garmin GTX 335 je odpovedač módu S v súlade s TSO-C112e (Level 2ens, Class 1) s ADS-B výstupom v súlade s TSO-C166b s rozšírenou funkciou vysielania.

## Kapitola 2 OBMEDZENIA

The Garmin GTX 335 Mode S transponder Pilot's Guide, P/N 190-01499-00 (revision F or later) must be available to the flight.

Príručka Garmin GTX 335 Mode S transponder Pilot's Guide, P/N 190-01499-00 (revízia F alebo novšia) musí byť na palube.

## Kapitola 3 NÚDZOVÉ POSTUPY

Pre vysielanie núdzového signálu:

|    |                             |                   |
|----|-----------------------------|-------------------|
| a. | Tlačidlo <b>ALT</b>         | Stlačiť           |
| b. | Numerické tlačidlá<br>0 - 7 | Nastaviť kód 7700 |

Pre vysielanie signálu, označujúceho stratu všetkej komunikácie (v riadenom priestore):

|    |                             |                   |
|----|-----------------------------|-------------------|
| a. | Tlačidlo <b>ALT</b>         | Stlačiť           |
| b. | Numerické tlačidlá<br>0 - 7 | Nastaviť kód 7600 |

## Kapitola 4 BEŽNÉ POSTUPY

### POZNÁMKA

Pre kompletne prevádzkové postupy vid' Garmin GTX 335 Mode S transponder Pilot's Guide, P/N 190-01499-00 (revízia F alebo novšia).

### Spúšťanie motora

### POZNÁMKA

Po stlačení tlačidla **ON**, odpovedač odpovedá na výzvy.  
Odpoveď nezahŕňa nadm. výšku.

## Pred vzletom

### POZNÁMKA

Po stlačení tlačidla **ALT**, odpovedač odpovedá na výzvy identifikáciou a nadm. výškou.

## Po pristátí

### POZNÁMKA

Po stlačení tlačidla **SBY**, odpovedač neodpovedá na výzvy, ani nevysiela cez ADS-B výstup.

## Kapitola 5 VÝKONY

Bez zmeny.

## Kapitola 6 HMOTNOSŤ A VYVÁŽENIE, A ZOZNAM VYBAVENIA

Pri odstránení alebo inštalácii odpovedača GTX 335, musí byť zmena zákl. prázdnej hmotnosti a zodpovedajúca zmena polohy ťažiska letúna zaevidovaná v Kapitole 6 POH.

## Kapitola 7 POPIS LETÚNA A JEHO SYSTÉMOV

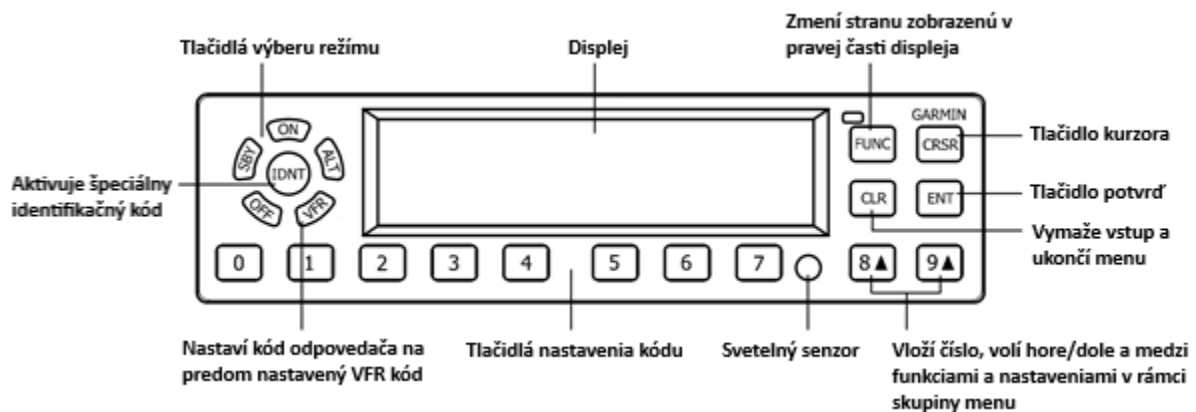
Odpovedač módu S GTX 335 je vstavaný rádiový vysielač a prijímač, fungujúci na frekvenciách radaru, prijímajúci výzvy pozemného radaru alebo TCAS na frekv. 1030 MHz a vysielaajúci kódovanú odpoveď pozemnému radaru impulzami na frekv. 1090 MHz. GTX 335 je vybavený funkciou IDENT, ktorá aktivuje špeciálny identifikáciu polohy (SPI) impulzom po dobu 18 sek. Vysielanie/prijímanie v móde S rovnako vyžaduje funkciu vysielania na frekv. 1090 MHz a prijímania na frekv. 1030 MHz.

Odpovedač je tiež vybavený funkciou vysielania cez ADS-B výstup na frekv. 1090 MHz (použitím polohovej informácie GPS), čo umožňuje zariadeniu poskytovať presnejšiu a použiteľnejšiu prevádzkovú informáciu pre ATC – vrátane letového ID letúna, polohy, nadm. výšky, rýchlosti, stúpania/klesania a smeru letu.

Okrem zobrazenia kódu, symbol odpovede a prevádzkového režímu, zobrazuje displej GTX 335 tlakovú výšku a časovač. Zariadenie má tiež funkciu monitorovania výšky a počítadlo letového času. Hlasový alebo tónový audio výstup indikuje odchýlku od zvolenej nadm. výšky a vypršanie časovača.

Odpovedač GTX 335 je možné zapnúť tlačidlami SBY, ALT alebo ON. Po zapnutí sa zobrazí úvodná strana a zariadenie vykoná autotest.

Pre kompletný popis zariadenia vid'. Garmin GTX 335 Mode S transponder Pilot's Guide, P/N 190-01499-00 (revízia F alebo novšia).



Obr. 7 - 1 Odpovedač Garmin GTX 335

## Ovládanie GTX 335

### Tlačidlá výberu režimu

Nachádzajú sa vľavo od displeja. Zvolený režim je indikovaný písmenami v ľavej časti displeja.

### Tlačidlo OFF

Tlačidlo vypne odpovedač. Odpovedač musí byť zapnutý počas spúšťania motora.

### Tlačidlo SBY

Nastaví pohotovostný režim. Odpovedač neodpovedá na výzvy, ani nevysiela cez ADS-B výstup. Toto je štandardný režim pre rolovanie.

### Tlačidlo ON

Nastaví režim zapnutého odpovedača. V tomto režime odpovedač odpovedá na výzvy. Odpoveď nezahŕňa informáciu o nadm. výške. Symbol odpovede (☒), zobrazený na displeji indikuje odpoveď odpovedača.

### Tlačidlo ALT

Režim ALT sa používa vždy vo vzduchu a na zemi, ak ATC nestanoví inak. Všetky prenosy zem/vzduch sú spracovávané odpovedačom a nevyžadujú žiadny zásah pilota. Odpovedač odpovedá na výzvy identifikáciou a nadm. výškou. Symbol odpovede (☒), zobrazený na displeji indikuje odpoveď odpovedača.

### Tlačidlá nastavenia kódu odpovedača (Squawk)

Kód je nastavený ôsmimi tlačidlami (0-7). Stlačením jedného z tlačidiel nastavenia kódu sa začne sekvencia nastavenia kódu. Číselná poloha, ktorá ešte nie je zadaná sa zobrazí ako prázdne miesto s podčiarknutím. Po zadaní štvrtého čísla sa nový kód aktivuje.

#### NASTAVENIE NOVÉHO KÓDU

- Stlačte tlačidlo **CLR** pre posunutie kurzora na predošlé číslo.
- Stlačte a podržte tlačidlo **CLR** pre posunutie kurzora na prvé číslo.
- Stlačením tlačidla **CLR** s kurzorom na prvom čísle sa zruší výber nového kódu a nastavený ostane pôvodný kód.
- Stlačením tlačidla **CRSR** pri nastavovaní kódu odstráni kurzor a zručí nastavovanie nového kódu. Nastavený ostane pôvodný kód.

Dôležité kódy:

**POZNÁMKA**

Počas bežnej prevádzky sa vyhýbajte náhodnému nastaveniu kódov pre stav núdze: 7500, 7600 a 7700.

- 1200 – VFR pre U.S.A. pre akúkoľvek nadm. výšku
- 7000 – VFR kód, používaný v Európe (viď. ICAO štandard)
- 7500 – kód pre únos (letún je predmetom nezákonného zásahu)
- 7600 – strata komunikácie (“LOST COMM” sa zobrazí pod kódom)
- 7700 – stav núdze (“EMERGENCY” sa zobrazí pod kódom)

Signál odpovede

Odpoveď odpovedača na výzvu je indikovaná zobrazením symbolu „“ na displeji.

**Tlačidlo IDENT**

Tlačidlo aktivuje funkciu IDENT po dobu 18 sekúnd. Toto odliší odpovedač na obrazovke riadiaceho letovej prevádzky od ostatných odpovedačov. Pri aktívnej funkcii sa zobrazí slovo “IDENT” v ľavom hornom rohu displeja.

**Tlačidlo VFR**

Nastaví kód odpovedača na kód VFR, predom nastavený v konfiguračnom režime (tento kód je z výroby nastavený na 7000). Opätovným stlačením tlačidla sa nastaví pôvodný kód.

**Tlačidlo FUNC**

Stlačením tlačidla sa zmení strana, zobrazená na pravej strane displeja. Pre výber hore/dole a medzi stranami funkcii, stlačte tlačidlo 8 ▲ a 9 ▼. Funkcie zahŕňajú:

**Odpovedač (XPDR)**

- FLIGHT ID – zobrazuje aktívne letové ID
- 1090ES TX CTRL – zobrazuje aktuálny stav zapnutia/vypnutia funkcie 1090ES ADS-B výstupu

**Časovač (TMR)**

- UP COUNTER – zobrazuje vzostupný časovač
- DOWN COUNTER – zobrazuje zostupný časovač
- FLIGHT TIMER – zobrazuje počítadlo letového času, ktoré meria čas, uplynutý od posledného prechodu zem-let
- TRIP TIMER – zobrazuje počítadlo letového času, ktoré meria čas, uplynutý od posledného vynulovania počítadla

**Výška (ALT)**

- PRESSURE ALT – zobrazuje aktuálnu tlakovú výšku
- ALT MONITOR – zobrazuje aktuálnu odchýku od zvolenej nadm. výšky
- SAT/DALT – zobrazuje aktuálnu statickú teplotu vzduchu (SAT) a hustotnú výšku (DALT), ak je dostupné

**System (SYS)**

- BACKLIGHT – zobrazuje aktuálne nastavenie podsvietenia a odchýlku
- CONTRAST – zobrazuje aktuálne nastavenie kontrastu a odchýlku
- MESSAGES – zobrazuje počet aktívnych systémových správ
- GPS STATUS – zobrazuje aktuálny stav všetkých konfigurovaných GPS zdrojov

**Kapitola 8****OBSLUHA A ÚDRŽBA**

Bez zmeny.

NEOFICIÁLNE VYDANIE

Zámerne nepoužité

NEOFICIÁLNE VYDANIE