Scheda informativa SAR

In caso di emergenza il mio ELT invia dati GPS?

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Zivilluftfahrt BAZL
Office fédéral de l'aviation civile OFAC
Ufficio federale dell'aviazione civile UFAC
Federal Office of Civil Aviation FOCA

TIn caso di emergenza, i servizi di ricerca e salvataggio devono poter contare su informazioni accurate e precise per trovare al più presto un aeromobile precipitato. In questi casi, sono di grande aiuto i dati GPS che di solito vengono inviati automaticamente quando si attiva il trasmettitore d'emergenza (ELT) installato nel velivolo.

Tuttavia, grazie a segnalazioni dei gruppi di volo e di altre organizzazioni, **abbiamo rilevato** che alcuni trasmettitori di emergenza (ELT) che hanno un GPS interno non trasmettono le coordinate con precisione quando vengono attivati. Questo perché **i dispositivi sono stati codificati con un protocollo (15 Hex ID), che impedisce una trasmissione completa delle coordinate GPS a causa del set di dati limitato.**

Per garantire una trasmissione completa e precisa di queste **preziose informazioni in caso di emergenza, i trasmettitori** devono essere **codificati con un protocollo adeguato.** Potrebbe essere quindi necessario ricodificare il vostro dispositivo. **La Svizzera autorizza tre diversi tipi di codifica.** L'UFAC raccomanda la **codifica ICAO a 24 bit**, che consente la trasmissione completa dei dati GPS.

Come posso scoprire se il mio trasmettitore d'emergenza invia dati GPS?

1. Come inizia l'HEX-ID?

- **21A**… = In caso d'emergenza, l'ELT fornisce anche dati GPS. L'apparecchio è codificato correttamente. Se le informazioni sono state notificate all'UFAC (elt@bazl.admin.ch), non è necessario fare **nulla**.

- **A1A** … = Se l'aereo dispone di un **GPS interno**, in caso di emergenza il trasmettitore ELT trasmette **dati GPS imprecisi.** L'ELT deve essere **ricodificato** per poterne sruttare appieno le funzionalità. L'UFAC **raccomanda la codifica ICAO a 24 bit.** Il vostro CAMO, l'azienda di manutenzione o il punto vendita del dispositivo saranno lieti di aiutarvi.

- **Notificate all'UFAC** l'ELT ricodificato con il nuovo HEX-ID, in modo che la banca dati possa essere aggiornata. (elt@bazl.admin.ch)

2. Come trovo il mio indirizzo ICAO a 24 bit?

Il codice ICAO a 24 bit è pubblicato nella **matricola svizzera degli aeromobili** dell'UFAC, nella rubrica Indirizzo dell'aereo (hex). Per trovarlo basta inserire il numero di immatricolazione dell'aereo

Aircraft Address	4925719 (dec)
	4b2917 (hex)
	22624427 (oct)
	010010110010100100010111 (bin)

Contatto:
elt@bazl.admin.ch