



Światowe dane pogodowe i telefon pokładowy
dla wyświetlaczy wielofunkcyjnych Avidyne i nośników elektronicznej dokumentacji (EFB)

Nadajniki - odbiorniki Avidyne MLX770 oraz MLX780 to niedrogie interfejsy graficznych danych pogodowych o zasięgu ogólnoswiatowym oraz urządzenia do komunikacji głosowej i dwukierunkowej wymiany wiadomości tekstowych.



Urządzenia serii MLX zapewniają dostęp do światowych danych pogodowych oraz telefon pokładowy dla wyświetlaczy wielofunkcyjnych Avidyne i wielu popularnych nośników elektronicznej dokumentacji (EFB)

Nadajniki - odbiorniki Avidyne MLX770 oraz MLX780

Avidyne MLX770 oraz MLX780 dostarczają dane pogodowe w jakości wymaganej w lotnictwie dla wyświetlaczy Avidyne Entegra, wielofunkcyjnych wyświetlaczy serii EX500/EX5000 oraz nośników elektronicznej dokumentacji (EFB). Ponadto MLX780 oferuje funkcję telefonu pokładowego.

Transmisja danych pogodowych o zasięgu ogólnoswiatowym

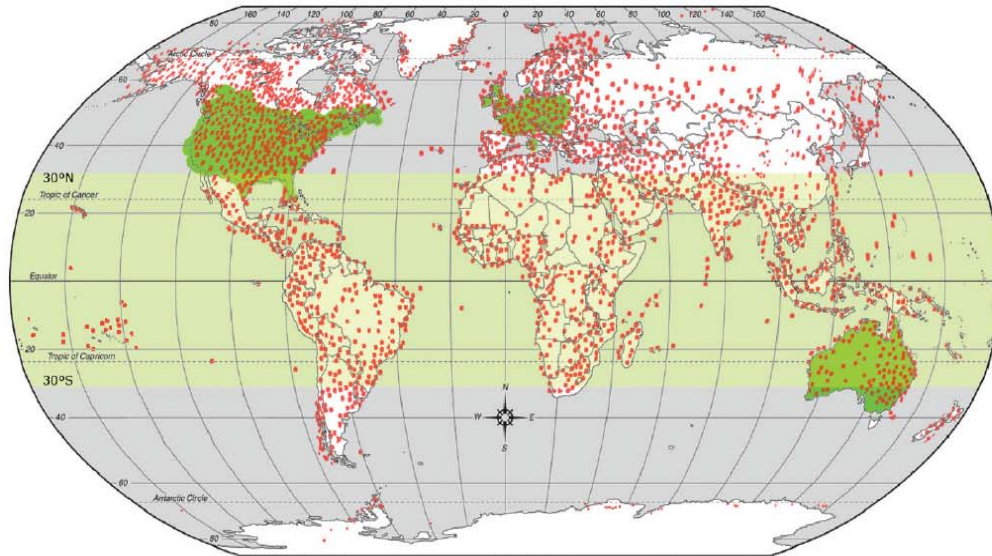
Dzięki wykorzystaniu globalnej sieci satelitów Iridium, Centrum Operacji Sieciowych firmy Avidyne (Network Operations Center - NOC) i innowacyjnych technologii dwukierunkowej transmisji danych, MLX770 i MLX780 zapewniają przystępne graficzne dane pogodowe dla lotnictwa ogólnego na całym świecie. Usługi obejmują zdjęcia radarowe wysokiej rozdzielczości, dane METAR i TAF wyświetlane w pełnym kolorze wyświetlaczach wielofunkcyjnych Avidyne. Ponadto w drugiej połowie 2009 roku dostępne będą funkcje dotyczące prądów powietrznych, temperatury, wyładowań atmosferycznych i śledzenia



lotu.

Niedrogi interfejs graficznych danych pogodowych

Zasięg działania MLX770/MLX780



- aktualne pokrycie danych radarowych
- aktualne pokrycie danych METAR
- pokrycie danych SatWx w drugiej połowie 2009

MLX770 i MLX780 wprowadzają na rynek urządzenia dwukierunkowej komunikacji w przystępnej cenie. Graficzne i tekstowe dane METAR i TAF dostępne są na całym świecie. Wkrótce dołączą do nich także dane dotyczące prądów powietrznych i rozkładu temperatury. W celu uzyskania najświeższych danych dotyczących zasięgu należy zapoznać się ze stroną internetową www.avidyne.com/products/MLX780.

MLX770 to jednokanałowy nadajnik - odbiornik systemu Iridium dostarczający dane pogodowe oraz możliwość odbierania i wysyłania wiadomości tekstowych.

```
METAR Conditions at LSGG
Wind: 180 at 8kts      Cloud cover: 400 feet broken cumulonimbus
Gust: 15kts          11800 feet scattered towering cumulus
Visibility: 7SM      Temp/Dew: 6°C / -3°C
Weather: none        Altimeter: 1032.16 mb (30.48 inches)
```

Dzięki wykorzystaniu Centrum Operacji Sieciowych firmy Avidyne oraz 66 satelitów sieci Iridium® MLX770 zapewnia wyświetlaczom Avidyne Entegra oraz EX500 wiodące na rynku usługi pogodowe InFlight®.

METAR - raport aktualnych warunków pogodowych na lotnisku w chwili wysłania. Dane METAR są z reguły aktualizowane co 30 - 60 minut.

Ponadto MLX770 zapewnia wygodną, dwukierunkową wymianę wiadomości tekstowych SMS pomiędzy wyświetlaczem wielofunkcyjnym na pokładzie samolotu oraz telefonem komórkowym. Możliwe jest także wysyłanie e-mail. Pozwala to pilotom na komunikowanie się z rodziną i przyjaciółmi na ziemi.

```
Terminal Aerodrome Forecast (TAF) for LSZH
051720Z 051818 VRB05KT P6SM FEW035 BKN045 FM2100 23007KT
P6SM -SHRA SCT030 BKN045 TEMPO 2301 2500810KT 3SM TSRA BR
BKN035CB FM0300 22003KT 6SM BR SCT020 BKN035 TEMPO 0608 3SM
BR BKN010 FM1200 25006KT P6SM BKN050=
```

TAF - prognoza pogody na lotnisku na okres od 9 do 24 godzin.



Dane pogodowe MLX wyświetlane na wyświetlaczu wielofunkcyjnym EX5000 nad północną Australią.

```
Datalink Messaging
System Setup
Datalink Setup
18:42Z Got a call from Mr. Jones. He wants to know what time you'll be there. What should I tell him?
18:44Z GOT A LATE START, TELL HIM 20:00
18:45Z OK. He'll meet you at the restaurant at 20:00
18:46Z ROGER THAT, THANKS!
Compose
Pos Select Map Chart Trip Next Aux Page
```

Dwukierunkowa transmisja wiadomości tekstowych - Z MLX770/MLX780 masz możliwość wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych podczas lotu, co pozwala na komunikowanie się z osobami na ziemi poprzez połączenie e-mail



lub telefon komórkowy.

Światowa pogoda na (EFB)

Nadajniki - odbiorniki serii Avidyne MLX dostarczają dane pogodowe WSI® w jakości wymaganej w lotnictwie wykorzystując system WSI InFlight 5.0 do nośników elektronicznej dokumentacji (EFB) z serii ADR Florida. Prostota obsługi i intuicyjny interfejs użytkownika nośników elektronicznej dokumentacji (EFB) czynią z nich idealną platformę do prezentacji lotniczych danych pogodowych. Oprogramowanie obsługuje takie serwisy jak dane radarowe ze stacji naziemnych, METAR, TAF, prądy powietrzne i dane o rozkładzie temperatur, zdjęcia satelitarne wykonane w podczerwieni i globalne dane o wyładowaniach atmosferycznych. Informacje te są nakładane na ruchome mapy w celu łatwiej interpretacji i zapewnienia obrazu otaczającej sytuacji.

Urządzenia serii MLX mogą obsługiwać dwa niezależne łącza danych RS-232 dla EFB kapitana i pierwszego pilota. Interfejsy EFB firmy Avidyne pozwalają samolotom lotnictwa ogólnego nie posiadającym certyfikowanych wyświetlaczy Avidyne dostęp do zwiększających bezpieczeństwo danych pogodowych.



Nadajniki - odbiorniki Avidyne serii MLX są kompatybilne z dowolnymi EFB na platformie Windows® używającymi oprogramowania WSI Inflight.



EFB firmy ADR-Florida mają możliwość uruchamiania oprogramowania Avidyne FlightMax i wyświetlania globalnych danych pogodowych (tekstowych i graficznych) w przystępnej formie.

Komunikacja głosowa o zasięgu globalnym

Oprócz funkcji transmisji danych pogodowych, jakie oferuje urządzenie MLX770, MLX780 posiada także funkcje telefonii satelitarnej z której można korzystać w kabinie załogi oraz kabinie pasażerskiej

MLX780 jest wyposażony w standardową słuchawkę, klawiaturę (innego producenta) oraz standardowy panel dźwiękowy pozwalający pilotom na prowadzenie rozmów przez indywidualne zestawy słuchawkowe.



Telefonia satelitarna daje dodatkowe korzyści naszym międzynarodowym klientom oraz czyni nasz produkt bardziej atrakcyjnym dla klientów ze Stanów Zjednoczonych, którzy oprócz funkcji transmisji danych otrzymują także

komunikację telefoniczną.

Uniwersalne możliwości instalacji MLX780:



Kompatybilne EFB

- ADR (dostępny od połowy 2009)

Dostępne pod koniec 2009:

- Nav Aero
- Astronautics
- CMC
- DAC
- FDR
- Paperless Cockpit
- Teledyne
- Universal Avionics
- inne EFB na platformie Windows

- Dźwięk i wybieranie przy użyciu słuchawki telefonicznej:



- Dźwięk przez pokładowy panel dźwiękowy/zestaw słuchawkowy, wybieranie przy użyciu słuchawki telefonicznej:



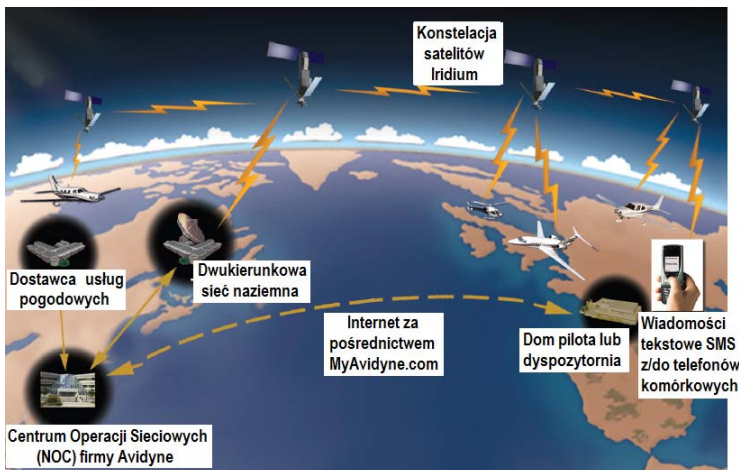
- Dźwięk przez pokładowy panel dźwiękowy, wybieranie przez klawiaturę na tablicy przyrządów, dodatkowo słuchawka telefoniczna:



Rysunki poglądowe - montując korzystaj z instrukcji instalacji

MLX780 daje wiele możliwości podłączenia Twojej słuchawki lub zestawu słuchawkowego do pokładowego telefonu.





MLX770 i MLX780 dostarczają dane pogodowe i możliwość komunikacji głosowej dzięki wykorzystaniu globalnej sieci satelitów Iridium, serwisowi pogodowemu WSI InFlight oraz Centrum Operacji Sieciowych firmy Avidyne.

Wraz z wprowadzeniem na rynek MLX770 firma Avidyne jako pierwsza zaproponowała urządzenie do odbioru globalnych danych pogodowych. Teraz, dzięki zaproponowaniu komunikacji głosowej urządzenie w pełni wykorzystuje potencjał sieci satelitów Iridium.

MLX780 jest kompatybilny z MLX770, dzięki czemu posiadane urządzenie można szybko rozbudować do MLX780 przez dodanie interfejsu komunikacji głosowej (słuchawka lub panel dźwiękowy).

Specyfikacja techniczna

Nadajnik – odbiornik MLX770/780

Wymiary: 6.0 cali x 11.0 cali x 3.0 cali (152mm x 279mm x 76mm)

Masa: 3.6 funtów (1.64 kg)

Zasilanie: 10-32 V prądu stałego
0.4 A przy 28 V prądu stałego
0.7 A przy 14 V prądu stałego

Antena ANT77

Wymiary: 3.5 cala średnicy x 0.75 cala (88mm x 14mm)

Masa: 0.37 funtów (0.17 kg)

Kompatybilne wyświetlacze

- Entegra/EX5000 wersja 8.0
- EX500 wersja 4.0
- ADR EFB
- EFB kompatybilny z WSI InFlight
- niezależny port RS-232 dla EFB kapitana i pierwszego pilota

Kompatybilne urządzenia telefonii pokładowej

Urządzenie działa ze standardowymi, lotniczymi słuchawkami telefonicznymi, klawiaturami montowanymi na tablicy przyrządów i panelami dźwiękowymi (interfejs dla zestawu słuchawkowego).



55 Old Bedford Road
Lincoln, MA 01773

Ph 781.402.7400 800 AVIDYNE
Fax 781.402.7597

www.avidyne.com

Firma Avidyne zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji i szczegółach konstrukcyjnych produktu bez ich ogłaszania. Niektóre produkty, w celu pełnego wykorzystania ich możliwości, mogą wymagać dodatkowego wyposażenia lub oprogramowania.

©2009 Avidyne Corporation. All rights reserved. AV835 REV01 05/09 200 Digital

Kup teraz w celu uzyskania danych pogodowych i wiadomości tekstowych na sezon lotniczy 2009 i zaoszczędź na komunikacji głosowej.

Możesz nawet otrzymać opcję rozbudowy urządzenia o usługi głosowe w trakcie wstępnej instalacji MLX770.

Aby nagrodzić klientów, którzy kupią teraz, Avidyne ogłasza rabat o wartości 1000\$ na rozbudowę urządzenia o usługi głosowe.

Zdobądź możliwość pozyskiwania danych pogodowych przed sezonem burzowym.

- ✓ Transmisja danych o zasięgu globalnym
- ✓ Lotnicze dane pogodowe od WSI
- ✓ Obsługuje wiele wyświetlaczy
- ✓ Obsługuje wiadomości tekstowe SMS
- ✓ Interfejs z wyświetlaczami wielofunkcyjnymi EX5000 i EX500
- ✓ Interfejs z nośnikami elektronicznej dokumentacji (EFB)
- ✓ Telefonía satelitarna w przystępnej cenie
- ✓ Elastyczne możliwości instalacji dla funkcji głosowych

Stałe koszty miesięczne:

pogoda o zasięgu globalnym - 40\$
dane radarowe, wyładowania atmosferyczne - do 35\$

Koszty używania:

wiadomości tekstowe - 1\$ za wiadomość
aktualizacja danych pogodowych - \$1 za każdorazową aktualizację (4\$/godz. poza USA)
rozmowy - od 1\$ do 1.50\$ za minutę.

Kontakt dla klientów międzynarodowych:



DAC International, Inc.

6702 McNeil Dr. Austin, TX 78729

Telephone: 512-331-5323

Email: Avidyne@dacint.com

www.dacint.com

55 Old Bedford Road
Lincoln, MA 01773

Ph 781.402.7400 800 AVIDYNE
Fax 781.402.7597

www.avidyne.com

*Firma Avidyne zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji i szczegółach konstrukcyjnych produktu bez ich ogłaszania.
Niektóre produkty, w celu pełnego wykorzystania ich możliwości, mogą wymagać dodatkowego wyposażenia lub oprogramowania.*

©2009 Avidyne Corporation. All rights reserved. AV835 REV01 05/09 200 Digital