

APROBADO POR DA/ANAC
DA/ANAC APPROVED

SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO
AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT

NÚMERO: CTS - 1909.23 (A)
NUMBER:

***Unidad de Comunicaciones RCZ-8XX Primus II
de Honeywell - Sistema ADS-B Out***

**Honeywell Pirmus II Communications Units RCZ-8XX
ADS-B Out System**

MARCA:
MAKE:

MODELOS:
MODELS:

MATRICULA:
REGISTRATION:

No. DE SERIE:
SERIAL NUMBER:

LA DIRECCIÓN DE AERONAVEGABILIDAD LEGITIMA EL STC N° ST04159CH Y ACEPTA EL SUPLEMENTO AL MANUAL DE VUELO APROBADO POR LA FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION (FAA) DOCUMENTO No. DB1606007 REV. IR CON FECHA DE APROBACIÓN 12 DE DICIEMBRE DE 2016, O ULTIMA REVISIÓN APROBADA POR ANAC/FAA.

THE DIRECCIÓN DE AERONAVEGABILIDAD (DA) VALIDATES THE STC N° ST04159CH AND ACCEPTS THE AIRPLANE FLIGHT MANUAL SUPPLEMENT APPROVED BY THE FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION (FAA) DOCUMENT No DB1606007 REV IR, DATED DECEMBER 12, 2016 OR LATER ANAC/FAA APPROVED REVISION.

APROBADO POR:
APPROVED BY:

FIRMA DIGITAL
DIGITAL SIGNATURE

FECHA: 06 de septiembre de 2019
DATE: September 06, 2019

ING. CARLOS MARTIN VERA
JEFE DEPARTAMENTO DE CERTIFICACIÓN AERONÁUTICA
DIRECCIÓN DE AERONAVEGABILIDAD – ANAC
REPÚBLICA ARGENTINA

IF-2019-81219510-APN-DNSO#ANAC



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico**

Número: IF-2019-81219510-APN-DNSO#ANAC

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 9 de Septiembre de 2019

Referencia: Emisión SMV-837 correspondiente al CTS 1909.23 (A)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.09 10:11:33 -03'00'

CARLOS MARTIN VERA
A cargo de la firma del Despacho
Dirección Nacional de Seguridad Operacional
Administración Nacional de Aviación Civil

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.09 10:11:34 -03'00'

CERTIFICADO TIPO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTAL TYPE CERTIFICATE

Número: **CTS 1909.23 (A)**

Number:

Este Certificado es emitido a nombre de **CMD Flight Solutions LLC (9199 Cotters Ridge, Richland Michigan 49083, Estados Unidos)**, certificando que todos los cambios en el diseño tipo para el siguiente producto, con las limitaciones y condiciones que específicamente se expresan aquí, cumplen con los requisitos de aeronavegabilidad de la Parte 25 de las Regulaciones Argentinas de Aviación Civil.

This Certificate issued to **CMD Flight Solutions LLC (9199 Cotters Ridge, Richland Michigan 49083, USA)** certifies that all changes in the type design for the following product, with the limitations and conditions specified herein, meet the airworthiness requirements of Part 25 of the Argentine Civil Aviation Regulations.

Producto Original: Certificado Tipo Número: **Ver LMA**
Original Product: Type Certificate Number: **See AML**

Marca: **Ver LMA**
Make: **See AML**

Modelo: **Ver LMA**
Model: **See AML**

Descripción del cambio en el Diseño Tipo: **Ver Hoja Continuación C.T.S.**
Description of Type Design Changes: **See S.T.C. Continuation Sheet**

Limitaciones y condiciones: **Ver Hoja Continuación C.T.S.**
Limitations and Conditions: **See S.T.C. Continuation Sheet**

Este Certificado y los datos en él contenidos, permanecerán en vigencia hasta que sea cancelado, suspendido o revocado, o hasta que el Director de Aeronavegabilidad establezca otra fecha de terminación.

This Certificate and the supporting data included herein shall remain in effect, until surrendered, suspended, revoked, or until a termination date is otherwise established by the DA Director.

Fecha de solicitud: **14 de agosto de 2019**
Date of application: **August 14, 2019**

Fecha de reemisión:/...../.....
Date of Reissuance:

Fecha de emisión: **06 de septiembre de 2019**
Date of issuance: **September 06, 2019**

Fecha de enmienda:/...../.....
Date of Amendment:

Por el Director de Aeronavegabilidad
On behalf of the Airworthiness Director

(Firma) **FIRMA DIGITAL / DIGITAL SIGNATURE**

(Signature) Ing. Mec. Aer. Carlos Martin VERA
(Cargo) Jefe Departamento Certificación Aeronáutica
(Title) Aeronautical Certification Department Chief

Este Certificado puede ser transferido si está debidamente endosado en su reverso.
This Certificate may be transferred if duly endorsed on the back thereof.

Cualquier alteración y/o supresión de este Certificado y/o de las Hojas de Datos Técnicos del Certificado Tipo, hará pasible a su autor de las penas previstas en los Arts. 292, 293 y 294 del Código Penal de la República Argentina.
Any alteration and/or destruction of this Certificate and/or the Type Certificate Technical Data Sheet will be subject to the penalties as set forth under Articles 292, 293 and 294 of the Penal Code of the Republic of Argentina.

ENDOSO DE TRANSFERENCIA
NOTIFICATION OF TRANSFER

Al transferir un Certificado Tipo Suplementario a un tercero, el cedente (dueño o agente autorizado) previamente deberá notificar a la oficina de certificación de ANAC sobre dicha transferencia. Esta notificación deberá incluir el número de Certificado Tipo Suplementario aplicable, nombre, dirección y país de residencia del cesionario y la fecha prevista de transferencia.

Upon transfer of a Supplemental Type Certificate to a third party, such transfer should include the applicable Supplemental Type Certificate number and transferee's name, address and country of residence and expected date of transfer and shall be notified in advance by the transferor (owner or authorized agent) to ANAC aircraft certification office.

Nombre del Cedente:

Transferor's Name:

.....

Nombre del Cesionario:

Transferee's Name:

.....

Dirección:

Address:

.....

Dirección:

Address:

.....

Fecha:.....

Date:

Fecha:.....

Date:

Cargo:

Title:

Cargo:

Title:

Firma:.....

Signature:

Firma:.....

Signature:

CERTIFICADO TIPO SUPLEMENTARIO

SUPPLEMENTAL TYPE CERTIFICATE

(Hoja de Continuación C.T.S.)
(S.T.C. Continuation Sheet)Número: **CTS 1909.23 (A)**

Number:

Descripción del Cambio en el Diseño Tipo

Actualización de Transponder Unidad de Comunicaciones RCZ-8XX Primus II de Honeywell para admitir ADS-B (Automatic Dependant Surveillance - Broadcast) Out en conformidad con Lista Maestra de Datos de CMD Flight Solutions Documento N° DB1606001, Revisión H, de fecha 06 de diciembre de 2018 o posterior revisión aprobada por ANAC/FAA.

Este CTS valida el STC ST04159CH aprobado por FAA.

Description of the Type Design Change

Upgrade of Honeywell Primus II Communications Units RCZ-8XX Transponders to support Certification of Automatic Dependent Surveillance - Broadcast (ADS-B) Out in accordance with CMD Flight Solutions Master Data List, Document No. DB1606001, Revision H, dated December 06, 2018, or later FAA approved revision.

This STC validates FAA-approved STC ST04159CH.

Limitaciones y Condiciones

- El Suplemento al Manual de Vuelo DA/SMV-837 de fecha 06 de septiembre de 2019 o revisión posterior aprobada por ANAC/FAA debe ser incorporado al Manual de Vuelo Básico de la aeronave.
- El documento de Instrucción de Aeronavegabilidad Continuada, Documento N° DB1606003, Revisión IR, de fecha 09 de agosto de 2016 aceptado por ANAC/FAA o revisión posterior aceptado por ANAC/FAA debe ser incorporado al Manual de Instrucción de Aeronavegabilidad Continuada de la aeronave modificada.
- Si el poseedor acuerda en permitir a otra persona el uso de este certificado para alterar el producto, el poseedor debe dar a la otra persona evidencia por escrito de ese permiso.
- El instalador debe determinar si el cambio en el diseño es compatible con modificaciones aprobadas anteriormente.
- Se debe mantener una copia de este certificado como parte de los registros de la aeronave.

Limitations and Conditions

- Flight Manual Supplements DA/SMV-837 dated September 06, 2019 or latter ANAC/FAA approved revision must be incorporated into the Basic Flight Manual of the aircraft.
- The document Instructions for Continued Airworthiness N° DB1606003, Revision IR, dated August 09, 2016, or latter ANAC/FAA accepted revision must be incorporated in the Continued Airworthiness Instruction Manual of the modified aircraft.
- If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- The installer must determine whether this design change is compatible with previously approved modifications.
- A copy of this certificate should be maintained as part of aircraft records.

- FIN -
- END -

IF-2019-81219565-APN-DNSO#ANAC

Lista de Modelos Aprobados de ANAC No. CTS 1909.23 (A)

ANAC Approved Model List No. CTS 1909.23 (A)

ITEM ITEM	FABRICANTE MAKER	MODELO MODEL	CT ANAC TCDS	SMV AFMS	LMD MDL
1	Hawker Beechcraft Corp.	Hawker 800XP	AV-0002	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
2	Bombardier Inc.	CL600-2B16 - CL-601-3A Variant - CL-601-3R Variant	AV-9803	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
3	Bombardier Inc.	BD-700-1A10 BD-700-1A11	AV-0701	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
4	Dassault Aviation	Falcon 900EX	AV-0007	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
5	Embraer	EMB-145 EMB-145ER EMB-145MR EMB-145LR EMB-145XR EMB-145MP EMB-145EP EMB-135ER EMB-135LR EMB-135KE EMB-135KL EMB-135BJ	AV-1802	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
6	Gulfstream	G-IV GV GV-SP GIV-X	AV-9805	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
7	Learjet Inc.	45 - Learjet 40 - Learjet 45 - Learjet 70 - Learjet 75	AV-0402	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
8	Cessna Aircraft Co.	650 - Citation VI - Citation VII	AV-9604	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
9	Cessna Aircraft Co.	550 (Citation II) 550 (Bravo)	AV-9910	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
10	Cessna Aircraft Co.	560 - Citation V - Ultra - Encore	AV-9201	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
11	Cessna Aircraft Co.	560XL - Excel - XLS	AV-0008	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
12	Cessna Aircraft Co.	750	AV-0702	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H
13	Textron Aviation Inc.	680	AV-1003	DA/SMV-837	DB1606001, Rev. H

IF-2019-81219565-APN-DNSO#ANAC

Base de Certificación

- a) Las bases de certificación de las aeronaves listadas en la LMA y cuyas partes que no cambian o no se ven afectas por esta alteración se encuentran dentro de las misma LMA.
- b) La base de certificación para las partes que están afectadas por el cambio fueron determinadas de la siguiente manera:

25.1301(a)(1)(2)(3)(4) [25-123], 25.1322(a)(1)(e)(1) [25-131], 25.1351 (a)(1) [25-72], 25.1353(a)(c) [25-123], 25.1431 (a)(c) [25-113] , 25.1501 [25-42], 25.1525 (ORIG), 25.1529 [25-54], 25.1581 [25-72], 25.1583(e) [25-130], 25.1585(a) [25-105].

Certification Basis

- a) The type certification basis for the aircraft listed on the Approved Model List is show on TCDS listed on the Approved Model List for parts not changed or not affected by this change.
- b) The certification basis for parts affected by the change was determined to be:

25.1301(a)(1)(2)(3)(4) [25-123], 25.1322(a)(1)(e)(1) [25-131], 25.1351 (a)(1) [25-72], 25.1353(a)(c) [25-123], 25.1431 (a)(c) [25-113] , 25.1501 [25-42], 25.1525 (ORIG), 25.1529 [25-54], 25.1581 [25-72], 25.1583(e) [25-130], 25.1585(a) [25-105].

- FIN -
- END -



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2019-81219565-APN-DNSO#ANAC

CORDOBA, CORDOBA
Lunes 9 de Septiembre de 2019

Referencia: Emisión CTS 1909.23 (A) CMD Flight Solutions - Transpoder Unidad de Comunicaciones
RCZ-8XX Primus II

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.09 10:11:39 -03'00'

CARLOS MARTIN VERA
A cargo de la firma del Despacho
Dirección Nacional de Seguridad Operacional
Administración Nacional de Aviación Civil

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.09.09 10:11:40 -03'00'