



F-07-07

**सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र**  
**CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION**

**IS/ISO: 9001:2008**

**रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन**  
**DEFENCE R&D ORGANISATION**

**भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय**  
**GOVERNMENT OF INDIA**

**MINISTRY OF DEFENCE**

**मारतहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु – 560 037**  
**MARATHAHALLI COLONY P.O**

**BENGALURU – 560 037**

**वर्ग अनुमोदन सं. 1938 / Type Approval Number: 1938**

**मद/FOR ITEM: ट्रान्स-रिसीव इलेक्ट्रॉनिक्स (टीआरई) यूनिट,**

**पार्ट सं. सी: 1342 2000 00XX /**

**Trans – Receive Electronics (TRE) Unit**

**Part Number: 1342 2000 00XX**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स अवैन्टेल लिमिटेड, प्लॉट सं. 16, सेक्टर- III, हूडा एनक्लेव, मधपुर, हैदराबाद – 500 081 तथा प्लॉट सं.47/पी, एपीआईआईसी इंडस्ट्रियल पार्क, गंभीरम ग्राम, आनंदपुरम मंडल, विशाखपट्टनम-531163 में स्थित वर्क सेंटर द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित, " ट्रान्स-रिसीव इलेक्ट्रॉनिक्स (टीआरई) यूनिट ", पार्ट सं. 1342 2000 00XX, को मास्टर आरेखन इंडेक्स (एमडीआई) दस्तावेज सं. एवीएल/एमएसएस/टीआरएक्स/आरसीएमए/टीआरई/ एमडीआई/01 दिनांक 10 फरवरी 2014 के अनुसार डोर्नियर वायुयान में उपयोग हेतु अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (हैदराबाद) की रुपरेखा से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज सं. एवीएल/ एमएसएस/टीआरएक्स/डीओआर/टीआरई/टीएस/00, इश्यू सं. 01, रिविज़न: 0, दिनांक 14 दिसंबर 2013 तथा हार्डवेयर क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर (क्यूटीपी) दस्तावेज सं. एवीएल/एमएसएस /टीआरएक्स/डीओआर/टीआरई/क्यूटीपी/00, इश्यू सं. 01, रिविज़न: 0, दिनांक 19 दिसंबर 2013, के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the "Trans – Receive Electronics (TRE) Unit" bearing the Part Number: 1342 2000 00XX, designed, developed and manufactured by M/s Avintel Limited, Plot No.: 16, Sector – III, HUDA Enclave, Madhapur, Hyderabad – 500 081 and Work Centre at Plot No. 47/P, APIIC Industrial Park, Gambheeram Village, Anandapuram Mandal, Visakhapatnam – 531 163 is hereby approved as per Master Drawing Index (MDI) Document Number. AVL /MSS /TRX /RCMA /TRE /MDI /01, dated: 10<sup>th</sup> February 2014 for use on Dornier aircraft. The product has been tested as per Governing Technical Specification Document Number. AVL /MSS /TRX /DOR /TRE /TS /00, Issue Number: 01, Revision: 0, dated: 14<sup>th</sup> December 2013 and Hardware Qualification Test Procedure (QTP) Document Number: AVL /MSS /TRX/DOR /TRE /QTP /00, Issue Number: 01, Revision: 0, dated: 19<sup>th</sup> December 2013 as outlined by RCMA (Hyderabad). It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.*

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded consequent to issuance of this Type Approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.*

3. यह वर्ग अनुमोदन 31 दिसंबर 2022 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता, इसके बाद इस वर्ग अनुमोदन का नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्त्राजें के साथ आर सी एम ए (हैदराबाद), से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> December 2022 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Hyderabad), for subsequent renewal, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.*

4. अगर इस संलग्न टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु - 560 037 की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।

*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru - 560 037, will have to be obtained to adopt any changes in the SOP and in the declared performance indicated in the Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.*

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन पर आधारित है।

*This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.*

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए'/Appendix 'A'  
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/टी.ए./TA-1938  
दिनांक /Date : 01 January 2018  
फैक्स सं. / Fax No.: 080 -2523 0856

सं. 42.

  
पी जयपाल / P.JAYAPAL  
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)  
Chief Executive (Airworthiness)