



TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI PROVA

REGISTRATION No. : **AC.01574**
NUMERO DI REGISTRAZIONE:

PRODUCT: **Black Box**
PRODOTTO:

MODEL(S): **JRTT**
MODELLO(I):

TRADE MARK: **VEM Solutions**
MARCA COMMERCIALE: **Viasat, Viasat Group, ELEM, Datamove, Teamind Solution, Viasat Servicios Telematicos, Personalisacion y Seguridad Profesional, Mobilefleet Chile, Viasat Systems, Enigma Vehicle Systems, Viasat Telematics, Viasat Polska, Viasat Operator Telem**

APPLICANT: **VEM SOLUTIONS S.p.A. - Via Aosta, 20/22/24 ~ I-10078 Venaria Reale (TO)**
RICHIEDENTE:

Manufacturer : **VEM SOLUTIONS S.p.A. - Via Aosta, 20/22/24 ~ I-10078 Venaria Reale (TO)**
COSTRUTTORE:

TEST RESULTS / RISULTATO DELLE PROVE

A sample of above product was found to be in compliance with the Technical specification(s) / standard(s) listed below.
/ Un campione del prodotto specificato è stato provato ed è risultato conforme alle norme / specifiche tecniche qui sotto indicate.

TEST DETAILS / DETTAGLI DELLE PROVE

| | | |
|------------------------|-------------------|--|
| TEST REPORT: | DATE: | TECHNICAL SPECIFICATIONS / STANDARDS: |
| RAPPORTO DI PROVA: | DATA: | SPECIFICHE TECNICHE / NORME DI RIFERIMENTO: |
| AR21-0060919-01 | 2021-05-25 | CEI 79-56:2009 - BLACK BOX TYPE SYSTEMS: FUNCTIONAL REQUIREMENTS AND TESTS SISTEMI DI TIPO "BLACK-BOX": REQUISITI FUNZIONALI E PROVE |

THIS DOCUMENT IS COMPOSED OF 2 PAGES INCLUDING 1 ANNEX.
QUESTO DOCUMENTO È COMPOSTO DA 2 PAGINE COMPREDENTI 1 ALLEGATO.

ISSUED ON: **2021-05-26**
EMESSO IL

UPDATED ON: **2021-05-26**
EMISSIONE CORRENTE

BUSINESS UNIT "PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT"
CERTIFICATION MANAGER

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications / Standards. It is issued according to product certification system 1a of ISO/IEC 17067; therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ. / Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme / specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma ISO/IEC 17067; pertanto, esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo Certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.

REPLACES:

SOSTITUISCE:

1.0 TECHNICAL DATA – GENERAL / DATI TECNICI – GENERALITÀ

| | |
|--|---|
| APPLICATION: <i>APPLICAZIONE:</i> | Black Box |
| HEAD OF FAMILY: <i>CAPOFAMIGLIA:</i> | JRTT |
| DERIVED MODELS: <i>MODELLI DERIVATI:</i> | JRTT-2 |
| TYPE: <i>TIPO:</i> | VAS (Vehicle alarm system) - Immobilizer |
| INSTALLATION: <i>INSTALLAZIONE:</i> | Inside the vehicle |
| RATED VOLTAGE: <i>TENSIONE NOMINALE:</i> | 12/24Vdc |
| RADIO INTERFACES: <i>INTERFACCE RADIO:</i> | LTE module QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS EG91-EX, GPS module UBLOX ZOE -M8Q, Bluetooth LE module CYPRESS CY8C4248LQI-BL543 |

2.0 ADDITIONAL INFORMATION / INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

| | GRUPPO 1 | GRUPPO 2 |
|---|----------|----------|
| MOTOR VEHICLES <i>VEICOLI A MOTORE</i> | ABC | vwxyz |
| VEHICLES USED FOR THE CARRIAGE OF GOODS: <i>VEICOLI DA TRASPORTO MERCI:</i> | ABC | v |

3.0 SYSTEM CATEGORY / CATEGORIA DI SISTEMA

| | | |
|---|---|---|
| ON-BOARD DATA STORAGE AND COLLECTION SYSTEM <i>SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE E RACCOLTA DATI DI BORDO</i> | LOCAL DATA TRANSMISSION AND DOWNLOAD SYSTEM <i>SISTEMA DI TRASMISSIONE E SCARICO DATI IN LOCALE</i> | X |
| | DATA TRANSMISSION AND DOWNLOAD SYSTEM TO A REMOTE SYSTEM <i>SISTEMA DI TRASMISSIONE E SCARICO DATI AD UN SISTEMA REMOTO</i> | X |