


TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI PROVA

Applicant / Richiedente

Name / Nome KFT S.p.A.
Address / Indirizzo Via Nuova Valassina 4, 22046 Merone (Como) - Italy

Apparatus / Apparecchio

Type / Tipo KT SMARTBOX FULL SW Ip
Models / Modelli See ANNEX 1
Trademark / Marca 
Application / Applicazione Radiolocation and general purpose integrated unit
Type / Tipo VAS (Vehicle alarm system) – Immobilizer
Rated voltage / Tensione nominale 12Vdc / 24Vdc
Radio interfaces / Interfacce radio
[GSM] 900 MHz
[DCS] 1800 MHz
[UMTS] 900 MHz – 2100 MHz
[GPS] 1575,42 MHz
[LPD] 2.4 GHz

Test results / Risultati delle prove

Test report / Rapporto di prova 28110198_003
Standard / Norma CEI 79/56:2009

A sample of above product was found to be in compliance with the Technical standard listed above.

Un campione del prodotto sopra descritto è risultato conforme alla norma sopra indicate.

Check requirements / Requisiti funzionali di minima riscontrati

Motor vehicles / Veicolo a motore
Group / Gruppo A, B, C
Group / Gruppo V, W, X, Y, Z

Vehicles used for the carriage of goods / Veicoli da trasporto merci
Group / Gruppo A, B, C
Group / Gruppo V

This certificate is only valid in conjunction with the following number of annexes
Questo certificato è valido solo unitamente con il seguente numero di allegati

ANNEX 1

1. **KT SMARTBOX 3G IOCAN TOP (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, giroscopio, ingresso, CAN BUS e KT Code per accessori"
2. **KT SMARTBOX 3G IOCAN RADIO (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, ingresso, uscita e CAN BUS"
3. **KT SMARTBOX 3G IOCAN FULL (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con giroscopio, KT Code per accessori ext, ingresso/uscita digitale e CAN BUS"
4. **KT SMARTBOX 3G IOCAN PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con KT Code per accessori esterni, un ingresso digitale e CAN BUS"
5. **KT SMARTBOX 3G IOCAN (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso, uscita e CAN BUS"
6. **KT SMARTBOX 3G PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, giroscopio"
7. **KT SMARTBOX 3G RADIO (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale"
8. **KT SMARTBOX 3G IO PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso e bus KT Code per gli accessori"
9. **KT SMARTBOX 3G IO (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso e uscita"
10. **KT SMARTBOX 3G IN (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso"
11. **KT SMARTBOX 3G BIKE DI (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese, giroscopio e cavo a doppio isolamento"
12. **KT SMARTBOX 3G BIKE (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese e giroscopio"
13. **KT SMARTBOX 3G DI (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese e cavo a doppio isolamento"
14. **KT SMARTBOX 3G (sw)** - "GSM⁽⁹⁾UMTS⁽¹²²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese"
15. **KT SMARTBOX 2G IOCAN TOP (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, giroscopio, ingresso, CAN BUS e KT Code per accessori"
16. **KT SMARTBOX 2G IOCAN RADIO (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, ingresso, uscita e CAN BUS"
17. **KT SMARTBOX 2G IOCAN PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con KT Code per accessori, un ingresso digitale e CAN BUS"
18. **KT SMARTBOX 2G IOCAN (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso, uscita e CAN BUS"
19. **KT SMARTBOX 2G PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale, giroscopio"
20. **KT SMARTBOX 2G RADIO (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con 2,4GHz bidirezionale"
21. **KT SMARTBOX 2G IO PLUS (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso e bus KT code per accessori"
22. **KT SMARTBOX 2G IO (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso e uscita"
23. **KT SMARTBOX 2G IN (sw)** - "Unità GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, con ingresso"

24. **KT SMARTBOX 2G BIKE DI (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese, giroscopio e cavo a doppio isolamento"
25. **KT SMARTBOX 2G BIKE (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese e giroscopio"
26. **KT SMARTBOX 2G DI (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese e cavo a doppio isolamento"
27. **KT SMARTBOX 2G (sw)** - "GSM⁽⁹⁾GPRS⁽¹⁰²⁾, GPS⁽⁶⁾/Glonass⁽¹⁹⁾, base con funzioni assicurative estese"

Where / dove:

"sw": stands for on board software language, type of PCB and version, from "lp"75 (version 7.5 for language "I" and PCB "p") on. The set of functional versions is then irrespective to the PCB type used

⁽⁶⁾ GPS = Global Positioning System, satellite constellation for radiolocation

⁽⁹⁾ GSM = Digital cellular pan-European phone communication system

⁽¹⁰⁾ GPRS = way to use channels of the GSM (9) communication network which allows a higher speed data communication

⁽¹²⁾ UMTS = evolution of the GSM (9) GPRS (10) network to available channelling and performances

⁽¹⁹⁾ GLONASS = Russian satellite constellation for radiolocation


TÜVRheinland®

Pogliano Milanese, 06/04/2017

Place, date of issue / Lugo data di emissione


Giovanni Molteni / Laboratory Manager

Only full reproductions of this document are allowed without written permission of TÜV Rheinland Italia s.r.l.
Any updates / changes to the Standards described in Conformity details will determine the immediate expiry of this document.

Solo la completa riproduzione del documento è permessa senza l'autorizzazione scritta di TÜV Rheinland Italia s.r.l.
Eventuali aggiornamenti/modifiche alle norme riportate nella sezione "dettagli per la conformità" comporteranno l'immediata scadenza di questo documento.