

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

## CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

Número do Certificado / Certificate #

ICC 04.068/2025.1-I

Produto certificado desde: 16/01/2026  
Product certified sinceData de emissão: 16/01/2026  
Emission dateVálido até: 16/01/2028  
Valid until

<b>Modelo</b> Model	FTC305-QKAB0 e FTC305-QKXB0
<b>Nome Comercial</b> Commercial Name	N/A
<b>Tipo de Produto</b> Type of Product	Estação Terminal de Acesso
<b>Serviço / Aplicação</b> Service / Application	Serviço de Comunicação Multimídia - SCM; Serviço Móvel Pessoal – SMP; Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC; Radiocomunicação de Radiação Restrita
<b>Nome e endereço do solicitante</b> Name and address of the applicant	TELTONIKA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E DE TELECOMUNICACOES LTDA. CNPJ: 35.752.182/0001-31 R ARTUR DE AZEVEDO, 1212, CONJ 81-82-83, PINHEIROS, SAO PAULO-SP, CEP 05.404-003
<b>Nome e endereço do fabricante</b> Name and address of the manufacturer	TELTONIKA TELEMATICS, UAB. Saltoniškiu str. 9B-1, Vilnius, Lithuania LT-08105
<b>Regulamento(s) Aplicável(is)</b> Regulation Applicable	Ato N° 3151/2020, Ato N° 2105/2025, 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (11-2005), 3GPP TS 36.521-1 V17.6.1 (2023-07), 3GPP TS 36.523-1, ETSI TS 102 514 e RFC 8200, Ato N° 7971/2023, Resolução N° 680, Ato N° 14448/2017, Ato N° 1120/2018, Resolução N° 772, Resolução N° 773 e Ato N° 16539/2023

O organismo ICC no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação N° 696, de 19/01/2022, da ANATEL, certifica que o produto descrito neste certificado está em conformidade com os documentos normativos indicados. Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas. Qualquer modificação do projeto sem autorização prévia do ICC, bem como a utilização de componentes e/ou materiais não definidos na documentação e descrição do(s) equipamento(s), invalidará este certificado.

The ICC certification body, in the use of the attributions conferred on it by the Designation Act no. 696, of 01/19/2022, from ANATEL, certifies that the product described in this certificate is in compliance with the normative documents indicated. Conformity Certificate is only valid with all pages. Any change to the project without prior authorization from ICC, as well as the use of components and/or materials not defined in the documentation and description of the equipment(s), will invalidate this certificate.

**Gustavo Domenes Ferlin**  
Diretor Comercial e Sócio-Proprietário



## 1. Características técnicas do produto

*Technical characteristics of the product*

Trata-se de um rastreador compacto com aplicações em veículos.

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipos de Modulação	Tecnologias
824 a 849	1,9633	200KG7W	GMSK 8-PSK	GSM 850
	0,4645			GPRS 850
898,5 a 901 e 907,5 a 915	1,8620	200KG7W	GMSK 8-PSK	GSM 900
	0,4965			GPRS 900
1710 a 1785	0,8317	200KG7W	GMSK 8-PSK	GSM 1800
	0,2371			GPRS 1800
703 a 748	0,2051	3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 20M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 700 FDD
824 a 849	0,2037	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 850 FDD
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,2805	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 900 FDD
1710 a 1785	0,2042	1M40G7W 3M00G7W 5M00G7W 10M0G7W 20M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 1800 FDD
1920 a 1980	0,1641	5M00G7W 10M0G7W 15M0G7W 20M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 2100 FDD
2500 a 2570	0,1923	5M00G7W 10M0G7W 20M0G7W	QPSK 16QAM	LTE 2600 FDD

Funcionalidade Adicional: Transceptor de Radiação Restrita

Faixa de frequência (MHz)	Potência de saída (W)	Designação de emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa de transmissão (Mbit/s)
2400 a 2483,5	0,0075	700KF7D	Sequência Direta Bluetooth LE	GFSK	1 Mbps

- Possui antena integrada e conector para antena externa.

- Possui protocolo IPv6.

## 2. Relatório(s) e Laboratórios de teste(s):

*Test report(s) and Laboratory(ies)*

Laboratório(s) <i>Laboratory(ies)</i>	Relatório(s) de Testes <i>Test Report(s)</i>	Regulamento Aplicável <i>Applicable Regulation</i>
<b>Lade - Laboratório de Avaliações e Desenvolvimento Energético.</b>	REL 05-3304-5096	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017
	REL 02-3304-5096	Ato N° 1120/2018
	REL 01-3304-5096	
	REL 04-3304-5096	Verificação de IPv6

## 3. Informações Adicionais:

*Additional Information*

- Conforme estabelecido no Item 10.5 do Ato N° 14448, os equipamentos utilizando tecnologia de espalhamento espectral ou outras tecnologias de modulação digital, que façam uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos subitens 10.2.5, 10.2.6 e 10.2.7 e no item 10.3.3, pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi;
- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi;
- Conforme estabelecido no Art. 5° da Resolução N° 680, os equipamentos de radiação restrita devem conter no produto, em lugar facilmente visível, ou no manual de instruções fornecido pelo fabricante, em local de destaque, informação sobre as implicações de sua operação, nos seguintes termos: "Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

- Conforme declaração anexa ao processo e constatado por este OCD, os modelos FTC305-QKAB0 e FTC305-QKXB0 possuem as mesmas características físicas, elétricas e mesma placa de RF. As únicas diferenças entre eles são que o modelo FTC305-QKAB0 possui embalagem plástica, antena GNSS interna e pinos de conexão LTE integrados à carcaça e o modelo FTC305-QKXB0 possui invólucro plástico e conectores SMA para antenas externas LTE e GNSS.

- Quando em operação, o equipamento deverá estar configurado para operar de acordo com as normas de canalização e potência predefinidas pela Resolução N° 772, Resolução N° 773 e Ato N° 16539/2023.

- O requerente apresentou declaração de Segurança Cibernética conforme Ato N° 77/2021.

- Este equipamento embarca o módulo de RF modelo EG915U-LA do fabricante Quectel Wireless Solutions Co.,Ltd, homologado sob o N° 02755-22-07968 estando esta certificação vinculada à vigência da referida homologação. Desta forma, os ensaios funcionais não foram analisados na certificação deste produto.

**Alimentação:** Alimentado por 12 VDC.

**Ensaio de SAR:** N/A, pois o equipamento não é terminal portátil.

## 4. Unidade(s) Fabril(is):

*Factory Unit(s)*

TELTONIKA IoT GROUP, UAB  
Saltoniškių st. 14, LT-08126, Vilnius, Lithuania

## 5. Histórico de Revisão do Processo:

*Process Review History*

Revisão <i>Revision</i>	Nº do Processo <i>Process Number</i>	Data da Emissão <i>Emission Date</i>	Descrição <i>Description</i>
0	ICC 04.068/2025.1	16/01/2026	Emissão inicial