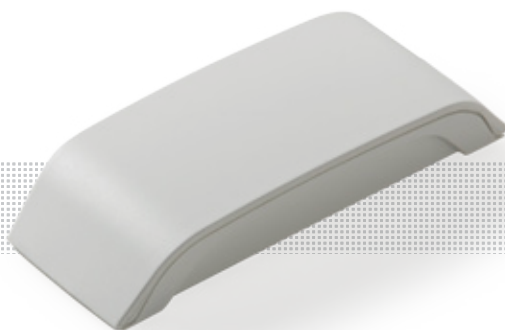




TAG BRid 915 MHz

Modelo TAV7



Visão Geral do Produto

Transponder RFID também denominado TIV (Transponder de Identificação Veicular) para uso em veículos automotores, opera na frequência de 915 MHz, de acordo com as especificações do Anexo III da Portaria DENATRAN 570/11 – SINIAV e Resolução SLT-13 da Secretaria de Logística e Transportes do Estado de São Paulo. A TAG permite o emprego de sólida criptografia de dados e oferece maior segurança nas transações de informações entre o veículo e as estações de controle. A TAG BRid 915 MHz - Modelo TAV7 foi desenvolvida para uso em operações de pedágio automático, tarifação de estacionamentos, monitoramento de tráfego, controle de acesso e como dispositivo de placa eletrônica.

Especificações

Comunicação RF TX/Comunicação RF RX

Frequência de trabalho de **915 MHz** a **928 MHz**

Memória não volátil de **1.024 bits**

Modulação **DSB-ASK** ou **PR-ASK**

Codificação **PIE**

Tari = **6,25 µs** com tolerância de $\pm 1\%$

Data-1-Length = **1,5x Tari**

Taxa de transferência de dados na recepção de **128 Kbps** com tolerância máxima de aproximadamente $\pm 1\%$

Codificação BLF, **FM0 320 kbps** na transmissão com tolerância máxima de $\pm 15\%$

DR = **8**

TRcal = **25 µs** $\pm 1\%$

Varição máxima durante a transmissão $\leq 2,5\%$

BackScattering $\leq 10\text{db}$

Protocolo de comunicação RF - BRid Protocol (compatível - **ISO 18.000 - 6c**, Artefato **SJ 5511**, **SINIAV**, extensível)

Criptografia de comunicação RF - **AES 128** modo **ECB**

Proteção Climática **IP5K0**

Polarização da antena interna horizontal

Proteção física com mecanismo de reset de memória

Bateria interna com duração média de **5 anos**

Dimensões: **11,7 x 4,5 x 2,6 mm**

Peso: **50 g**