

TZPR04-SAC24 2G/3G e TZPR04-SAC24 2G/4G (IoT)

O SAC24 - Sistema de Acompanhamento de Custódia 24 Horas é uma solução completa de hardware e software para monitoramento eletrônico de sentenciados. Concebida, desenvolvida, produzida e operada pela Spacecom, empresa 100% nacional, a tornozeleira modelo TZPR04 possui características e funcionalidades que refletem os anos de experiência da Spacecom atuando com o sistema prisional nacional. É também a primeira tornozeleira 4G loT do mercado. Robusta, segura, confiável, fácil de operar e com funcionalidades únicas e adaptadas ao perfil do sentenciado brasileiro, a TZPR04 é a solução perfeita para os programas de monitoramento eletrônico de todo país.

EQUIPAMENTO

- Sistema de comunicação celular redundante (2 simcards de operadoras distintas);
- Sistema de localização GNSS redundante;
- Comunicação auxiliar com Bluetooth;
- Alta autonomia de bateria;
- Tamanho e peso reduzidos, formato anatômico e material hipoalergênico;
- Sensores de violações, movimento e impacto;
- Detectores de umidade e de material metálico;
- Invólucro e acoplamento óptico (encontro da cinta com o invólucro) com certificação IP68;
- Desenvolvido para a realidade do sistema prisional brasileiro.

HOMOLOGAÇÕES, ENSAIOS E ATESTADOS

- Homologação ANATEL;
- Ensaio de resistência à variações de temperatura;
- Ensaio de resistência à quedas;
- Ensaio de tração (acima de 100kgf);
- Ensaio IP68 do invólucro;
- Ensaio IP68 do acoplamento óptico;
- Ensaio IP68 do carregador móvel (CM04);
- Ensaio de robustez eletrônica (HALT);
- Atestado de criptografia;
- Atestado de material hipoalergênico.

CELULAR







FAMÍLIA 04



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Físicas

- Invólucro em ABS-PC injetado de alto impacto;
- Invólucro a prova d'água com grau de proteção IP68;
- Cinta de fixação com fibra óptica embutida, anatômica, tamanho ajustável e material hipoalergênico;
- Acoplamento óptico com certificação IP68;
- Travas de fixação internas;
- Peso inferior a 180 gramas*.

Sistema de Comunicação

- Tecnologias 2G e/ou 3G e/ou 4G (IoT);
- Utilização de 2 simcards de duas operadoras distintas de telefonia;
- Tempo de transmissão de dados configurável;
- Comunicação auxiliar com Bluetooth;
- Comunicação criptografada;
- APN privada.

Sistema de Localização

- GNSS redundante (GPS e Glonass);
- Sistema de GPS assistido (A-GPS);
- Tempo de aquisição de coordenadas configurável;
- Acuracidade de 1 a 5 metros*;
- Sistema de localização alternativo utilizando os dados das Estações Rádio Base (ERBs) da rede celular*.

Memória

100.000 pontos de armazenamento de dados contínuos*.

Bateria

- Li-Pol com autonomia superior à 30 horas*;
- Tempo de recarga inferior à 2 horas*;
- Recarga utilizando carregador com fio (bi-volt) ou com carregador móvel (CM04).

Sensores

- Rompimento da cinta (interrupção do enlace óptico);
- Violação do invólucro;
- Detecção de movimento;
- Detecção de impacto;
- Detecção de umidade interna;
- Detecção de material metálico.

Sinalizações

- Luminosa com LED multicor, adaptável a luz ambiente (modo noturno);
- Vibratória;
- Sonora.
- Valores podem variar conforme condições de uso.

Spacecomm Monitoramento S/A