



WHERE
IS MY

CARGO?

Monitoramento em tempo real de cargas de embarques internacionais e nacionais, aéreos e marítimos.

Segurança de sua carga desde o embarque até a chegada em seu destino final.

TETIS - Solução para monitoramento de containers. Garante a entrega segura de sua carga, desde o momento em que o container é fechado até a abertura no local destino.

- **Informações detalhadas de sua carga em tempo real**

- Acesso a informações via plataforma web ou aplicativos
- Software de acompanhamento disponível para integração imediata com gerenciadoras de risco, seguradoras, embarcadores, autoridades legais e todos os stakeholders envolvidos.

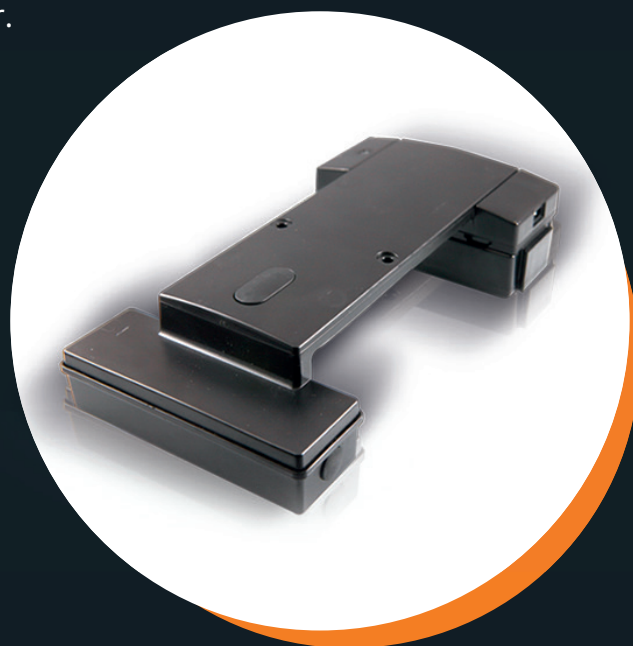
- **Relatórios detalhados após os fatos, incluindo o registro completo da jornada do container.**

- **Alerta imediato de qualquer evento irregular: acidente, dano, tentativa de arrombamento e abertura não autorizada da porta do container.**

- **Monitoramento da localização do container e qualquer desvio de rota.**

- **Fornece alerta em tempo real e após o fato, a partir de relatórios para ajudarem a determinar o tratamento adequado da carga.**

- logística reversa, entrega e retirada de equipamentos.
- instalado facilmente na porta do container.



TETIS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Especificações técnicas

Carregamento	Voltagem	3.7V
Temperatura	Operacional	-20°C to +60°C
	Armazenamento	-40°C to +85°C
Funcionamento em humidade	Até 90%	
Dimensões	20 x 10 x 4 cm	
Comunicação de rede móvel	HSDPA/HSUPA	800, 850, 900, 1800, 1900, 2100
	Modens Opcionais	LTE
	Tipo de Antena	Integrado (oculto)
	Canais de dados	SMS & TCP/IP
	Protocolo	Propriedade – criptografada
Localização	TIPO	GPS, GLONASS (opcional)
	Tempo para a primeira correção (TTFF)	2 segundos (hot start)
	Precisão de posicionamento	10m CEP (50%)
	Tipo de antena	Velocidade: 0.2m/s (50%) Integrada (oculta)
Capacidade de CPU	RAM estática	128 Kb
	Memória não volátil	34 Kb
	Memória Flash	2048 Kb
SENSORES DE: Temperatura	Alcance de precisão	-45°C para +125°C ± 1°C
Umidade relativa	Escala de precisão	0% para 100% ± 1.8 %
Acelerômetro	Escala de precisão	± 8g ± 2.5%
Luz	Resolução de sensibilidade	0.025 LUX 0 - 104,448 LUX
Entradas	Botão	1
	Sensor da porta	1
Bateria	Tipo	Li-Ion
	Capacidade	4500 mAh
Consumo de energia	Suspenso/Ocioso	0.05mAh
	GPS sozinho	75 mAh
	GPRS sozinho	100mAh
	GPS e GPRS	165 mAh
Porta de acesso	Tipo	TTL

TETIS R - A solução ideal para o gerenciamento de sua carga refrigerada, com sensores específicos para controle de umidade e temperatura.

Relatório completo de informações sobre a sua carga, garantindo a segurança da entrega e as condições perfeitas de sua entrega

- **Detecção imediata e disparo de alerta a partir de qualquer ocorrência irregular, como:** acidente, dano, tentativa de arrombamento e abertura não autorizada da porta do container, a partir do uso de acelerômetro e detectores de luz no interior do container
- **Sensores de temperatura e umidade em tempo real detectam qualquer desvio das variações de temperatura e umidade, para garantir a qualidade da carga.**
- **Informações detalhadas de sua carga em tempo real**
 - acesso a informações via plataforma web ou aplicativos
 - software de acompanhamento disponível para integração imediata com gerenciadoras de risco, seguradoras, embarcadores, autoridades legais e todos os stakeholders envolvidos.
- **Relatórios detalhados após os fatos, incluindo o registro completo da jornada do container.**
- **Alerta imediato de qualquer evento irregular: acidente, dano, tentativa de arrombamento e abertura não autorizada da porta do container.**
- **Monitoramento da localização do container e qualquer desvio de rota.**
- **Fornece alerta em tempo real e após o fato, a partir de relatórios para ajudarem a determinar o tratamento adequado da carga**
 - instalado facilmente na porta do container.
 - logística reversa, entrega e retirada de equipamentos.
 - equipamento disponível em sua versão híbrida, comunicação via satélite, podendo ser utilizado em containers secos ou refrigerados.



TETIS R

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Especificações técnicas

Carregamento	Voltagem	3.7V
Temperatura	Operacional	-20°C to +60°C
	Armazenamento	-40°C to +85°C
Funcionamento em humidade	Até 90%	
Dimensões	40 x 25 x 4 cm	
Comunicação de rede móvel	HSDPA/HSUPA	800, 850, 900, 1800, 1900, 2100
	Modens Opcionais	LTE
	Tipo de Antena	Integrado (oculto)
	Canais de dados	SMS & TCP/IP
	Protocolo	Propriedade – criptografada
Localização	TIPO	GPS, GLONASS (opcional)
	Tempo para a primeira correção (TTFF)	2 segundos (hot start)
	Precisão de posicionamento	10m CEP (50%)
	Tipo de antena	Velocidade: 0.2m/s (50%) Integrada (oculta)
Capacidade de CPU	RAM estática	128 Kb
	Memória não volátil	34 Kb
	Memória Flash	2048 Kb
SENSORES DE: Temperatura	Alcance de precisão	-45°C para +125°C ± 0.2°C
Umidade relativa	Escala de precisão	0% para 100% ± 1.8 %
Acelerômetro	Escala de precisão	± 8g ± 2.5%
Luz	Resolução de sensibilidade	0.025 LUX 0 - 104,448 LUX
Entradas	Botão	1
	Sensor da porta	1
Bateria	Tipo	Li-Ion
	Capacidade	4500 mAh
Consumo de energia	Suspensão/Ocioso	0.05mAh
	GPS sozinho	75 mAh
	GPRS sozinho	100mAh
	GPS e GPRS	165 mAh
Porta de acesso	Tipo	TTL

LOKIES - O cadeado inteligente sem chaves

A solução mais moderna do mercado, o Lokies não precisa de chave para ser aberto, proporcionando a abertura de forma remota e gerenciando chaves a vários usuários.

- **Atribui um ID exclusivo a cada um de seus usuários e bloqueia todo acesso não autorizado.**
- **Detecta qualquer tentativa de violação e denuncia imediatamente.**
- **Equipado com conectividade Bluetooth de baixa energia.**
- **Pode se conectar a dispositivos e sensores próximos.**
- **A conexão de uma bateria adicional pode triplicar a energia.**
 - com utilização na logística e transporte multimodal
 - áreas de infraestruturas críticas
 - segurança patrimonial
 - transporte de malotes e valores entre outros.



LOKIES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Especificações técnicas

Bateria	Lithium-ion	3.7V
Temperatura	Operacional Armazenamento	-20°C to +60°C -40°C para +85°C
Comunicação de rede móvel	HSDPA/HSUPA Modens Opcionais Tipo de Antena Canais de dados Protocolo	800, 850, 900, 1800, 1900, 2100 LTE Integrado (oculto) SMS & TCP/IP Propriedade – criptografada
Mensagens de rede	Dados SMS GPRS	GSM, GPRS e SMS Protocolo criptografado TCP/IP sobre PPP
Posicionamento	Sistemas Receptor e antena Protocolo Precisão de posicionamento Taxa de Atualização de Navegação Método de navegação Tempo para a primeira correção (TTFF) Antena	GPS, GLONASS Interno NMEA (formato binário) 10m CEP (50%) Velocidade: 0.2m/s (50%) 1 segundo (Padrão) Solução All-In-View Solução de 2 satélites, A-GPS Hot Start: 2 segundo Warm Start: 10 segundos Cold Start: 50 segundos Integrada
Capacidade de CPU	RAM estática Memória não volátil Memória Flash	128 Kb 34 Kb 2048 Kb
Acelerômetro	Tipo Função	3 Axis, 0.1g resolution Identificar e relatar eventos de impacto
Porta de acesso	Tipo	TTL (cabo USB disponível)
Consumo de energia	Suspensão/Ocioso Posicionamento sozinho Rede móvel sozinha Posicionamento e rede móvel	0.05mAh 75 mAh 100mAh 165 mAh
Bluetooth	Tipo Versão Tx power Rx sensitivity	BLE 4.1 +4 dBm -88 dBm
Especificações físicas	Dimensões Peso	80 x 80 x 32 mm (190 mm com haste) 600g
Haste flexível (opcional)	Comprimento	A partir de 50 cm e até qualquer comprimento
Bateria externa (opcional)	Lithium-ion	3.7V, 6000 mAh