

Manual de Utilização – Cadeado Eletrônico LOKIES

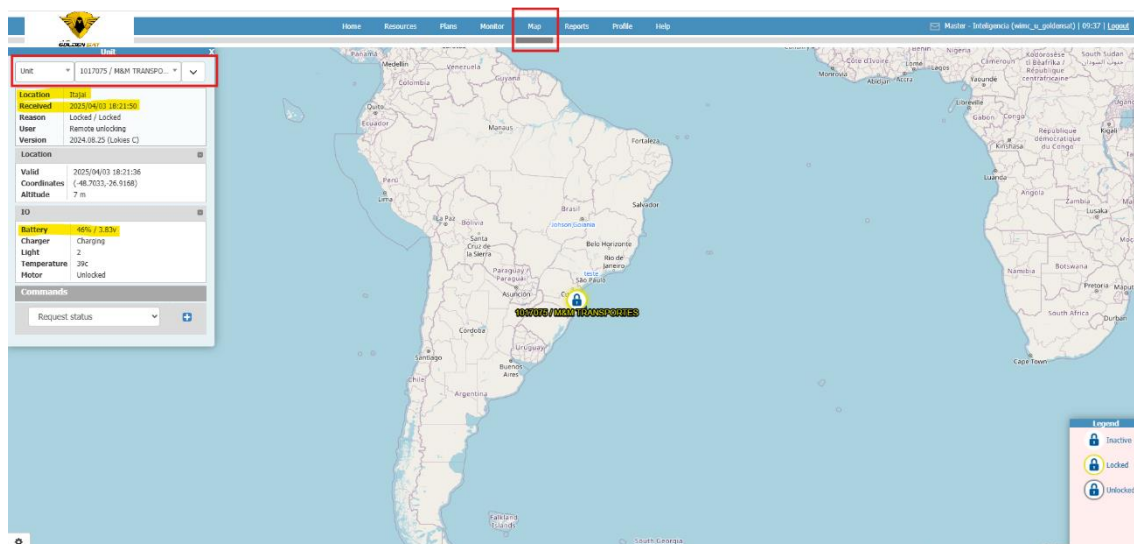
1. Visão Geral do Equipamento

O LOKIES é um cadeado eletrônico inteligente utilizado em operações logísticas, ideal para trancar portas de contêineres, portões e estruturas metálicas. Ele permite **controle remoto de abertura**, **monitoramento de eventos** (como abertura de porta e luminosidade) e **registro de localização**, garantindo **segurança e rastreabilidade** durante todo o trajeto logístico.

2. Etapas de Instalação e Fixação do Lokies

2.1 Verificação Prévia:

- Certifique-se de que o cadeado está com **bateria carregada**.
- O equipamento deve apresentar o **LED azul piscando**, indicando que está operacional.
- Além disso, acesse a **plataforma** e vá até a aba "**Map**".
Selecione o equipamento desejado na lista (campo "**Unit**") e verifique, no painel lateral esquerdo, o **status da bateria e localização**.




Observação Importante: Ajuste do TP (Transmission Period)

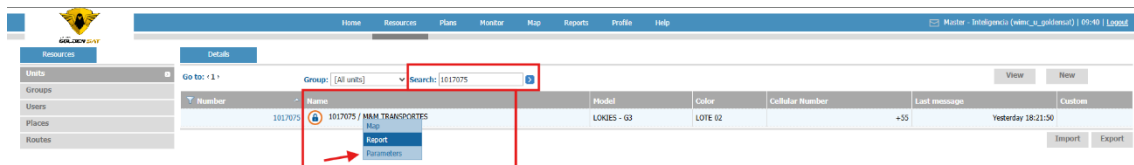
O cliente pode configurar o **tempo de comunicação do equipamento (TP)** com o objetivo de **economizar bateria**, ajustando conforme a **quantidade de dias estimada da viagem**.

Para isso:

1. Vá até a aba "**Resources**"
2. No canto esquerdo, selecione "**Units**"
3. Pesquise e selecione o **ID do equipamento desejado**
4. Clique sobre o **ID (em negrito)**
5. Na nova página, vá até a seção "**Parameters**"
6. Encontre o campo "**Transmission Rates**"
7. Configure os campos:
 - **Primeira opção (Transmission)**: defina o tempo desejado, como por exemplo, **30 min**
 - **Terceira opção (GPS Peek)**: insira o mesmo valor definido acima, como **30 min**
8. Após configurar, clique em "**Salvar**"

 **Importante:** quanto maior o TP (ex: **30 minutos**), maior será a autonomia da bateria.

Para viagens longas, recomenda-se TP de **30 minutos**. Para curtas, pode-se usar **6 ou 10 minutos**.



2.2 Instalação

- Localize o **batente da porta** do contêiner ou portão.
- Alinhe o cadeado **LOKIES** de forma que ele cubra a **trava central** das portas.



2.3 Fixação

- Insira a **haste metálica** no orifício do cadeado até que atravesse completamente.
- Pressione até escutar um **clique**, ou até o LED indicar o **travamento concluído**.

3. Abertura e Destravamento

A abertura pode ser realizada de duas formas:

3.1 Remota (via Bluetooth)

- Entre no aplicativo “Lokies”
- Identifique o id do equipamento
- Selecione o id e abaixo da imagem do cadeado toque em “UNLOCK”

O cadeado responde com **LED verde piscando** e som de liberação após apertar o botão central.

3.1 Remota (via Plataforma Golden Sat)

- Um operador autorizado envia o **comando de destravamento** pela plataforma.
- O cadeado responde com **LED verde piscando** e som de liberação.
- O operador pode então **remover a haste manualmente**.

O cadeado responde com LED verde piscando e som de liberação após apertar o botão central.



💡 4. Indicadores Visuais (LED)

Cor do LED	Significado
Azul	Pronto para uso / Operação normal
Verde	Comando de abertura aceito
Vermelho	Falha de comunicação ou bateria fraca

🔧 6. Observações Finais

- O equipamento registra automaticamente:
 - **Eventos de abertura**
 - **Variação de luminosidade**
 - **Status de bateria e localização**
- Todos os eventos são sincronizados com a plataforma Golden Sat.
- É fundamental garantir que, antes da instalação no contêiner, o equipamento esteja:
 - **Atualizado na plataforma**
 - **Bateria 100%**