

Modos de Bloqueio por Bluetooth do Novo GTK LW + 4G

O novo **GTK LW + 4G** vai além do bloqueio convencional por comandos SMS. Ele traz a capacidade de identificar o motorista via Bluetooth, permitindo automatizar as ações de bloqueio e desbloqueio do veículo com base na proximidade.

Atualmente, o dispositivo opera com três modos de configuração:

1. Modo Relay (Relé)

Neste modo, o rastreador atua em conjunto com o acessório de relé de bloqueio. O equipamento busca ativamente conexões com endereços MAC salvos em sua memória, sendo possível registrar **até** 16 MAC diferentes para Celular. Se for usar beacon vai o numero são 100 MAC diferentes

Essa identificação sem fio pode ser feita de duas formas:

- **Smartphone:** Utiliza o sinal de Bluetooth do próprio celular do motorista.
Como funciona: Com o MAC cadastrado na memória do GTK LW + 4G, ligue o Bluetooth do celular e faça o pareamento direto. O rastreador aparecerá na tela do smartphone como **GTK_XXXXX** (onde **XXXXX** representa os dígitos finais do IMEI do equipamento).
- **Beacon:** Utiliza um acessório do tipo tag/chaveiro que transmite um sinal constante.
Como funciona: Como o beacon não possui tela para pareamento manual, ele transmite o sinal continuamente. Basta cadastrar o endereço MAC dele na memória do rastreador para que a conexão seja automática.

2. Modo Gblock (Gclick)

Neste modo, o rastreador atua em conjunto com o acessório **Gblock / Gclick**. O equipamento busca ativamente conexões com os endereços MAC salvos (16 MAC diferentes para Celular. Se for usar beacon vai o numero são 100 MAC diferentes). A identificação também pode ser feita via **Smartphone** ou **Beacon**, seguindo a mesma lógica do Modo Relay.

Particularidades do Modo Gblock:

- **Monitoramento de violação:** O GBlock/GClick monitora continuamente o veículo para identificar qualquer tentativa de remoção do rastreador ou da ECU. Caso essa remoção seja detectada, o bloqueio do veículo é realizado imediatamente, impedindo seu funcionamento.
- **Processo de Desbloqueio:** Se o GBlock/GClick bloquear o veículo por não detectar o Bluetooth, o desbloqueio ocorrerá automaticamente assim que o celular ou beacon for pareado novamente, não sendo necessário o envio de nenhum comando.
- - Se o GBlock/GClick bloquear o veículo em decorrência de uma violação, é necessário que o rastreador esteja pareado com um identificador (celular ou beacon) para que os comandos de desbloqueio tenham efeito. Caso contrário, após o envio do comando, o rastreador voltará a bloquear o veículo por não identificar um celular ou beacon autorizado.
- **Automação:** Um grande diferencial é que, se o GTK LW + 4G for reconectado fisicamente ao acessório, ele **envia esses comandos de forma automática**, sem a necessidade de intervenção manual pela plataforma.

Pré-requisitos para o desbloqueio automático do veículo

O envio de comandos e o desbloqueio automático do veículo por meio do GBlock/GClick dependem das seguintes condições serem satisfeitas:

- GBlock/GClick conectado ao rastreador.
- Rastreador pareado com um celular ou beacon cadastrado na memória.

3. Modo SAFE (Seguro)

Neste modo, o rastreador atua em conjunto com um **botão de pânico Bluetooth**.

- **Conexão:** O processo para conectar o botão de pânico ao GTK LW + 4G é idêntico ao do Beacon (basta cadastrar o endereço MAC na memória).
- **Funcionamento:** Ao pressionar o botão de pânico pareado, o relé é acionado e efetua o bloqueio do veículo. Para efetuar o desbloqueio, basta pressionar o botão novamente.
- **Importante:** Só funciona com Rele. Não é compatível com GBlock ou GClick

 **IMPORTANTE PARA TODOS OS MODOS** Se o Bluetooth for desconectado entre o rastreador e o dispositivo de identificação (celular ou beacon), mas o veículo continuar com o **status de ignição ligado**, o bloqueio imediato **não** ocorrerá por questões de segurança. O bloqueio só será executado quando a ignição constar como **desligada**, e o veículo permanecerá bloqueado até que a conexão Bluetooth com um MAC autorizado seja reestabelecida.