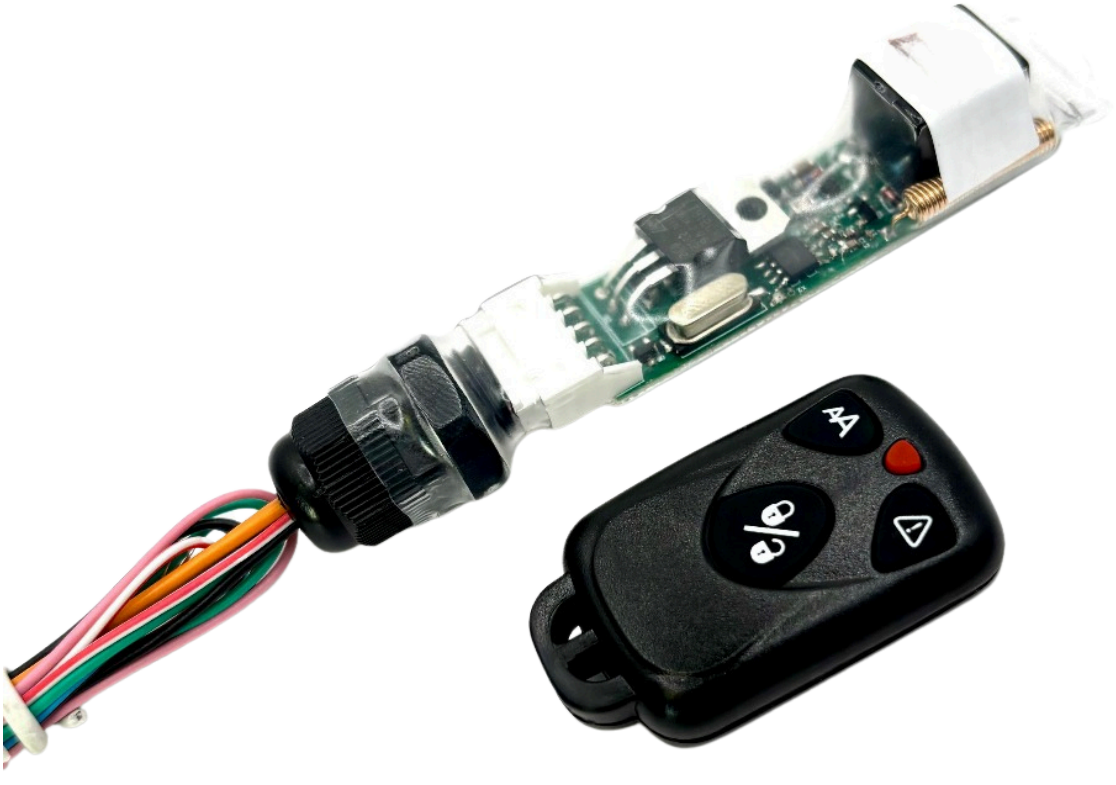
TrackMAX

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

Manual V09-2025

BLOQUEADOR

AutoMax V1



TrackMAX
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR
AutoMax V1

💠 Apresentação

O AutoMax é um bloqueador veicular de última geração, desenvolvido para quem busca segurança máxima sem abrir mão de praticidade e eficiência.
Com tecnologia avançada e baixo consumo, o AutoMax combina potência, robustez e confiabilidade em um design compacto e discreto, ideal para carros, motos e veículos pesados.

🛡️ Como funciona

Totalmente autônomo, não exige nenhuma ação do usuário.
Em posse do controle remoto, basta **se afastar do veículo**:
Após 1 minuto **sem detectar presença**, inicia o ciclo de **bloqueio**.
Aciona a saída (-) da sirene por 30 segundos.
Após 1 min 30 seg, envia falhas no relé de bloqueio por 15 segundos.
Efetua o bloqueio total após 1 min 45 seg.

⚠️ Sirene não inclusa.
⚡ Função **fastBLOCK**: permite iniciar o veículo já bloqueado (opcional).

🎛️ Opções de Controles Remotos

O AutoMax pode ser adquirido **com 1 ou 2 controles remotos.**

- 🕹️ 1 controle — ideal para uso individual.
- 🕹️🕹️ 2 controles — ideal para uso compartilhado do veículo (ex.: casal, empresa ou frota).

Você pode cadastrar ou remover controles adicionais a qualquer momento, conforme necessário.

⚠️ Cuidados Importantes

- NÃO fixar a central embaixo do tanque de combustível da motocicleta
- A central não é totalmente à prova d'água — use proteção extra se necessário
- Envolver a central em espuma para evitar trepidação

⚠️ AVISO IMPORTANTE
A INSTALAÇÃO DO AUTOMAX DEVE SER REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR PROFISSIONAIS OU TÉCNICOS COM EXPERIÊNCIA EM INSTALAÇÃO DE BLOQUEADORES, RASTREADORES E SISTEMAS AUTOMOTIVOS.

TrackMAX

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR

AutoMax V1

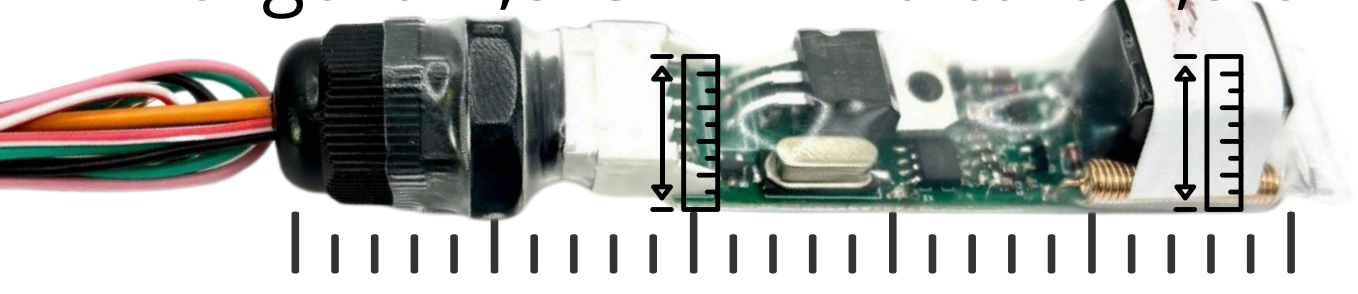


TrackMAX
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR

AutoMax V1

largura 1,5 CM altura 1,5 cm



comprimento
10 CM

TrackMAX
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR

AutoMax V1

📋 Especificações Técnicas

🧠 **Tecnologia:** Bloqueio automático por presença (controle remoto RF de curto alcance)
⚡**Alimentação:** 12 V a 24 V CC (compatível com veículos leves e pesados)
⚙️ **Função de bloqueio:** Relé de bloqueio interno (contato normalmente fechado)
🔌 **Saída auxiliar:** Saída negativa (-) para sirene, LED ou buzzer (aviso antes do bloqueio)
📶 **Comunicação:** Controle remoto RF dedicado (sem dependência de sinal celular/internet)
📡 **Antena:** Antena interna de alta potência (3 dBi)
📴 **Consumo em standby:** Zero consumo — não descarrega a bateria
💧 **Proteção:** Resistente à água (chuva e respingos — ideal para motocicletas)
⚙️ **Função extra:** Função FastBlock (opcional) — inicia bloqueado ao ligar a ignição

⚡ **Tempo de bloqueio automático:**
Inicia bloqueio após 1 min sem presença; bloqueio total em até 1 min 45 s

⚙️ **Instalação:** Simples — apenas 1 fio de bloqueio (one-wire)
💡 **Indicação visual:** LED de status embutido
📦 **Controles suportados:** Até 2 controles cadastráveis.

⚡ **Principais destaques do AutoMax**

- ✅ Bloqueio por presença — o veículo só funciona se o controle estiver próximo
- ✅ Relé de bloqueio interno — mais seguro e discreto
- ✅ Saída negativa (-) para sirene/LED/buzzer — aviso sonoro/luminoso antes do bloqueio
- ✅ Antena interna de alta potência (3 dBi)
- ✅ Compatível com veículos 12 V e 24 V
- ✅ Função fastBLOCK (opcional) — inicia bloqueado ao ligar a ignição
- ✅ Consumo zero em stand-by — não descarrega a bateria
- ✅ Resistência à água — ideal também para motocicletas
- ✅ Instalação simplificada (apenas 1 fio para bloqueio)
- ✅ Grava até dois controles
- ✅ LED de status indicando funcionamento

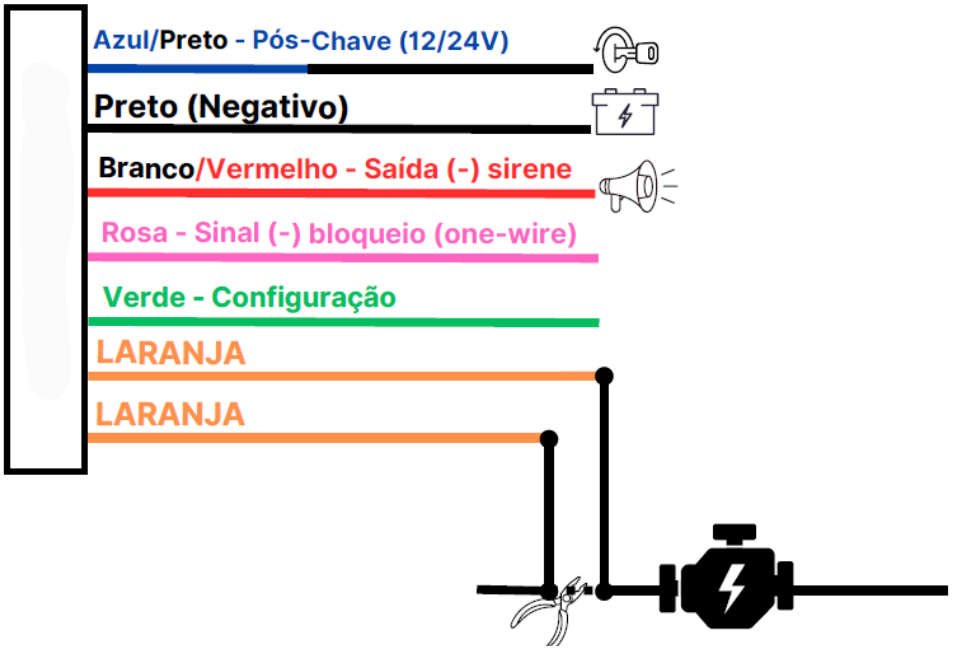
⚠️ **AVISO IMPORTANTE**
A INSTALAÇÃO DO AUTOMAX DEVE SER REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR PROFISSIONAIS OU TÉCNICOS COM EXPERIÊNCIA EM INSTALAÇÃO DE BLOQUEADORES, RASTREADORES E SISTEMAS AUTOMOTIVOS.

HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR

AutoMax V1

INSTALAÇÃO



Dicas de instalação	
#	**Dicas**
Rosa	Iniciado o bloqueio, após 1:30 essa saída negativa é acionada e permanece constante. Ideal para bloqueio em motocicletas sem necessidade de relé.
Verde	Para gravar o controle remoto, após instalado, ligue a ignição, encoste por **2 segundos** o fio **VERDE** no negativo e retire-o, o **LED** da central dará uma pisca, pressione o **CADEADO** de cada controle remoto. ***Caso a função fastBLOCK esteja ativada é necessário desconectar o fio VERDE do negativo para gravar o controle remoto.**
Verde	Para ativar a função **fastBLOCK**, bloqueio imediato ao ligar a ignição, basta ligar o fio **VERDE** junto ao negativo da bateria. Ao ligar a ignição a central identificará que a função **fastBLOCK** estará ativada.
DICAS	• **NÃO** fixar a central embaixo do tanque de combustível da motocicleta. • A central **NÃO** é a prova d'água, coloque uma proteção extra caso necessário. • Envolver a central em espuma para evitar trepidação.

TrackMAX
HUB DE SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS

BLOQUEADOR

AutoMax V1

⚙️ Ligações Elétricas

- **Azul/Preto** → Pós-chave (12/24 V)
- **Preto** → Negativo
- Branco/Vermelho → Saída (-) sirene/LED/buzzer
- **Rosa** → Sinal (-) negativo para bloqueio (One-Wire)
- **Verde** → Configuração / Gravação / fastBLOCK

📝 Gravação do Controle Remoto

1. Ligue a ignição
2. Encoste o fio VERDE no negativo por 2 segundos e retire
3. O LED da central piscará uma vez
4. Pressione o botão cadeado do controle remoto para registrar

⚠️ **Caso a função fastBLOCK esteja ativada, desconecte o fio verde do negativo antes de gravar os controles**

✅ Flexibilidade de bloqueio — permite efetuar bloqueios:

- cortando o sinal **positivo** da ignição/bomba
- Injetando sinal **negativo** em módulos eletrônicos de caminhões ou em sensores críticos como sensor CKP (rotação do motor) e sensor de inclinação em motocicletas, garantindo bloqueio seguro e discreto sem cortes na fiação original

⚠️ **AVISO IMPORTANTE**

A INSTALAÇÃO DO AUTOMAX DEVE SER REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR PROFISSIONAIS OU TÉCNICOS COM EXPERIÊNCIA EM INSTALAÇÃO DE BLOQUEADORES, RASTREADORES E SISTEMAS AUTOMOTIVOS.