www.rpjsoftware.com

CONHEÇA O Ghostcode S10

O Ghostcode S10 é um dispositivo físico de criptografia projetado para oferecer comunicações seguras através da codificação e decodificação de mensagens fora do ambiente do telefone móvel.

Arraste para o lado

Ghostcode S10

O dispositivo utiliza uma chave mestra simétrica de 256 bits, algoritmos aleatórios sincronizados e proteção física avançada para assegurar que apenas remetente e receptor legítimos possam interpretar as mensagens.

COMO FUNCIONA?

O usuário digita a mensagem utilizando o teclado do Ghostcode S10. Ao pressionar ENCODE, o dispositivo gera uma semente criptográfica única usando a chave pessoal e a hora atual. A mensagem é codificada usando algoritmos dinâmicos e seguros, criando um código impossível de decifrar sem um dispositivo sincronizado.

Para decodificar, o receptor deve possuir outro Ghostcode S10 configurado com a mesma chave. Ao receber a mensagem criptografada, ela é inserida no dispositivo, que automaticamente calcula a semente correta para revelar a mensagem original.

www.rpjsoftware.com

Arraste para o lado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Microcontrolador: ESP32.
- Tela: OLED monocromática 128×64 px.
- Conectividade: USB-C (modos HID e Serial UART).
- Alimentação: bateria recarregável de lítio 3.7V.
- Memória interna segura para armazenamento de chaves.
- Dimensões: 110×60×10 mm.
- Temperatura operacional: 0 °C a 50 °C.
- Certificações CE e FCC.

www.rpjsoftware.com

Ghostcode S10

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Codificação e decodificação autônoma com algoritmos criptográficos de alta segurança.
- Impossível de rastrear: sem conexão à internet ou redes móveis.
- Leitura e escrita de mensagens fora do telefone.
- Inserção de mensagens criptografadas em imagens por meio de esteganografia.
- Chave simétrica de 256 bits única para cada usuário.
- Proteção física: detecção de violação com apagamento automático das chaves.
- Transmissão criptografada via USB (modos HID e Serial).
- Compatível com Android, iOS, Windows e Mac.
- Tela OLED para visualização clara de mensagens e estados.
- Teclado alfanumérico e botões específicos para codificar, decodificar e enviar.
- Compatível com qualquer aplicativo de mensagens: WhatsApp, Telegram, Signal, e-mail, SMS e mais.

Arraste para o lado