

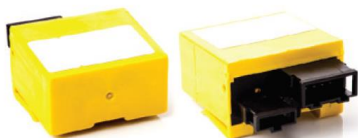
## Quando e como identificar o código PIN do imobilizador?

Só é necessário utilizar o código PIN, quando a chave original do veículo não programar, no primeiro instante em que o módulo imobilizador for energizado e ligar a ignição. Apenas nesta condição, será necessário configurar a chave do veículo por aparelho e inserir o código PIN.

O módulo Imobilizador de “Caixinha amarela”, não possui código próprio, utiliza o código PIN original do veículo, esse código se encontra no manual da chave reserva.

Já no módulo Imobilizador “Caixinha preta”, o código PIN pode ser identificado raspando a etiqueta do tipo “raspadinha”, que esta colocada no módulo.

**MODULO DO IMOBILIZADOR VOLKSWAGEN S/PIN**  
CÓDIGO KOSTAL: 10138880  
CÓDIGO ORIGINAL: 377953257B



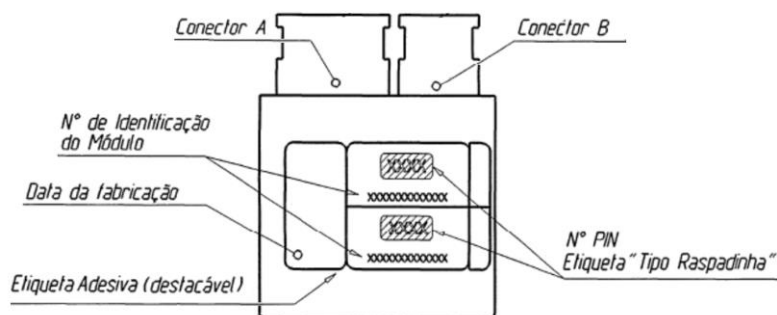
**APLICAÇÃO:** todos os modelos de 2000 até 2013

**MODULO DO IMOBILIZADOR VOLKSWAGEN C/PIN**  
CÓDIGO KOSTAL: 10138879  
CÓDIGO ORIGINAL: 377953257



**APLICAÇÃO:** todos os modelos de 2000 até 2013

## Especificações Técnicas



Frequência: 125Khz / Modulação: ASK / Tensão nominal: 12v /  
Tensão de operação: 6 a 15v / Corrente Média de Consumo: 20mA

PINO	TIPO - SINAL	FUNÇÃO
A1	Entrada	Teste
A2	Potência	30
A3	N/C	-
A4	Potência	31
A5	N/C	-
A6	Saída	LED
A7	Saída / Entrada	K-Line (Injeção)
A8	Saída / Entrada	K-Line (VAG)
B1	Saída / Entrada	Comunicação Transponder
B2	Saída / Entrada	Comunicação Transponder

### DICAS:

- Antes de ligar a alimentação do módulo Imobilizador, tenha em mãos a chave do veículo a qual deseja programar, desta forma pode evitar o uso de aparelho e ter que acessar o código PIN.
- Caso não tenha o código PIN da chave reserva, recomendamos adquirir o módulo imobilizador “caixinha preta – código 10138879”.

Lembramos que o item não é passível de adaptações, por isso, a **KOSTAL** não se responsabiliza por danos decorrentes de erro de aplicação, modificações ou reparos realizados. Em Caso de dúvidas, entre em contato com o nosso **SAC 0800 456 7825 / (11) 2139-6165**, pelo e-mail [sac@kostal.com](mailto:sac@kostal.com) ou também via **WhatsApp (11) 99191-6445**.