

# PSK4 - Perto Security Keyboard

---

## Teclado Criptográfico



Os teclados criptográficos fabricados pela Perto contam com a experiência de três décadas de desenvolvimento de tecnologia para instituições financeiras e mais de 30 mil terminais bancários produzidos. O PSK4 tem a versão 4.1 da Certificação PCI e interface de comunicação serial e USB.

---

**Perto**

# Especificações Técnicas

## Criptografia

- ▶ 3DES (112 bits)
- ▶ AES (128 bits)
- ▶ RSA (2048 bits)
- ▶ Funções de Hash (SHA-2)
- ▶ Certificados Digitais (X.509)
- ▶ Hierarquia de chaves MK/SK
- ▶ Carga local de chaves
- ▶ Carga remota de chaves

## Interface

- ▶ Serial RS232 (115.200 bps)
- ▶ USB (CDC)

## Alimentação

- ▶ 12V 100mA
- ▶ Bateria 3,6V

## Certificação

- ▶ PCI Security Standard Council, versão 4.1  
[www.pcisecuritystandards.org](http://www.pcisecuritystandards.org)

## Teclas

- ▶ 10 teclas numéricas (0 a 9)
- ▶ 6 teclas de funções
- ▶ Conexão externa para 8 teclas de funções

## Buzzer

- ▶ Buzzer interno ou externo

## Normas

- ▶ ABNT-NBR 15250 (Norma de Acessibilidade em Caixa de Auto-Atendimento Bancário)

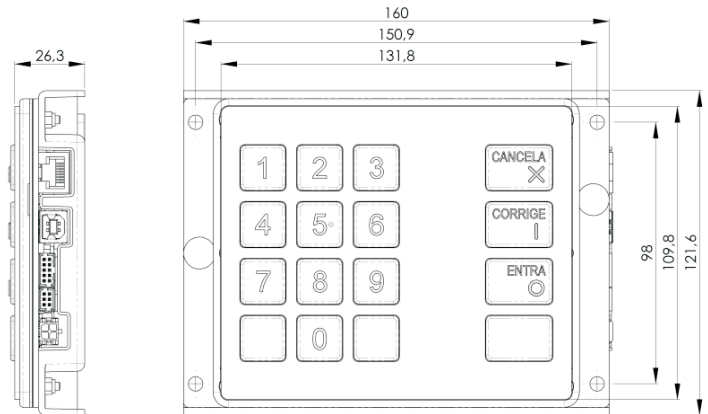
## Ambiente

- ▶ Temperatura de operação -35° a +60°
- ▶ Resistente a vandalismo: IK08
- ▶ Proteção contra poeira e líquidos: IP65
- ▶ Atende requisitos da diretiva ROHS

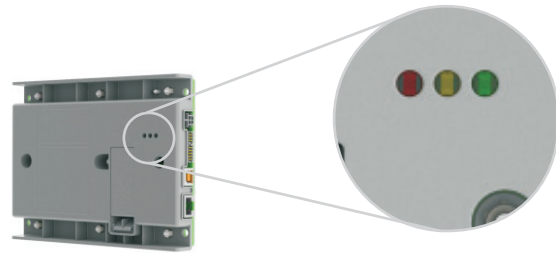
## Suporte de desenvolvimento de software

Entre em contato através do e-mail [epp@perto.com.br](mailto:epp@perto.com.br) para obter mais informações técnicas e ferramentas de auxílio para desenvolvimento de aplicações utilizando nosso teclado.

## Dimensões (mm)



## Sinalização



O PSK possui 3 LEDs de indicação que possibilitam identificar o modo de operação EPP.

## Conexões



Possui conectores para o uso externo de:

- ▶ 8 teclas de funções
- ▶ Buzzer
- ▶ Interface de comunicação serial e USB

## Modelos

Os modelos de teclados podem variar de acordo com: idioma, layout das teclas, materiais das teclas e frames.

Conforme identificação ao lado:

PSK4XXX-XXXXR00

Idioma  
Layout das teclas  
Material: teclas/frame  
Revisão da homologação