

PIN USB



Manual Técnico

Junho 2010

1- DESCRIÇÃO

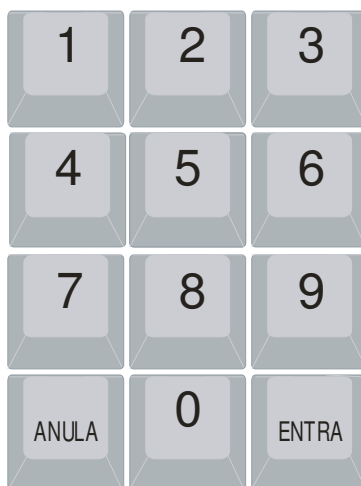
O Pin USB é um teclado numérico de 12 teclas com interface USB e controle de habilitação. Ideal para aplicações de entrada de senha ou outros dados numéricos.

2- ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Teclado de 12 teclas;
- Teclas com tecnologia de acionamento mecânico, proporcionando maior durabilidade ao produto;
- Legendas com gravação a laser;
- Interface USB 1.1;
- Possui LED indicativo de teclado habilitado;
- Cabo USB de 2,8 m;
- Os códigos emitidos pelas teclas correspondem ao bloco numérico, sendo assim modificados pelo estado do Num-Lock;
- Não necessita de fonte de alimentação externa, sendo alimentado diretamente pela interface USB;
- Consumo máximo: 50 mA;
- Não requer a instalação de drivers especiais. Por se tratar de um dispositivo HID (Human Interface Device) é reconhecido automaticamente pela maioria dos sistemas operacionais;
- Pode ser habilitado ou desabilitado diretamente pelo teclado principal, através do pressionamento da tecla Scroll-Lock, ou através de software.

3- DETALHAMENTO DO PRODUTO

3.1- Layout do teclado



3.2- Códigos retornados

Tecla	“Num Lock” On	“Num Lock” Off
1	<i>1</i>	<i>End</i>
2	<i>2</i>	<i>↓</i>
3	<i>3</i>	<i>Page Down</i>
4	<i>4</i>	<i>←</i>
5	<i>5</i>	<i>(nenhum)</i>
6	<i>6</i>	<i>→</i>
7	<i>7</i>	<i>Home</i>
8	<i>8</i>	<i>↑</i>
9	<i>9</i>	<i>Page Up</i>
Anula	<i>Esc</i>	<i>Esc</i>
0	<i>0</i>	<i>Insert</i>
Entra	<i>Enter</i>	<i>Enter</i>

4 – ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

- Interface padrão USB - Rev. 1.1;
- Cabo liso USB 2,8m;
- Alimentação: 5VDC +/- 5%, através da porta USB;
- Consumo máximo: 50 mA;
- Chaves com tecnologia de acionamento mecânico.

5 – ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

GABINETE: Dimensões externas em milímetros:

