

OBSERVAÇÕES GERAIS

Este teclado foi desenvolvido para ser conectado à uma porta serial padrão RS-232, sem necessidade de alimentação externa. A nível de software, o acesso ao teclado pode ser feito diretamente através da porta serial na qual estiver conectado, ou através do driver que acompanha o produto (vide documentação no disquete incluso).

O PIN fica habilitado (led aceso) colocando-se as saídas DTR e RTS da interface serial do computador em +12V (nível lógico 0) e a saída TxD em -12V (nível lógico 1).

IMPORTANTE: Para ser corretamente testado, o teclado deve ser conectado à porta serial antes de ligar o computador.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 QZ	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PRS	8 TUV	9 WXY
ANULA	0	ENTRA

PADRÃO TELEFONE

7 PRS	8 TUV	9 WXY
4 GHI	5 JKL	6 MNO
1 QZ	2 ABC	3 DEF
ANULA	0	ENTRA

PADRÃO CALCULADORA

CÓDIGOS GERADOS

TECLA	CÓDIGO (HEX)
1 QZ	31
2 ABC	32
3 DEF	33
4 GHI	34
5 JKL	35
6 MNO	36
7 PRS	37
8 TUV	38
9 WXY	39
ANULA	2A
0	30
ENTRA	23

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TECLADO: Legendas tipo PIN padrão telefone ou calculadora.
Doze (12) chaves; tecnologia mecânica; sem auto-repetição.
MTBF: acima de 10 milhões de toques.

ALIMENTAÇÃO: Pode ser alimentado através da porta serial RS 232C, desde que a mesma seja capaz de fornecer corrente mínima de 7,5mA (+12V dc). Como opção, pode-se utilizar fonte de alimentação externa. Aconselha-se sempre a realização de testes, considerando-se o ambiente real de operação do equipamento

INTERFACE: Padrão: RS-232
Velocidade: 2400 bps
Bits de dados: 8
Paridade: sem
Stop bits: 1
Conector: DB-9

PINO	SINAL	PINO	SINAL
2	RxD	6	DSR
3	TxD (1)	7	RTS (2)
4	DTR (2)	8	CTS
5	GND		

(1)- Este pino deve estar com -12V

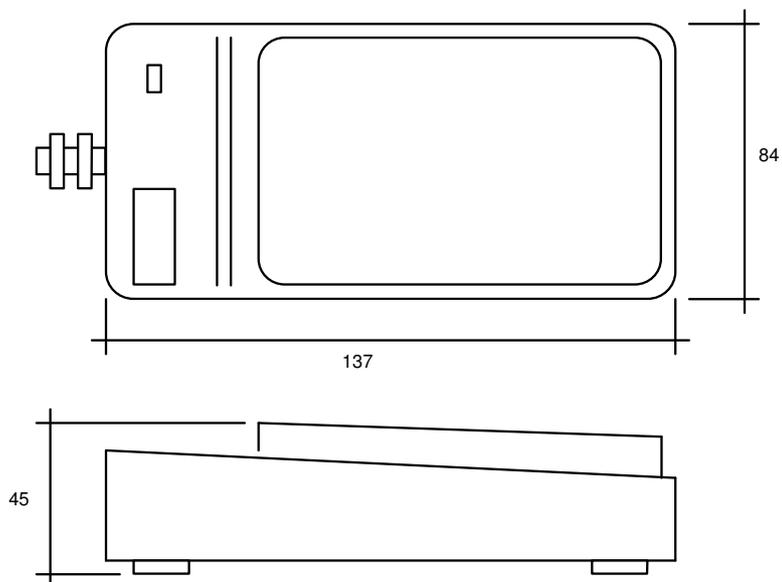
(2)- Estes pinos devem estar com +12V.

HABILITAÇÃO: Para habilitar o teclado (led aceso), colocar os pinos DTR e RTS com +12V (nível lógico 0 na interface serial) e o pino TxD em -12V (nível lógico 1 na interface serial).

4.4- ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

TECLADO: Legendas tipo PIN.
Gravação pelo processo de tampografia utilizando tinta de ultravioleta.
Grade injetada preta.

GABINETE: Poliestireno de alto impacto, cor areia.
Fundo injetado cor areia.
Dimensões externas em milímetros:



5- CABEAÇÃO

