

**KIT - INTERFACE - DECODIFICADOR DTMF EDT – 022**

Material Identificado no Esquema Elétrico		Material Complementar	
Identificação	Descrição	Quantidade	Descrição
C1 e C2	Capacitor cerâmico – 100nF	1	Cabinho flexível – 0,75mm <sup>2</sup> preto – 20cm
CI1	Decodificador DTMF – MT 8870 ou HT9170B	1	Cabinho flexível – 0,75mm <sup>2</sup> vermelho – 20cm
LED1	3 mm – verde, vermelho ou amarelo	1	Cabinho flexível – 0,30mm <sup>2</sup> – 1,2m
R1 e R2	Resistor de carbono – 100kΩ x 1/4 W	1	Conector molex – grande – 2 vias – fêmea
R3	Resistor de carbono – 330kΩ x 1/4 W	1	Conector molex – pequeno – 2 vias – fêmea
R4	Resistor de carbono – 2k2Ω x 1/4 W	1	Conector molex – pequeno – 4 vias – fêmea
X1	Cristal – 3,57 Mhz	4	Espaçador para PCI
CN1	Conector molex – grande – 2 vias – macho	1	Soquete para CI – 18 pinos – estampado
CN2	Conector KRE – 2 vias	4	Terminal molex – grande (2 de reserva)
CN3	Conector molex – pequeno – 2 vias – macho	8	Terminal molex – pequeno (2 de reserva)
CN4	Conector molex – pequeno – 4 vias – macho	1	Placa de Circuito Impresso (EDT-022)

Esquema Elétrico	Identificação de Terminais
<b>Características Elétricas</b>	<b>Saídas Digitais de Saída (A, B, C e D)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vcc = 5V ± 5% e Iccmáx = 10mA</li> <li>- Sinais de saída: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Níveis compatíveis com TTL</li> <li>- Tone = "1" quando o circuito recebe um sinal DTMF válido</li> </ul> </li> </ul>	<p>Código BCD equivalente ao sinal DTMF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A = bit menos significativo (LSB)</li> <li>- D = bit mais significativo (MSB)</li> </ul>