

ELEVATEC®

ELEVADORES & COMPONENTES

Rua João de Barros, 72 - C.E.P. : 11025 - 260 - Santos - S.P.

Tel. : (13) 3227 - 5722

Fax. : (13) 3227 - 5503

e-mail: elevatec@elevatec.com.br

DISPLAY UNIVERSAL
16 segmentos

DISPLAY UNIVERSAL DE 7 SEGMENTOS

O **Display Universal Alfanumérico ELEVATEC** é composto por dois dígitos de 16 segmentos, permitindo exibir qualquer indicação incluindo caracteres especiais (símbolos); seus dois modos de operação são configuráveis por meio do jumper **J1** que muda a forma como serão interpretados os sinais aplicados nas suas entradas, terminais **IPA**, **IPB** e **IPC**).

Com o jumper J1 na posição "**1**" (ver desenho na página 2) o circuito trabalha com os sinais: pulso, desce e reset; nesse caso, ao aplicar uma tensão contínua e positiva na faixa de 50 a 125 Vcc na entrada **IPB** (sinal **pulso**) o display irá contar de forma progressiva até o último pavimento programado para cada pulso aplicado nessa entrada; numa outra situação, mantermos aplicada a tensão na entrada **IPA** (sinal **desce**) e ao aplicarmos pulsos em **IPB** (sinal pulso) a contagem irá diminuir até atingir o pavimento inferior programado .

Deverá ser instalado um limite no pavimento inferior de modo que quando a cabina atingir esse pavimento acionará tal limite aplicando um sinal na entrada **reset** da placa; tal procedimento obriga o display a exibir o pavimento inferior programado, esse recurso é usado para acertar a contagem dos pavimentos toda vez que se atingir o pavimento inferior e bastante útil nos casos de interrupção do fornecimento de energia pela concessionária de sua cidade.

Com o jumper J1 na posição **2** (ver desenho na página 2) o circuito trabalhará com os sinais de forma seqüencial para troca da indicação de pavimento bastando aplicar a seqüência de pulsos em IPA depois em IPB e depois em IPC para que tenhamos uma contagem crescente; já se a seqüência de pulsos for aplicada em IPC, depois em IPB e finalmente em IPA teremos uma contagem decrescente! Nesse modo de operação a função reset é automática e disparada quando se energiza o circuito do display .

DISPLAY UNIVERSAL DE 7 SEGMENTOS

