Iluminação de Escadas com Economia de Energia

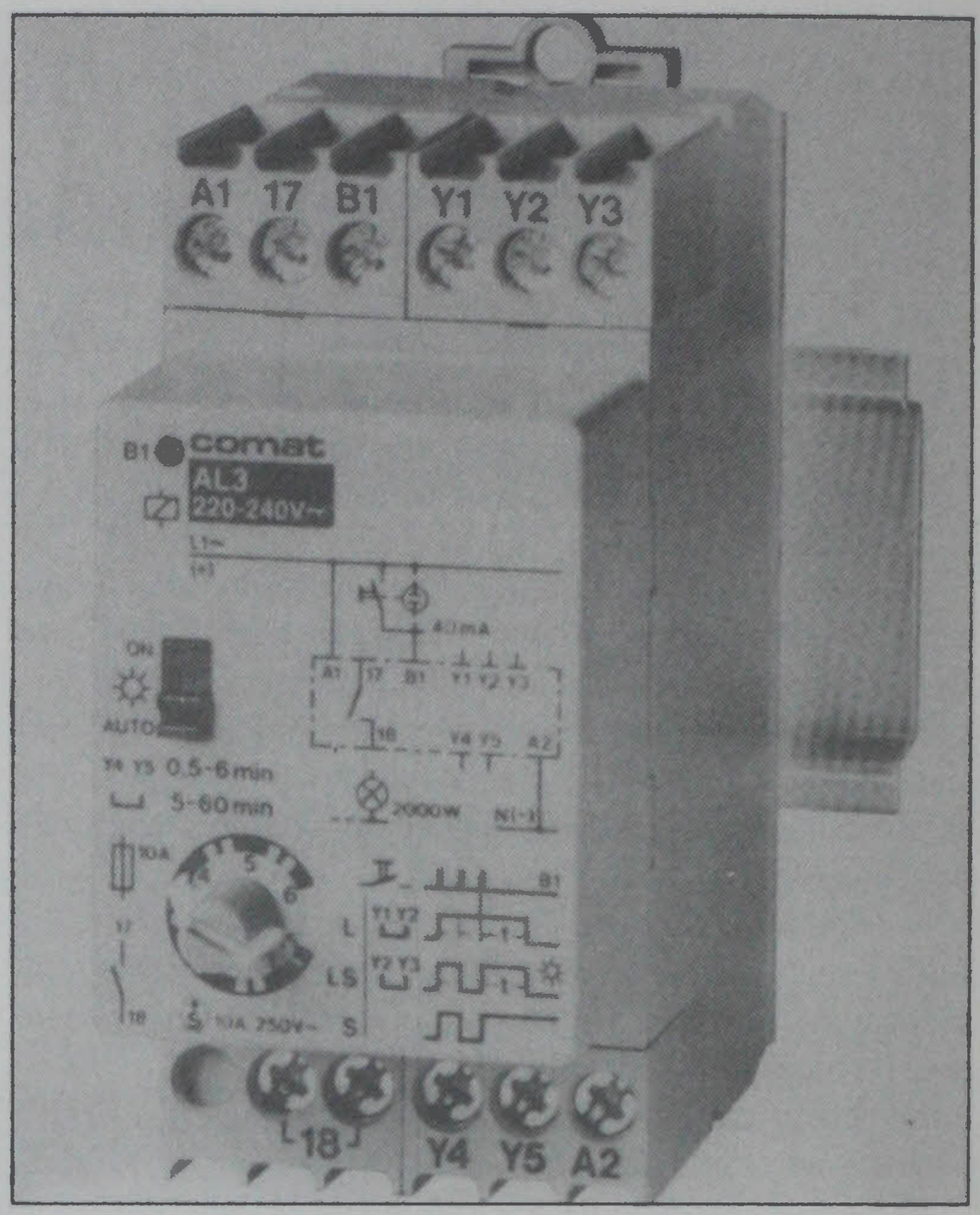
Os temporizadores convencionais de iluminação das escadas não têm em conta as pequenas distâncias num edifício. Por exemplo, só se exige iluminação num tempo reduzido quando há dois apartamentos num mesmo andar. Com o novo Temporizador de Iluminação de Escada tipo AL da **Multicomat** o tempo normal de ajuste de iluminação (entre 0,5 min. e 60 min.) pode ser encurtado pela simples pressão num botão de premir.

Desta maneira economiza-se energia, que dantes era desperdiçada.

Além disso, o temporizador AL pode ser comutado para ser independente do tempo, possibilitando assim a iluminação quando for necessário, por exemplo, na manutenção do edifício. O temporizador também é equipado para controlo central; podem ser comutados vários temporizadores AL a partir de um ponto central, segundo as operações no tempo.

A utilização de corrente alternada eleva muito a luminosidade e a duração de vida do neon no botão de premir.

Estas características concederam aos temporizadores AL da gama COMAT um prémio de design industrial. ■

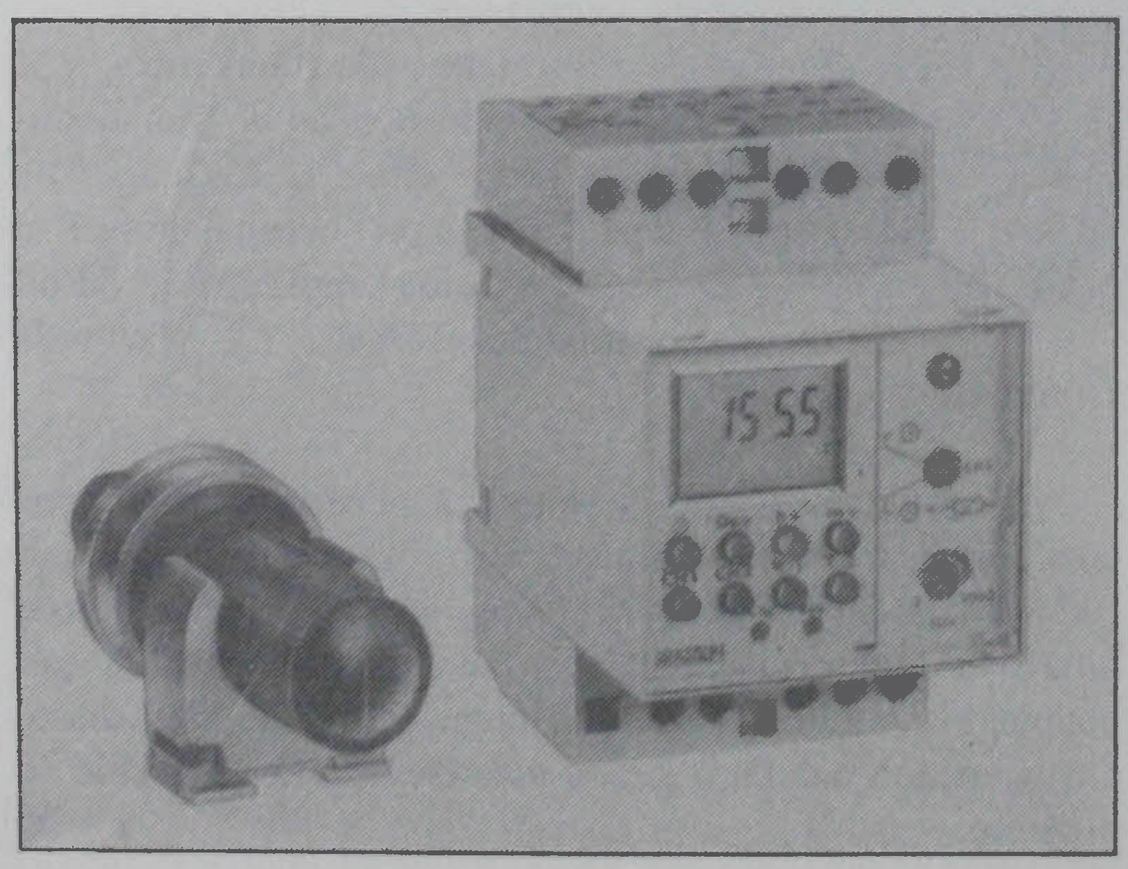


ELECTRICIDADE uma revista para instaladores

Controlo de Iluminação com Programação

Com o aparelho de controlo de luz V86 / 2 DSC 32 a firma alemã Grässlin apresentou na feira de Hanover 92 uma nova gama para protecção do ambiente e economia de matérias-primas dada a sua vocação para controlar o consumo de energia eléctrica.

Uma propriedade especial é a optimização da duração de vida nas instalações de iluminação. Tanto para iluminar parques de estacionamento e estradas como edifícios, este comutador automático permite economizar muito em gastos de energia eléctrica.



O aparelho com a largura de três módulos consiste numa parte de controlo e outra de comutação. Através da configuração de 2 canais podem realizar-se esquemas de manobra pura ou comandos dependentes de luz. A luz residual e o tempo são também componentes que influenciam o consumo de energia. A luz residual é detectada por meio de um sensor de claridade. Para certos valores em luz dão-se as operações de fecho ou de abertura. Estas manobras também podem ser impostas por um relógio. Assim, qualquer condição de utilização pode ser prevista.

Ainda é possível conceber um sistema de iluminação V86/ 2 DS 3, até 20 canais ou 10 aparelhos, controlado por um único sensor de claridade. É o caso de certos comutadores de janela, dependentes da luz exterior e do tempo, assim como bandas luminosas em escritórios ou em passagens subterrâneas, em centros comerciais ou parques de estacionamento.

Conforme o grau de luminosidade ao fim do dia e a programação de manobras prevista assim acende uma ou mais bandas luminosas. E tudo isto com um único sensor de claridade.

O aparelho V86/2 DSC 32 é regulável entre 2 lux, tem 32 locais de memória para realizar o programa de manobras e é muito simples de programar. ■