

Elektronische Fernschaltrelais ohne Ruhestromverbrauch

In den ostdeutschen Plattenbauten sind sie millionenfach vertreten: die Fernschaltrelais. Vor allem, wenn sie schon einige Jahre auf dem Buckel haben, kommt es oft zu Fehlschaltungen. Laut sind sie ohnehin, und Stromverbraucher sind sie auch im Ruhezustand. Eine Neuentwicklung der Dresdner Firma CMI schafft hier Abhilfe.

■ Zeitgemäße Technik

In Kooperation mit der Dresdner Fa. CMI bringt die Fa. Kopp elektronische Stromstoßschalter mit neuartigen Leistungsmerkmalen auf den Markt.

Keine Schaltgeräusche

Die erste Verbesserung betrifft die erheblichen Schaltgeräusche mechanischer Schalter. Diese werden durch ein fast nicht zu hörendes „Klicken“ ersetzt.

Schaltzustand gespeichert

Durch die Fortschritte im Bereich der Elektronik ist es nun zu verträglichen Kosten möglich, Stromstoßschalter zu fertigen, die sich den jeweiligen Schaltzustand auch bei Spannungsausfall „merken“.

Kein Ruhestromverbrauch

Darüber hinaus benötigt diese Elektronik nur noch während des eigentlichen Schaltvorganges Energie. Die elektronischen Stromstoßschalter dieser Baureihe haben keinen Ruhestromverbrauch!

■ Mehr Komfort als Verkaufsargument

Entwickelt wurden diese neuen Stromstoßschalter vorerst und

hauptsächlich für die Modernisierung der Plattenbauten in der ehemaligen DDR. Hier ist Flachbauweise notwendig, um im Ersatzbedarf bestehende Verteilungen weiternutzen zu können. Die Mieter bzw. die Wohnbaugesellschaften haben ein zunehmendes Interesse an aufwandsarmer Aufwertung der bestehenden 12-Volt-Klingeldraht-Installationen.

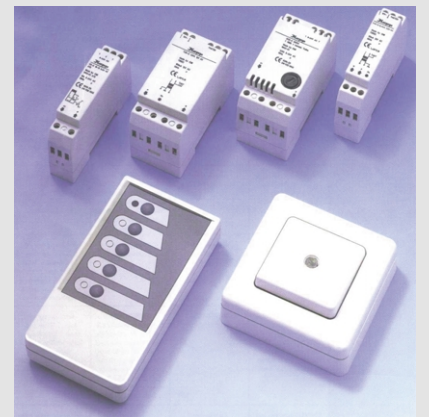
So wird von vielen Mietern das lästige Durchschalten der Serienrelais in den Wohnzimmern als nicht mehr zeitgemäß angesehen. Andere möchten über Kontrolllichtfunktion ihre Taster im Flurbereich beleuchtet haben oder über Dauerlichtfunktion die Information bekommen, daß das Licht im Bad noch eingeschaltet ist.

■ Nachrüstung kein Problem

Die elektronsichen Fernschaltrelais-Module lassen sich auch für den Neubaubereich einsetzen. Normalstromstoßschalter (1 Schließer) haben eine Breite von 17,5 mm. Serienstromstoßschalter sind 35 mm breit. Durch Einzelgeräte lassen sich die Komponenten mit geringem Kostenaufwand zusammensetzen. Eine Erweiterung des Platzbedarfs gegenüber Altinstallationen ist nicht erforderlich. ■



① Elektronischer Fernschalter



② Mit dem Sortiment ist ein Basiskomfort realisierbar

Fotos: Kopp: