



Lösungsbeispiel Schließanlagen / Zutrittskontrolle **Bistabile Hubmagnete für Zugangskontrolle**

In Hotels, Garagen und vielen sicherheitskritischen Bereichen werden mit Transpondern oder Karten zu betätigende Automatik-Schlösser benötigt. Eine Stromversorgung über Kabel ist meistens ausgeschlossen. Deshalb werden diese Schlösser über Batterien versorgt. Für die mechanische Betätigung ist ein Kuhnke bistabiler Hubmagnet von Kendrion besonders gut geeignet. Solche Magnete weisen zwei stabile Endpositionen auf, die dem verriegelten und entriegelten Zustand entsprechen. Das Umschalten erfolgt durch kurze Strompulse. In der Regel muss eine Vollbrücke zur Ansteuerung eingesetzt werden.

Weil sie ihre Position stromlos beibehalten und zum Umschalten nur kurze Strompulse brauchen, erlauben sie eine lange Batterielebensdauer. Andere Vorteile sind die

direkte lineare Bewegung, die Getriebe und Pleuel überflüssig macht, die Geschwindigkeit und die Variabilität in Größe, Hublänge und Kraft.

✓ Einfach sicher und kleine Bauform

✓ Ideal für den Batteriebetrieb

✓ Verriegelungskraft durch Kraftumlenkung



Kendrion Kuhnke Automation GmbH
Lütjenburger Straße 101, 23714 Malente, Deutschland
Telefon: +49 4523 402-0, Telefax: +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com, www.kuhnke.kendrion.com