

Sperrelement SLIM-LOCK

Elektromechanisches Sperrelement



Dieses Sperrelement setzt Maßstäbe.

Üblicherweise verwendet man motorbetriebene Sperrelemente, um das versehentliche Betreten scharfgeschalteter Bereiche zu verhindern. Das kann im Prinzip jedes Sperrelement.

Wir wollten aber mehr:

.... ein Sperrelement, das sich viel **einfacher einbauen** lässt als alle bisher bekannten Varianten.

Für den Einbau ist nur eine Bohrung mit 14,5 mm Durchmesser erforderlich, für die Weiterführung des Kabels ist eine Bohrung mit 4 mm Durchmesser ausreichend.

Außerdem sollte es **wesentlich kleiner** sein.

Das Zuhalten einer Tür zu einem scharfgeschalteten Bereich ist zwar die primäre Funktion eines Sperrelements, aber darüber hinaus sind noch viele andere Anwendungen denkbar.

Deshalb haben wir Motor, Getriebe und Verschlussbolzen in einer zylindrischen Form auf engstem Raum untergebracht.

Diese kompakte Bauform bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten:

So kann SLIM-LOCK z. B. zum Verschluss von Fenstern, Möbeln, Vitrinen und vieles andere mehr verwendet werden.

Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt
- Extrem hohe mechanische Stabilität durch Metallgehäuse
- Zeitsparende und einfache Installation (Standardholzbohrer)
- Passt in fast alle Türen, Fenster und Schränke. Es gibt keine landesabhängige Einschränkungen aufgrund verschiedener Türgrößen
- 2-Draht Anschluss
- Ansteuerung über eine Mikroprozessor-Steuereinheit mit Überwachung der Bolzenstellung
- Automatische Korrektur bei mechanischer Behinderung des Bolzens beim Ein- oder Ausfahren
- Kein Ruhestrom
- VdS-Anerkennung Klasse C

Funktion

Die Bolzenendstellungen "AUF" und "ZU" werden überwacht.

Durch ein spezielles Auswerteverfahren konnten wir die Überwachungselektronik für die Bolzenendstellung in die Steuereinheit integrieren.

Tritt beim Aus- oder Einfahren des Bolzens ein unzulässig hoher Gegendruck oder eine Verklemmung auf, führt die Steuereinheit mehrere Versuche durch, um das Problem selbständig zu beheben. Wenn dies nicht gelingt, wird die Ansteuerung abgebrochen und es erfolgt eine Störungsmeldung.



SLIM-LOCK eingebaut

