

TRANSPONDER AND COMPONENTS

Elektronischer Schließzylinder ZAKM



- Einfache Montage als Europrofilzylinder
- Keine Bohrungen oder Verkabelung notwendig
- Einfache Programmierung mittels Systemkarte
- Optische und akustische Statusmeldungen
- Stabile Ausführung, auch für Ausseneinsatz geeignet (IP65)
- ca. 30.000 Schließungen ohne Batteriewechsel
- Transponderschlüssel als Anhänger, Chipkarte, Armband
- Dauereinkuppeln (Toggelfunktion) möglich
- Geringes Risiko bei Verlust des Transponders
- Demontage nur mit Berechtigungskarte möglich
- Maximale Flexibilität, erweiterungs- und ausbaufähig

Der elektronische Schließzylinder ist ein flexibel einsetzbarer Euro-Profilzylinder, dessen Berechtigung nicht wie bei herkömmlichen Schließzylindern mechanisch, sondern elektronisch kodiert ist. Die Elektronik ist im Knauf des Profilzylinders integriert und in herkömmliche DIN Schlössern einsetzbar. Die Montage ist leicht verständlich und ohne Spezialwerkzeug möglich.

Der intelligente Schließzylinder (Abb.) besteht aus elektronischem Knaufmodul und Zylinderadapter, der in verschiedenen Längen und als Halbzylinder verfügbar ist, sowie einem mechanischen Knauf. Der digitale Schließzylinder kann als Doppelknauf mit ein- oder zweiseitiger Zutrittsberechtigung ausgeführt werden.

Eine Aktivierung erfolgt nicht mehr über einen Schlüssel sondern berührungslos über einen passiven Transponder (wartungsfrei ohne Batterie). Die Transponder können nicht kopiert werden und sind als Chipkarte oder Schlüsselanhänger verfügbar.

Die Stromversorgung des Profilzylinders erfolgt über zwei Lithium Batterien. Damit sind ca. 30.000 Schließungen möglich. Das Batteriemangement signalisiert in 3 Stufen vorab akustisch die letzten Schließungen und zeigt so einen erforderlichen Batteriewechsel an, der nur mit einer Berechtigungskarte von außen durchgeführt werden kann.

Die elektronischen Zylinder sind für Neubauten als auch für bestehende Objekte eine flexible und kostengünstige Lösung, - auch für das schrittweise Umrüsten konventioneller Anlagen in ein elektronisches Schließsystem.

Der Einsatz der elektronischen Zylinder kann beliebig ausgebaut werden. Hierdurch entsteht eine ausbaufähige Systemkonfiguration, die über ein Netbook mit USB Stick zur Programmierung der Profilzylinder, bis zur ausbaufähigen Netzwerklösung mit Programmiersoftware und Berechtigungsleser erweitert werden kann. Hiermit können Bewegungsdaten eingesehen werden und individuelle Zeitprofile erstellt werden. Diese Möglichkeit bietet eine hohe Investitionssicherheit für eine zukünftige Erweiterung des Schließsystems und eine Integration in bereits bestehende Schließsysteme.

Technische Daten:

Abmessungen	41 x 40 mm (Knauf)
Batterie	2 x CR2 3V Lithium (Typ Duracell Ultra) ca. 30.000 Schließungen
Frequenz:	13,56 MHz
Transponder	Mifare (Chipkarte, Schlüsselanhänger, Armband) bis 500 Berechtigungen
Zylinderradapter	26/26 bis 50/60 inkl. Stulpschraube
Zylinderradapter halb	33/10 bis 60/10 passend für DIN-Einsteckschlösser, Messing vernickelt
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	-20°C .. +65°C