

EVVA MCS Magnet-Code-System

MCS-Technologie

MCS (Magnet-Code-System) gewährleistet 3fache Sicherheit durch

eine magnetische sowie zwei mechanische Codierungen.

Im Zylinderkern befinden sich 8 drehbare Magnetrotoren, denen die 4 Magnetpillen des Schlüssels zugeordnet sind. Beim Abziehen des Schlüssels nehmen sie immer eine andere Stellung ein. Jede Magnetpille kann auf beiden Seiten anders magnetisiert werden.

Wird ein MCS-Schlüssel mit passender magnetischer Codierung eingeführt, werden alle Magnetrotoren in die richtige Schließposition gebracht. 2 Druckschieber werden dann nach vorne geschoben und der Schlüssel öffnet bzw. sperrt.

Die mechanische Kontrolle erfolgt durch ein Profilsystem (Längsprofil) und durch eine zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage an beiden Schlüsselrücken mit Manipulationskontrolle.

Vorteile

Maximale Nachschlüsselsicherheit

Für hoch komplexe Schließanlagen

Jedes Schloss und jeder Schlüssel ist ein Unikat.

3fache Sicherheit durch eine magnetische und zwei mechanische (Profil und Sperrstifte) Codierungsebenen

Technologischer (Kopierschutz), organisatorischer (Sicherungskarte) und gesetzlicher (Patente)

Schlüsselschutz

Modulbauweise

Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt-5 gewähren eine lange Lebensdauer. Sie lassen sich mit herkömmlichen Mitteln nicht ummagnetisieren.

Bei einer 360° Schlüssel-Drehung wird 2 x unabhängig die Codierung überprüft.

Verschleißfestigkeit durch abgedichtete Sperrelemente

Die immense Variationsvielfalt ermöglicht komplexe Zutrittskontrollhierarchien

Schlüssel

Die einzigartigen Magnetschlüssel gewährleisten maximale Nachschlüsselsicherheit.

Zum Schutz vor Schlüsselkopien und Schlüsselmanipulationen verfügt das System über 3 unterschiedliche Absicherungen:

Organisatorischer Schutz

Schlüssel werden von EVVA oder vom EVVA-Partner nur für bezugsberechtigte Personen mit entsprechendem Legitimationsnachweis (z.B. Sicherungskarte) hergestellt.

Rechtlicher Schutz

Die gewerbliche Herstellung von Schlüsseln erfolgt ausschließlich bei EVVA. Zusätzlich schützt EVVA die unberechtigte Fertigung von MCS-Schlüsseln durch patentierte Merkmale am Schlüssel.

Technologischer Schutz

Schlüssel verfügen über technologische Merkmale wie die Permanent-Magnetisierung, deren Fertigung Spezialmaschinen erfordert. Die illegale Herstellung ist daher fast unmöglich.



EVVA MCS Magnet-Code-System

