



KEYper Elektronisches Schlüsselmanagement

Produktübersicht

Exakt Solutions GmbH | Bahnhofstrasse 7, 6300 Zug, Schweiz

Autorisierter Schweizer Distributor für KEYper Systems, ein Unternehmen von ASSA ABLOY.

Warum elektronisches Schlüsselmanagement

Die meisten Autohäuser verwalten ihre Schlüssel mit Schlüsselbrettern, Schlüsselkästen oder gemeinsam genutzten Schubladen. Diese Methoden bieten keine Aufzeichnung darüber, wer welchen Schlüssel entnommen hat, keine Nachvollziehbarkeit bei Verlust und keine zuverlässige Möglichkeit festzustellen, wo sich ein bestimmter Schlüssel zu einem bestimmten Zeitpunkt befindet.

Die Folgen sind messbar. Ersatzschlüssel für moderne Fahrzeuge mit Transponderchips und Proximity-Funkschlüsseln kosten regelmässig mehrere hundert Franken pro Schlüssel. Der Zeitaufwand für die Suche nach verlegten Schlüsseln, verzögerte Fahrzeugübergaben, verpasste Servicetermine und eine erhöhte Anfälligkeit bei Versicherungsprüfungen verursachen zusätzliche, laufende Kosten.

Elektronisches Schlüsselmanagement beseitigt diese Probleme, indem jeder Schlüssel an einer überwachten Position in einem gesicherten Schrank aufbewahrt wird. Jede Transaktion — wer welchen Schlüssel entnommen hat, wann und wann er zurückgegeben wurde — wird in einem vollständigen digitalen Prüfprotokoll erfasst, das von jedem Gerät aus zugänglich ist.

20'000+ Systeme — weltweit im Einsatz in Autohäusern und Fuhrparkbetrieben

100% Prüfprotokoll — jede Schlüsseltransaktion mit Benutzer, Zeitstempel und Schlüsselidentität erfasst

Versicherungstaugliche Sicherheit — zertifizierte Tresorgehäuse für Hochsicherheitsumgebungen verfügbar

So funktioniert das System

Alle KEYper-Systeme basieren auf gemeinsamen Funktionsprinzipien. Schlüssel werden an einzeln überwachten Positionen in einem Stahlschrank aufbewahrt. Jede Position wird kontinuierlich überwacht und bietet Echtzeit-Transparenz darüber, welche Schlüssel vorhanden und welche ausgegeben sind.

Zur Entnahme eines Schlüssels authentifiziert sich der Benutzer am Schrank mittels PIN-Code, Zugangskarte, Fingerabdruck oder einer Kombination dieser Methoden. Das System überprüft die Identität des Benutzers und kontrolliert, ob diese Person berechtigt ist, den angeforderten Schlüssel zu entnehmen. Es wird ausschliesslich der autorisierte Schlüssel freigegeben. LED-Anzeigen leiten den Benutzer zur richtigen Position im Schrank, und die Transaktion wird automatisch erfasst.

Ein cloudbasiertes Dashboard ermöglicht die Echtzeitüberwachung von jedem Gerät mit Webbrowser. Administratoren können einsehen, welche Schlüssel ausgegeben sind, von wem und seit wann. Das Dashboard unterstützt zudem Berichterstattung, Alarmkonfiguration und Berechtigungsverwaltung. Berechtigungen werden nach Rolle, Abteilung oder Einzelperson vergeben — so wird sichergestellt, dass Mitarbeitende nur Zugang zu den für ihre Aufgaben relevanten Schlüsseln haben.

Das vollständige Prüfprotokoll ist in Standardformaten exportierbar und unterstützt Versicherungsdokumentationen, interne Compliance-Prüfungen und betriebliches Reporting. Bei der Rückgabe eines Schlüssels überprüft das System, ob der Schlüssel an der richtigen Position abgelegt wurde, bevor die Rückgabe bestätigt wird.

PRODUKT

KEYper MX — Elektronischer Schlüsselschrank

Standard

Der KEYper MX ist der Standard-Schlüsselschrank für Autohäuser jeder Grösse. Gefertigt aus 16-Gauge pulverbeschichtetem Stahl, verfügt der MX über einen 10-Zoll-Touchscreen, cloudbasierte Verwaltung und Kapazitäten von 32 bis 288 Schlüsselpositionen in einem einzelnen Schrank. Das System ist in 32er-Schritten auf über 2'000 Schlüssel in vernetzten Schränken erweiterbar.



Spezifikation	MX Mini	MX Small	MX Large
Schlüsselpositionen	32	32–128	32–288
Abmessungen (BxHxT)	38.1x68.6x31.8 cm	63.5x68.6x31.8 cm	124.5x68.6x31.8 cm
Gewicht	27.2 kg	40.8 kg	69.9 kg
Bauweise	16-Gauge Stahl	16-Gauge Stahl	16-Gauge Stahl
Anzeige	10" touchscreen	10" touchscreen	10" touchscreen
Authentifizierung	PIN / Karte / Fingerabdruck	PIN / Karte / Fingerabdruck	PIN / Karte / Fingerabdruck
Stromversorgung	AC 100–240V, 30W	AC 100–240V, 30W	AC 100–240V, 30W
Konnektivität	Ethernet + WiFi	Ethernet + WiFi	Ethernet + WiFi
Montage	Boden / Wand	Boden / Wand	Boden / Wand
Erweiterbar	32er-Schritte	32er-Schritte	32er-Schritte

Geeignet für: die meisten Autohäuser.

KEYper MXi — Einzelschlüsselverriegelung

Einzelverriegelung

Der KEYper MXi bietet eine erweiterte Einzelschlüsselkontrolle mittels des iFob-Systems. Jeder Schlüssel wird physisch an einem Metall-iFob befestigt und an seiner eigenen Position im Schrank gesichert. Schlüssel werden ausschliesslich an autorisiertes Personal freigegeben. Der MXi teilt die gleichen Schrankgrössen, die Cloud-Plattform und die Prüfprotokollfunktionen des MX, ergänzt um eine zusätzliche physische Sicherheitsebene pro Schlüssel.



Der MXi verwendet dieselben Schrankgehäuse wie der MX — Mini, Small und Large — mit identischen Abmessungen, Gewichten und Spezifikationen. Das Unterscheidungsmerkmal ist der iFob-Mechanismus, der jeden Schlüssel physisch an seiner individuellen Position verriegelt, bis er für einen autorisierten Benutzer freigegeben wird. Dies erzwingt eine Zugriffskontrolle pro Schlüssel, anstatt den Zugriff erst nach Öffnung der Schranktür zu erfassen.

Das iFob-Verriegelungssystem eignet sich auch für die Verwaltung von Händlerschildern. Schilder können an iFobs gesichert und mit denselben Authentifizierungs-, Verfolgungs- und Berichtsfunktionen wie Fahrzeugschlüssel verwaltet werden.

Geeignet für: hochwertiges Inventar, Autohäuser mit Anforderung an Einzelschlüssel-Nachvollziehbarkeit.

PRODUKT

KEYper HS — Hochsicherheits-Schlüsseltresor

Hochsicherheitstresor

Der KEYper HS bietet Hochsicherheits-Schlüsselmanagement in einem EN 1143-1 zertifizierten Tresorgehäuse mit einem EN-1300 Klasse B Nachtschloss. Der KEYper HS ist das einzige kommerziell erhältliche elektronische Schlüsselkontrollsystem auf diesem Sicherheitsniveau. Er bietet dieselbe cloudbasierte Verwaltung, dasselbe Prüfprotokoll und dieselbe Benutzerauthentifizierung wie der MX und MXi, untergebracht in einem zertifizierten Tresor.



Spezifikation	HS Standard	HS Large
Schlüsselpositionen	128	288
Abmessungen (BxHxT)	105x178x40 cm	105x178x40 cm
Gewicht	259.9 kg	271 kg
Tresor-Zertifizierung	EN 1143-1	EN 1143-1
Schloss	EN-1300 Class B	EN-1300 Class B
Anzeige	10" touchscreen	10" touchscreen
Authentifizierung	PIN / Karte / Fingerabdruck	PIN / Karte / Fingerabdruck
Konnektivität	Ethernet + WiFi	Ethernet + WiFi

Geeignet für: maximale physische Sicherheit, versicherungsrelevante Umgebungen.

VERGLEICH

Das richtige KEYper-System wählen

Merkmal	KEYper MX	KEYper MXi	KEYper HS
10"-Touchscreen und Cloud-Verwaltung	✓	✓	✓
PIN / Karte / Fingerabdruck	✓	✓	✓
Vollständiges Prüfprotokoll	✓	✓	✓
LED-Schlüsselführung und Smart Return	✓	✓	✓
Rollenbasierte Berechtigungen und Alarme	✓	✓	✓
Einzelschlüsselverriegelung (iFob)	—	✓	—
EN 1143-1 zertifiziertes Tresorgehäuse	—	—	✓
EN-1300 Klasse B Nachtschloss	—	—	✓
Zugriffskontrolle pro Schlüssel	Erfasst nach Türöffnung	Erzwungen pro Schlüssel	Erfasst nach Türöffnung
Schrankgrößen	Mini / Small / Large	Mini / Small / Large	Standard / Large
Erweiterbar (32er-Schritte)	✓	✓	—
Montageoptionen	Boden und Wand	Boden und Wand	Nur Boden
Bauweise	16-Gauge Stahl	16-Gauge Stahl	Zertifiziertes Tresorgehäuse
Geeignet für	Die meisten Autohäuser	Hochwertiges Inventar	Maximale physische Sicherheit

ÜBER UNS

Über Exakt Solutions

Exakt Solutions GmbH ist der autorisierte Schweizer Distributor für KEYper Systems, eine Division von ASSA ABLOY. Mit Hauptsitz in Zug betreut das Unternehmen Autohäuser in der gesamten Schweiz mit elektronischen Schlüsselmanagement-Produkten, Installation, Konfiguration und laufendem Support.

Das Team bringt über 20 Jahre Erfahrung im Betrieb von Autohäusern mit, einschliesslich Leitung von Servicebetrieben und Implementierung digitaler Prozesse. Dieser Hintergrund stellt sicher, dass jede Empfehlung auf praktischer Autohaus-Erfahrung basiert und nicht ausschliesslich auf Produktwissen.

Die Dienstleistungen umfassen Beratung, Systemkonfiguration, Bereitstellung, Mitarbeiterschulung und laufenden technischen Support.

NÄCHSTER SCHRITT

Nächster Schritt

KEYper-Systeme sind modular und können für verschiedene Budgets konfiguriert werden. Basierend auf Schlüsselvolumen, Sicherheitsanforderungen und betrieblichen Zielen wird auf Anfrage eine massgeschneiderte Konfiguration und Offerte erstellt.

Exakt Solutions GmbH

Bahnhofstrasse 7, 6300 Zug, Schweiz

+41 58 255 30 05

sales@exaktsolutions.ch

exaktsolutions.ch

Autorisierter Schweizer Distributor für KEYper Systems, ein Unternehmen von ASSA ABLOY.