



TwinLock - Das Original von INSYS

Tresor-Schloss-Systeme für Automaten und alle anderen Wertbehältnisse

TwinLock bietet neben maximaler Sicherheit für jeden Anwendungsfall die beste und effizienteste Lösung. Das führende Hochsicherheitsschloss verbindet Zuverlässigkeit mit Bedienerfreundlichkeit und ermöglicht darüber hinaus eine hohe Flexibilität in den Prozessen. Egal, welche Anforderungen und Wünsche Sie an die Verwaltung und Administration Ihrer Automaten, Wertgelasse und Tresor-Räume stellen, mit TwinLock lassen sich Ihre Anforderungen umsetzen.

Zentrale Administration über das Netzwerk? Offline-Schlösser mit Einmalcode? Wie auch immer Sie Ihre Prozesse gestalten, mit den verschiedenen TwinLock-Öffnungs-Konzepten unterstützen wir Sie dabei, flexibler, sicherer und effizienter zu werden. Wir begleiten Sie ins digitale Zeitalter.



- Elektronikschloss mit On- und Offline-Betrieb und einer zentralen Administration.
- Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von praktisch 100% durch Redundanz mit doppelter Systemauslegung.
- 🗗 Problemlose und kostengünstige Nachrüstung für bestehende Schlösser dank modularer Bauweise.
- Betrieb als Ein-, Zwei-, oder Mehrfach-Schloss-System.
- Verschiedene Benutzergruppen und Berechtigungen im Bankbetrieb oder im Mischbetrieb mit externer Wertelogistik.
- Scharf- und Unscharf-Schaltung der Einbruchmeldeanlage als Schalteinrichtung der VdS Klasse C.
- 🕒 Überfall- oder Bedrohungsalarm (stiller Alarm) der VdS Klasse C.
- Berechtigungssperre (Sperrelement VdS Klasse C) für das Unterbinden der Bedienung.
- ♥ Variable Öffnungszeitverzögerungen.
- Flexible Öffnungsvarianten: PIN-Code, Chipkarte oder PIN/TAN (OTC Einmalcode) und optional mit Biometrie (UVV-Kassen) oder zentraler Freigabe (z.B. Helpdesk, NSL, Leitstand).
- Sichert Automaten, Tresore, Tresorraumtüren und alle Objekte und Türen im gehobenen Sicherheitsbereich (VdS Klasse B und C).
- Lückenlose Protokollierung der Ereignisse für höchste Transparenz und Revisionssicherheit.



Die neue Generation der Sicherheit stellt sich vor







TwinLock



Das Hybrid-Schloss

Die Innovation: sicherer, einfacher, flexibler und zentral steuerbar

Zuverlässige und bewährte Technik

Die TwinLock Lösungen stehen für Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung, sicheres Öffnen und intelligente Unterstützung im täglichen Cash-Handling. Überall dort, wo erhöhte Sicherheit gefordert ist, bietet die Flexibilität des Hochsicherheits-Verschluss-Systems eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Wo wird TwinLock eingesetzt?

Für Geldautomaten, Cash-Recycler, Safes, Tresoranlagen, Wertschutzräume, Sicherheits- und Personenschleusen, AKTs, Depots und auf allen Wertbehältnissen und Türen im gehobenen Sicherheitsbereich. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt – TwinLock ist das Schloss-System für alle Anwendungsfälle und lässt sich auch problemlos nachrüsten.

Zentrale Administration

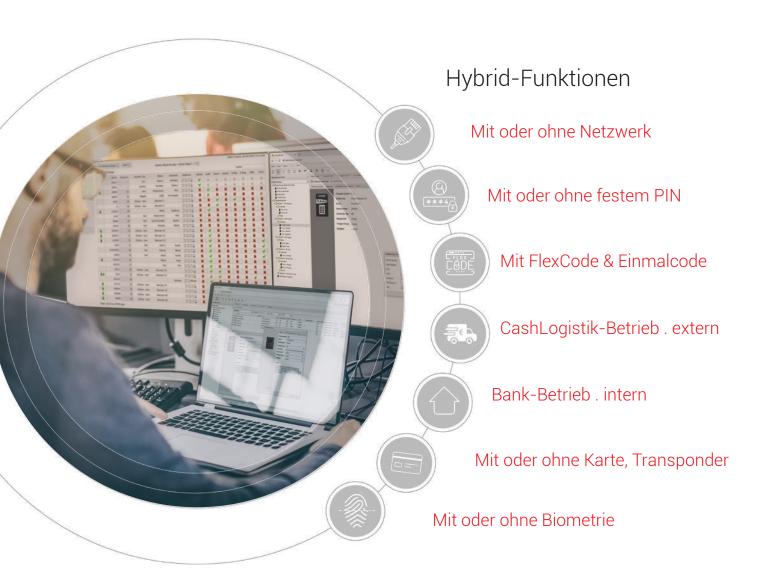
Die Steuerung und Administration der Schlösser und Öffnungsberechtigungen von zentraler Stelle ist heute eine entscheidende Anforderung an Verschluss-Konzepte. Unter Einhaltung höchster europäischer Sicherheitsstandards sind so kürzeste Reaktionszeiten und ein geringer Aufwand in der Steuerung der Benutzer und Schloss-Öffnungen garantiert. Es stehen verschiedene Konzepte und Verwaltungs-Lösungen zur Auswahl. Von der klassischen Server-Lösung, einem voll integrierten Web-Service, welcher browserbasiert keinerlei zusätzliche Softwareinstallationen erfordert, bis zum Managed Service als SAS. Optional ist zudem eine Microsoft AD-Integration mit dem LDAP-Connector möglich. Für jede Prozess-Anforderung steht eine maßgeschneiderte Lösung zur Verfügung.











In wenigen Minuten werden Berechtigungen vergeben oder gelöscht und einzelne oder mehrfache Öffnungs-Freigaben von zentraler Stelle erteilt. Dabei sind die TwinLock Schloss-Konzepte multifunktional in einer Online- oder Offlinevariante und als kleine oder große Lösungen nutzbar. Unter Sicherstellung der gesetzlichen Anforderungen, sowie interner Revisionsvorgaben, bieten die Konzepte ein einfaches Handling mit vielseitigen Anwendungsoptionen.

Prozess-Sicherheit und Investitions-Schutz

Wir wissen, dass sich Prozess-Anforderungen und Sicherheitsbedürfnisse über die Zeit auch ändern können. TwinLock ist anpassungsfähig und bietet eine langfristige Investition in maximale Sicherheit. TwinLock ermöglicht Öffnungsverfahren per geistigem PIN-Code, Chipkarte oder biometrischem Fingerabdruck. Für die Wertelogistik können Dienstleister über eine Management-Plattform mit Einmalcodes gesteuert werden. Diese sind für einen einzigen Autorisierungs-Vorgang, zeitlich begrenzt gültig und können kein zweites Mal verwendet werden. Je nach Einsatzzweck lassen sich Öffnungsprozesse auch ohne Sicherheitseinschränkungen automatisiert konfigurieren.

Maximale Verfügbarkeit: redundante Technik

In mehreren Millionen Betriebsstunden erzielten die TwinLock-Systeme eine Verfügbarkeit von nahezu 100% durch Redundanz mit doppelter Systemauslegung, tief greifender Fehlererkennung und Service-Hinweisen. Analog der Flugzeugindustrie sind alle sicherheitsrelevanten Komponenten doppelt ausgeführt, um die Funktion und maximale Verfügbarkeit zu garantieren.

Doppelte Sicherheit: 2-Faktor Authentifizierung

Von der einfachen Öffnung im 4-Augen-Prinzip mittels Code, bis zur doppelten Autorisierung per Karte oder Transponder lassen sich alle Öffnungsvarianten miteinander kombinieren. Das Höchstmaß an Sicherheit wird durch eine optionale 2-Faktor Authentifizierung erreicht. Diese kann biometrisch per Fingerabdruck, von zentraler Stelle, per Einmalcode-Token oder systemgesteuert über OSPlus erfolgen.

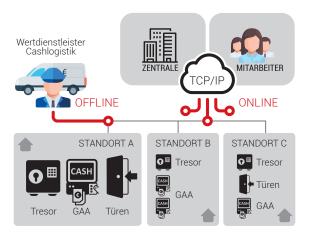


Sicherheitsklassen

VdS B . Automaten, Recycler VdS C+D . Tresore/Räume



TwinLock Systeme können nicht nur Offline oder in einem virtuellen Netzwerk, sondern voll integriert als echtes IP-Netzwerkschloss betrieben werden.



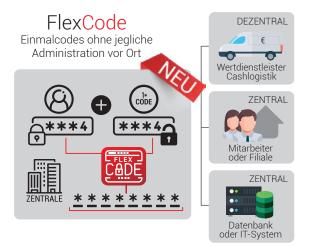
Zentrales Management aller Öffnungen von Automaten & Tresoren















Als CODESCHLOSS ermöglicht TwinLock die einfache Autorisierung via PIN-Eingabe mittels Tastatur oder spionagesicher über Zufallstasten. Zusätzlich ist das beleuchtete LCD-Display sichtwinkelbegrenzt und daher gegen Ausspähen geschützt und somit für höchste Sicherheitsansprüche geeignet.

Als KARTENSCHLOSS ist TwinLock für Sicherheitsanforderungen konzipiert, bei denen das Öffnen auch, oder ausschließlich, mit Karte oder Transponder gewünscht ist. Neben der sicheren Smartcard, stehen auch NFC-/RFID-Techniken, wie Mifare und Legic zur Verfügung.

Als BIOMETRIE-SCHLOSS bietet TwinLock zusätzliche UVV-Kassen-Sicherheit für PLUS-Lösungen oder Kleinstzweigstellen. Der Öffnungs-Vorgang lässt sich für definierte Benutzer um eine zusätzliche biometrische Freigabe erweitern. Die Weitergabe von Öffnungsberechtigungen wird somit verhindert.

Als EINMALCODE-SCHLOSS lassen sich temporäre und einmalige Öffnungscodes (OTC/OTP) erzeugen. Benutzer oder Karten können in einem definierten Zeitraum für einen bestimmten Tresor oder Automaten berechtigt werden. Einmalcodes werden nach dem Gebrauch ungültig oder laufen nach einer bestimmten Zeit ab. Eine zweite, spätere Öffnung ist nicht mehr möglich. Aus einem ausgespähten Einmalcode lässt sich auch kein neuer Code ableiten oder vorhersagen. Als Managed Service sind Einmalcodes die ideale Lösung für die Steuerung der Wertelogistik nach den Vorgaben der MaRisk. Eine lückenlose Dokumentation aller Vorgänge garantiert im Schadens- und Versicherungsfall Haftungsfragen eindeutig.

Mit einer 2-FAKTOR AUTHENTIFIZIERUNG (vergl. starke Authentisierung) wird die Prozess-Sicherheit um ein Vielfaches erhöht. Kombinationen von Code oder Karte mit einer zusätzlichen Freigabe durch Fingerprint-Biometrie, Einmalcodes, zentral gesteuerte Freigaben durch Verantwortliche oder die Systeme OSPlus (FI-Box) und OSsecure sind möglich.

Eine ZENTRALE ADMINISTRATION ist mit und ohne Netzwerk möglich. Für die Verwaltung stehen dabei Webbrowser basierte Varianten als Server oder als Webservice zur Verfügung, welche sich im Frontend und in der IT-Architektur unterscheiden. Der Server erfordert eine Software Installation auf zusätzlicher Hardware, während bei der browserbasierten Web-Service Variante keine zusätzliche Software Installation erforderlich ist, da alle Komponenten bereits im Schloss-System integriert sind.

Als ZEIT- UND ALARM-SCHLOSS bietet TwinLock zahlreiche vorprogrammierbare Möglichkeiten, zur flexiblen zeitlichen Steuerung der Schlösser: Sperrzeiten, automatisches Verschließen, Teilversperrung, Sondertage, Öffnungszeitverzögerung im Normalfall oder im Bedrohungsfall mit stillem Alarm, erneute Autorisierung nach Ablauf der Öffnungszeit, um das Umgehen von Abläufen zu verhindern, automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung, etc. Das Schloss ermöglicht auch die Kommunikation mit verschiedenen Alarm- und Überwachungsanlagen und lässt sich so noch einfacher in die vorhandenen Sicherheitssysteme und Abläufe integrieren.

ZENTRALE SCHLOSS-STEUERUNG

- Server-Management-System oder Web-Service- zentrale Verwaltung und Administration der Schloss-Systeme mit oder ohne zusätzliche Software-Installation.
- Schloss-Steuerung bequem vom Arbeitsplatz. Eine zeitaufwändige Schloss-Verwaltung vor Ort am Automaten oder Tresor ist nicht mehr erforderlich.
- Mandantenfähige Benutzerund Schlossverwaltung.
- Zentraler Konfiguration sämtlicher Schlosseinstellungen.
- Uisualisierung sämtlicher Vorgänge.
- Alarmierung, Überwachung (Cockpit-View) und Active Reporting.
- Öffnungsberechtigungen über die Ferne einstellbar.
- Sofortsperrung (Eilsperrung des Schlosses)
- Sofortige Benutzerlöschung.
- 🔁 Steuerung der Cashlogistik nach MaRisk.

