



## Gunnebo KeNet-DS

Zertifiziertes, elektronisches  
Hochsicherheitsschloss für Safes,  
Tresorräume und Türen

# Herausforderungen in der Administration von Schlössern

Ineffiziente Abläufe durch Schlösser, die manuelle Eingriffe bei der Verwaltung und Administration benötigen, verursachen immense Prozesskosten. Bisherige Elektronikschlösser, die in Banken, im Einzelhandel und vielen weiteren Einrichtungen im Einsatz sind, werden den hohen Anforderungen in puncto Effizienz und Anpassungsfähigkeit bei gleichzeitig maximaler Sicherheit nicht mehr gerecht – selbst wenn es sich um IP-Schlösser handelt. Was in kleinen Betrieben noch ein zumutbares Problem sein mag, zeigt sich bei größeren Organisationen mit Filialstrukturen überdeutlich.

## Der Aufwand in der Administration steigt:

1. mit der Anzahl der User
2. mit der Anzahl der eingesetzten und künftigen Schlösser
3. mit der Notwendigkeit eines flexiblen Personaleinsatzes
4. mit der Größe des abzudeckenden geographischen Gebiets
5. mit den Anforderungen eines revisionssicheren Betriebs

# KelNet-DS – das „verteilte System“ für modernste Schlosslogistik

Für Unternehmen auf der ganzen Welt ist der Zugriff auf vertrauliche Dokumente, Bargeld oder andere Wertsachen mit Risiken verbunden. Mit dem elektronischen Hochsicherheitsschlosses KelNet-DS hat Gunnebo eine Lösung entwickelt, die den aktuellen Herausforderungen vollumfänglich gerecht wird.

Ob im Einzelhandel, wo KelNet-DS mehreren Schlossbenutzern bei minimalem administrativen Aufwand zur Verfügung stehen muss, in Geldtransportunternehmen, die sich ein komfortables Codemanagement und eine einfache Routenplanung wünschen, oder aber in Bankinstituten, die ein ganzes Netzwerk elektronischer Hochsicherheitsschlösser zu koordinieren haben – KelNet-DS bietet eine einzigartige Auswahl an relevanten Funktionen und die Möglichkeit, sich jedem bestehende Sicherheitsprofil anzupassen.

KelNet-DS bedeutet maximale Sicherheit und Flexibilität in der Anwendung ohne jegliche Administration vor Ort. Der zentrale Management- und Legitimationsprozess des

SchlossSystems führt zu einer deutlich spürbaren Prozesskostenoptimierung.

Der einzigartige Prozess von KelNet-DS zur regelkonformen Öffnung von Wertbehältnissen (wie Tresore, Safes und Wertschutzräume) ohne eine dezentrale Speicherung von Daten und Einstellungen (wie Öffnungszeiten, PIN, etc.) im Schloss, wurde erstmals durch die neutrale Zertifizierungsstelle für physische Sicherheitsprodukte ECB•S als „verteiltes System“ nach EN 1300 und bis zur höchsten Schlossklasse D zertifiziert. Somit ist KelNet-DS weltweit das bisher einzige Schloss, das dieses Sicherheitszertifikat trägt.



Von einer unabhängigen, 14-köpfigen Jury, die aus Experten der Sicherheitsbranche bestand, wurde die Einzigartigkeit von KelNet-DS erkannt und für den Security Innovation Award 2018 nominiert.

# Patentiertes neues Verfahren

KelNet-DS ist weltweit das erste elektronische Hochsicherheitsschloss, das für die Datenkommunikation auf höchster Sicherheitsstufe zertifiziert ist und den Prozess der Berechtigungsprüfung an eine zentrale Softwareanwendung auslagern kann. Damit müssen am Schloss selbst keine Nutzer, keine PIN-Codes oder mögliche Öffnungszeiträume gespeichert werden.

## KelNet-DS bietet weit mehr als ein herkömmliches IP-Schloss

Der Nutzer startet seine Online-Öffnungsanfrage am KelNet-DS-Schloss mit der Eingabe seiner ID. Nun überprüft die zentrale Softwareplattform „SafeControl Manager“ in Echtzeit, ob eine Öffnungsberechtigung zu dieser Uhrzeit und an diesem Standort für diesen Nutzer möglich ist. Ist dies der Fall, generiert die Managementsoftware automatisch ein nur für diesen Nutzer und dieses Schloss gültiges Online-Zertifikat, das verschlüsselt an das anfragende Schloss übertragen wird. Nun gibt der Nutzer seine persönliche PIN am Schloss ein, das einmal gültige Zertifikat wird freigeschaltet und das Schloss öffnet sich.

Die gesamte Administration aller Schlösser, Nutzer und Berechtigungen wird zentral gesteuert. Die Berechtigungsprüfung erfolgt vollautomatisch. Änderungen in der Berechtigung müssen nicht an das Schloss gesendet werden und sind unmittelbar wirksam.

Auch im Vergleich zum bisherigen One-Time-Code (OTC) Verfahren ergeben sich deutliche Vorteile. Hier muss kein OTC an berechtigte Personen übermittelt und dann manuell eingegeben werden. Dies führt zu erheblichen Zeiteinsparungen und einem erhöhten Sicherheitsniveau. Bis heute erreicht kein anderes Produkt diesen hohen Standard der Sicherheitszertifizierung.

---

## Der Nutzen von KelNet-DS steigt:



mit der Anzahl  
der User



mit der Anzahl  
der eingesetzten  
und künftigen  
Schlösser



mit der  
Notwendigkeit  
eines flexiblen  
Personaleinsatzes



mit der  
Größe des  
abzudeckenden  
geographischen  
Gebiets



mit den  
Anforderungen  
eines revisions-  
sicheren Betriebs

### Typische Anwender:

- Banken und Finanzinstitute, Bargeldbearbeitungszentren und Geldtransportunternehmen (CIT)
- Einzelhandelsgeschäfte
- Büros, Servicepersonal
- Regierungsbehörden, Verteidigungsministerien



### SafeControl Manager, das Herzstück des Systems

Die moderne Web-Frontend Plattform **SafeControl Manager** ist die Basis für Verwaltung, Administration, und Steuerung von KeINet-DS. Die Anwendung ist modular aufgebaut, zukunfts- und investitionssicher und durch ein Upgrade auch für alle Gunnebo-Bestandskunden mit älteren Anwendungen (z.B. „SafeControl Lock“) einsetzbar. Dabei ist die Software so entwickelt, dass auch alle bisherigen Gunnebo-Schlösser wie die One-Time Code-Schlösser SafeLock One, SafeLock GSL und SafeLock Pro sowie die IP-Schlösser über sie gesteuert und verwaltet werden können. Alle Änderungen auf zentraler Seite können unter Einbindung verschiedener Hierarchie-Ebenen freigegeben werden. Erst danach werden sie wirksam und protokolliert. SafeControl Manager ist mandantenfähig und Rollen können definiert, mit unterschiedlichen Rechten verknüpft und

unterschiedlichen Nutzern, Nutzergruppen und auch Schlossgruppen (Regionen) zugeordnet werden. So entsteht maximale Flexibilität im Personaleinsatz durch eine einfache, prozess-optimierte, zentrale Administration. Mit SafeControl Manager können beliebig viele Schlösser in einem Netzwerk verbunden und gesteuert werden.

### Revisionssicherheit – stets aktuell durch Realtime Protokolle

Alle Aspekte der Administration, wie das Hinzufügen oder Löschen von Benutzern oder das Festlegen von Benutzerrechten und Schlossparametern, werden zentral und in Echtzeit durchgeführt. So sind Audit-Trails für jedes Hochsicherheitsschloss im Netzwerk zentral abrufbar, und Sicherheitsadministratoren können den Status einzelner Schlösser oder der gesamten Berechtigungsstruktur in Echtzeit überprüfen, um sicherheitstechnische oder organisatorische Probleme rasch zu erkennen und die Reaktionszeiten erheblich zu verkürzen. Für eine bessere Kontrolle sind über die Software Nutzungsprotokolle der vernetzten KeINet-DS Schlösser einsehbar, in denen jedes Ereignis auch lokal registriert und protokolliert wird.

Durch das lückenlose Monitoring und die Protokollierung aller zentralen und dezentralen Vorgänge entsteht ein revisionssicheres Öffnungssystem für zertifizierte Wertbehältnisse, das höchste Sicherheit mit einem einzigartigen Öffnungs- und Administrationskomfort verbindet. Der größte Vorteil von KeINet-DS liegt also darin, dass alle verbundenen Schlösser mit der SafeControl Manager-Anwendung standortunabhängig bedient werden können. Das bietet Administratoren die beste Kontrolle über ihr Schloss oder Schlossnetzwerk und ermöglicht eine unmittelbare Umsetzung von Änderungen.

# Offline-Variante

Als Einstiegsoption oder für den Fall eines Netzwerkausfalls, verfügt KelNet-DS auch über sämtliche Funktionen eines Offline-Schlusses. So kann es sowohl als Stand-Alone-Gerät, als Offline-Schloss mit festen Benutzern und/oder sogenannten One-Time-Codes, als auch als Teil eines ganzen Schloss-Netzwerkes verwendet werden. Wenn nicht gleich ein komplettes Schloss-Konzept benötigt wird, ist KelNet ein Schloss, das auch im Mischbetrieb oder als konventionelles Schlosssystem einwandfrei funktioniert, jederzeit erweitert werden kann und somit Investitionssicherheit sowie größte Sicherheit bietet.

Das neue Zufallscodeprinzip der Eingabe von KelNet-DS bietet zusätzliche Sicherheit, indem

es bei jedem Öffnungsvorgang eine neue „digitale Tastatur“ generiert. Zudem kann nur die Person etwas auf dem Display sehen, die direkt vor dem Schloss steht, da das Display einen speziellen Neigungswinkel hat, was seitliche Einblicke verhindert. Dank dieses innovativen Sichtschutzkonzeptes ist eine „verdeckte Eingabe“ gewährleistet und gleichzeitig vereinfacht.

Die Offline-Variante von KelNet-DS bietet die Auswahlmöglichkeit aus 16 Spracheinstellungen für einen weltweiten Einsatz. Darüber hinaus können bis zu 99 einzelne Fest-Benutzer registriert und die biometrischen Fingerabdruckdaten von 25 Benutzern gespeichert werden.

## Alle Vorteile von KelNet-DS auf einen Blick

### Online-Zertifikate

Sichere, einmalig gültige Online-Zertifikate bieten den Benutzern die gewünschte Flexibilität bei der Zugriffsverwaltung von Servicetechnikern oder Mitarbeitern im Geldtransport, ohne die Verwendung mobiler Technologien für die Verteilung und Verwaltung von OTCs – ganz komfortabel über eine verschlüsselte und zertifizierte Übertragung.

---

### Vielseitigkeit in jedem Einsatzbereich

Unternehmen verändern sich und damit auch die Sicherheitsanforderungen. Durch einen modularen Aufbau können KelNet-DS Hochsicherheitsschlösser mühelos zu einem größeren Schlossnetzwerk verknüpft oder in eine bereits bestehende Sicherheitsinfrastruktur integriert werden.

---

### Maximaler Administrations- und Bedienkomfort

Einmal angelegt – flexibel einsetzbar – zentral gesteuert

---

### Maximum security

Einzigartiger, dualer Öffnungsprozess (zentral/lokal) ohne PIN-Übertragung und Fernöffnung. KelNet-DS ist das weltweit erste Hochsicherheitsschloss, welches vom ECB•S als „verteiltes System“ nach EN 1300 und bis zur höchsten Schlossklasse D zertifiziert ist.



**Möchten Sie KelNet-DS in  
Betrieb sehen?**

Scannen Sie den QR-Code  
mit Ihrem Smartphone oder  
suchen Sie auf YouTube  
nach „KelNet-DS“.

## Gunnebo KeINet-DS

Zertifiziertes, elektronisches  
Hochsicherheitsschloss für Safes,  
Tresorräume und Türen