



**KABA**<sup>®</sup>

# Questor

Interaktives Code-System für Wertbehältnisse

# Vertrauen ist gut, Gewissheit ist besser



Schon vor vielen Jahren wurde der Zutritt zu geschützten Räumen mit viel Aufwand gesichert. Zum Glück ändern sich die Zeiten. Mit Questor gehören aufwändige Schlüssel- und Codeverwaltungen der Vergangenheit an.

Die Sicherheit Ihrer Behältnisse ist dank Questor nicht mehr von der Zuverlässigkeit der Personen im Umgang mit normalen Öffnungscodes abhängig. Überall dort, wo mehrere Personen auf den selben Raum oder das selbe Wertbehältnis Zugriff haben müssen, ist Questor die perfekte Lösung.

Für Werttransportfahrzeuge, Geldausgabeautomaten, für Polizei- und Sicherheitsdienste, Militär und viele weitere Anwendungen.

# Für alle Bedürfnisse, für alle Grössen



## **Sie sind Unternehmer**

Dann wissen Sie am besten, wie die für Ihr Unternehmen richtige Sicherheitslösung auszusehen hat. Wir bieten Ihnen dazu das richtige Produkt.

## **Sie wollen Gewissheit**

Mit Questor haben Sie die Gewissheit, dass die berechtigte Person tatsächlich vor Ort ist. Sie wissen zu jeder Zeit, ob eine Bedrohung besteht und bestimmen, ob und mit welcher Verzögerung das Schloss geöffnet werden darf.

## **Sie sind Dienstleister**

Sie sind besser als andere? Integrieren Sie auf einfache Art und Weise die Verwaltung von Questor Schlössern, die gestern noch unter Vertrag bei Ihrem Mitbewerber standen.

## **Sie wollen optimieren**

Denken Sie über vereinfachte und automatisierte Abläufe nach? Questor unterstützt mit seinem interaktiven Code-System ICS die einfache Integration in neueste Technologien für Kommunikation und Datenaustausch.

## **Sie brauchen Ihre Nachtruhe**

Überlassen Sie die Kontrolle der Vorgänge rund um den Zugang zu Behältnissen ganz einfach Questor. Sie bleiben immer aktuell informiert über die Vorkommnisse vor Ort, auch ohne ständige elektrische Verbindung versteht sich.

# Einmalcode-Schloss für Wertbehältnisse

## Motorschloss

Das Motorschloss entspricht in seinen Abmessungen und dem Befestigungslochbild dem Industriestandard für Tresorschlösser. Direkt im Schloss integriert sind frei konfigurierbare Ein- und Ausgänge für verschiedenste Anwendungen. Durch einfaches Entfernen einer Schraube kann von gefedertem Schubriegel auf Federriegel umgestellt werden. Das Schloss hat eine automatische Verriegelung, welche wahlweise mit einem Türkontakt kombiniert werden kann.

## Eingabeeinheit

Die Eingabeeinheit ermöglicht dank der grossen, gut ablesbaren Flüssigkristallanzeige und auswählbarer Anzeigesprachen eine selbsterklärende, intuitive Bedienung.

Die Schlosskonfiguration erfolgt wahlweise über die Tastatur oder einer auf Windows® basierenden Programmiersoftware.

Die elegant gestaltete Eingabeeinheit ist aus robustem Metall gefertigt und in zwei Farben erhältlich.

## Zulassungen\*

a2p Klasse 2

VdS Klasse 2

ECB•S EN 1300 Klasse B

UL Typ 1

Weitere Zulassungen in Vorbereitung.



\* Zulassungen können abhängig sein von Schlossmodell und Konfiguration, oder sind in Vorbereitung.

# ICS – Interaktives Code-System

**Das interaktive Code-System ICS bietet zugleich Flexibilität wie auch erweiterte Sicherheit.**

**Der ständige Informationsaustausch zwischen Schloss und Kontrollstelle erlaubt das Erkennen und Nachvollziehen aller Ereignisse und Zustände von Schloss und Kontrollstelle.**



## **Interaktives Code System ICS**

Wo immer die echtzeitige, sichere Fernkontrolle von Öffnungsvorgängen gefordert ist, und dies ohne Kabelverbindung, dann ist das Prinzip einer interaktiven (zweiseitigen) Codeerzeugung die ausgefeilteste Lösung.

Um Zutritt zu einem geschützten Raum oder einem Wertbehältnis zu erhalten, muss der sich vor Ort befindende Bediener mit einer Kontrollstelle Kontakt aufnehmen. Dabei kann es sich um ein herkömmliches Call-Center oder auch um ein automatisiertes System handeln. Die Informationen können dabei durch telefonischen Kontakt mit einer Person, über künstliche Spracherkennung und -ausgabe, SMS, E-Mail oder anderen geeigneten modernen Kommunikationskanälen übermittelt werden.

Der Öffnungsvorgang wird vom Bediener gestartet, indem er sich am Schloss mit einer persönlichen ID identifiziert. Das Schloss antwortet darauf mit einem sechsstelligen Code, welcher vom Bediener an die Kontrollstelle gemeldet wird. Diese generiert nun einen Öffnungscod, der für eine begrenzte Zeit und nur für eine einzige Öffnung gültig ist. In diesem Code können auch weitere Informationen enthalten sein, so z.B. die anzuwendende Öffnungsverzögerung.

Nach der Schliessung gibt das Schloss einen Schliesscode aus, welcher an die Kontrollstelle übermittelt werden muss. Dies bestätigt, dass Behältnis und Schloss nach der Öffnung wieder in den gesicherten Zustand zurück versetzt wurden. Zusätzlich sind im Code weitere Informationen enthalten, wie z.B. der Batteriestand, Schlossstatus usw.

## **Vorteile**

ICS stellt sicher, dass sich die autorisierte Person tatsächlich vor Ort, beim Schloss befindet.

ICS ermöglicht virtuellen Informationsaustausch zwischen dem Schloss und der Kontrollstelle, welche die einmal gültigen Öffnungscodes ausstellt.

Weder Schlüssel noch andere Codeträger sind notwendig zur Sicherstellung der Identifikation.

Einbezug von mindestens zwei Parteien, wobei sich die eine an einem entfernten, gar unbekanntem Ort befinden kann.

Keine Notwendigkeit, Bediener im Voraus zu registrieren; neue Bediener können von der Kontrollstelle bei Bedarf sofort eröffnet, bzw. auch wieder entfernt werden.

Einfache Integration von weiteren Schlössern.

Die Kontrollstelle erhält mit jeder Codeübermittlung detaillierte Informationen über den Schlosszustand.

Bediener haben die Möglichkeit, während des Identifikationsprozesses eine Bedrohungsmeldung auszulösen. Dies erlaubt der Kontrollstelle mit geeigneten Massnahmen zu reagieren und z.B. die Öffnungsverzögerung anzupassen.

Als zusätzliche Sicherheit bietet Questor eine Rückkehrsperr, welche verhindert, dass in kurzer Zeit eine weitere Öffnung angefordert werden könnte.

# Von autonomer Einzellösung...

Das interaktive Code System ICS ist eine einzigartige Eigenschaft von Questor. Von der kleinen Einzelanwendung mit einem einzigen Schloss bis zu Systemlösungen mit Tausenden von Schlössern, Hunderten von Bedienern und Dutzenden von Codeausstellern, Questor lässt sich jederzeit an die Gegebenheiten anpassen. Und dies ohne jegliche Kabelverbindung. Flexible Software sowie ein externes Schnittstellengerät zur Einbindung in bereits existierende Kundensysteme ermöglichen die perfekte Lösung für jede Systemgröße.



# ...bis zur vollen Systemintegration



## Schloss Aktivierung

Ab Werk funktioniert jedes Questor Schloss wie ein herkömmliches elektronisches Kombinationschloss. Die Umstellung auf ICS ist einfach und jederzeit möglich, bereits vor der Installation oder zu einem beliebigen Zeitpunkt danach.



## Schloss-Verwaltung mit ICS

Software ermöglicht die Verwaltung einer beachtlichen Zahl von Schlössern und Bedienern. Die Verwaltungs-Software ist einfach zu bedienen und bietet trotzdem alle Vorteile und Funktionen von Questor.



## Systemintegration

Das externe Schnittstellengerät APHI ermöglicht die vollständige Integration von Questor in kundenseitig bereits vorhandene Systeme, Software und Abläufe.

## Autonomes Einplatz-System

Für die Verwaltung von bis zu einhundert Schlössern ist diese einfach zu bedienende Software die richtige Lösung. Von einem einzelnen Windows® Arbeitsplatz aus können beliebige Öffnungskombinationen vergeben werden. Dabei bietet diese Lösung bereits alle Vorteile und volle Funktionalität des Questor.

## Verwaltungs-Software

Werden mehr als einhundert Schlösser auf einem System verwaltet, so kann es bei häufigem Zugriff in kurzer Zeit notwendig sein, die Codevergabe auf mehrere Arbeitsplätze aufzuteilen. Mit der Verwaltungs-Software kann eine nahezu beliebige Anzahl von Benutzern gleichzeitig auf die in einer Datenbank verwalteten Schlossdaten zugreifen und so zur Öffnung der Schlösser berechnen.

Jede Software ist mit elektronischem Schlüssel und Passwort vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

## Systemintegration

Bei grossen Systemen mit mehreren Hundert oder gar Tausenden von Schlössern kann die Vergabe von Öffnungscodes und die Benutzerverwaltung in eine bestehende, kundenspezifische Lösung integriert werden.

Questor bietet zu diesem Zweck das externe Schnittstellengerät APHI (Application Programming Hardware Interface), welches die Öffnungscodes erzeugt.

Dabei kommuniziert das APHI über eine serielle oder eine TCP/IP Schnittstelle mit dem vom Kunden eingesetzten System.

Alle drei Lösungsvarianten sind untereinander kompatibel; so kann beispielsweise das Einplatz-System als Ersatzsystem verwendet werden für den Fall einer Funktionsstörung des kundenspezifischen Systems.



**Kaba AG**  
Mühlebühlstrasse 23  
P.O. Box  
CH-8620 Wetzikon  
Tel. +41 44 931 61 11  
Fax +41 44 931 64 84

[www.kaba.ch](http://www.kaba.ch)

**Kaba Mauer GmbH**  
Frankenstrasse 8-12  
DE-42579 Heiligenhaus  
Tel. +49 2056 596 0  
Fax +49 2056 596 139

[www.kaba-mauer.de](http://www.kaba-mauer.de)

**Kaba S.A.S**  
9, 11 rue Pagès  
FR-92150 Suresnes  
Tel. +33 141 38 98 60  
Fax +33 141 38 01 06

[www.kaba-france.com](http://www.kaba-france.com)

**Kaba (UK) Ltd.**  
Lower Moor Way  
Business Park  
GB-EX166SS Tiverton, Devon  
Tel. +44 1884 256 464  
Fax +44 1884 234 415

[www.kaba.co.uk](http://www.kaba.co.uk)

**Iberkaba S.A.**  
Calle Maria Tubau 4  
ES-28050 Madrid  
Tel. +34 91 736 24 60  
Fax +34 91 736 24 30

[www.iberkaba.com](http://www.iberkaba.com)

**Kaba Elzett Rt.**  
Váci út 117 - 119  
P.O.Box 198  
HU-1138 Budapest  
Tel. +36 1 350 10 11  
Fax +36 1 329 06 92

[www.kaba-elzett.hu](http://www.kaba-elzett.hu)

**Kaba Ltd. Middle East**  
Dubai Internet City  
Bldg. # 16, Office 237  
P.O.Box 500624  
Dubai  
United Arab Emirates  
Tel. +971 4 367 04 46  
Fax +971 4 367 80 93

**Kaba Security Pte Ltd.**  
Block 203A, Henderson Road  
#07-03, Henderson Industrial Park  
SG-159546 Singapore  
Tel. +65 6275 12 11  
Fax +65 6275 12 33

[www.kaba.com.sg](http://www.kaba.com.sg)

**Nihon Kaba K.K.**  
German Industry Center  
1-18-2 Hakusan, Midori-ku  
JP-Yokohama 226-0006  
Tel. +81 45 931 89 00  
Fax +81 45 931 91 00

[www.kaba.co.jp](http://www.kaba.co.jp)

**Kaba Australia Pty Ltd.**  
Unit 4, 42-44 Redfern Street  
AU-Wetherill Park NSW 2164  
Tel. +61 2 8787 47 77  
Fax +61 2 9609 66 10

[www.kabaaustralia.com](http://www.kabaaustralia.com)

**Kaba Mas Corp.**  
749 W. Short Street  
US-Lexington, KY 40508  
Tel. +1 859 253 47 44  
Fax +1 859 255 26 55

[www.kaba-mas.com](http://www.kaba-mas.com)

**Corporación Cerrajera Alba S.A. de C.V.**  
Circ. G. Baz No. 16, Col. México  
Nuevo, Atizapan de Zaragoza  
MX-52966 Edo. de México  
Tel. +52 55 5366 72 00  
Fax +52 55 5366 72 91

**Kaba do Brasil Ltda**  
R: Eng. Jorge Oliva, 111  
BR-São Paulo, SP 04362-060  
Tel. +55 11 5670 71 75  
Fax +55 11 5670 71 76

[www.kadobrasil.com.br](http://www.kadobrasil.com.br)