



CLAVIS[®]
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Wertschutzraumtüren Klasse 1 / I bis 13 / XIII KB EX



Widerstandsgrad 1 / I bis 13 / XIII nach EN 1143-1
Geprüft und zertifiziert durch VdS und ECB-S



Lieferbar in Standard- und Sondergrößen
Mit optionalem KB- und/oder EX-Schutz



CLAVIS Deutschland GmbH
Grüner Weg 38
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0
E-Mail: info@tresore.eu
Internet: www.tresore.eu



Ausstattung

- **Türaufbau:** mehrwandig (Türstärken siehe Tabelle Seite 3)
- **Türöffnungswinkel:** 180°, Türanschlag DIN rechts oder wahlweise DIN links
- **Verriegelung:** dreiseitig über Zentralriegelwerk, Scharnierseite zusätzlich gesichert durch ein Hintergreifprofil
- **Bohr- und Schneidbrennsicherung:** Das Riegelwerk ist gegen Einbruchversuche mit mechanischen oder thermischen Werkzeugen geschützt, in KB-Ausführung (optional) sind Panzerungen in die Tür eingebracht worden, welche die gesamte Tür vor Angriffen mit Kronbohrern (KB oder CD = Core Drill) schützt.
- **Zargenausführung:** Vergusszarge
- **Zargentiefe:** Klasse 1 bis 10: Standard 300 mm / Klasse 11 bis 13: Standard 400 mm / andere Maße sind kundenspezifisch individuell nach Mauerstärke möglich
- **Lackierung:** grundiert und gespachtelt, vorbereitet für bauseitige Fertiglackierung
- **Einbruchmeldeanlage:** serienmäßig vorbereitet für den Einbau von EMA-Komponenten

Schlossausstattung serienmäßig

- **Klasse 1 und 2:** 1 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 1 / A nach EN 1300
- **Klasse 3:** 1 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 2 / B nach EN 1300
- **Klasse 4 und 5:** 2 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 2 / B nach EN 1300
- **Klasse 6 bis Klasse 10 (KB):** 2 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 3 / C nach EN 1300
- **Klasse 11 (KB) und 12 (KB):** 3 x Hochsicherheitsschlüsselschloss der VdS Klasse 3 / C nach EN 1300 **oder**
2 x Elektronisches Schlosssystem der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300
- **Klasse 13 (KB):** 2 x Elektronisches Schlosssystem der VdS Klasse 4 / D nach EN 1300

Schlossausstattung optional

- **Zwangssperrfolge (Sperrkybernetik):** oberes Schloss muss vor dem unteren versperrt werden
- **Schloss mit Zwangssperrfolge:** 3. Schloss muss als erstes Schloss geöffnet und als letztes versperrt werden (in Verbindung mit der Zwangssperrfolge der ersten beiden Schlösser)
- **Mechanische Innenverriegelung:** verhindert unbeabsichtigtes Schließen der Tresorraumtür von außen
- **Kontaktloses Schloss EloStar® flexID** oder **GATOR 6000/8000/9000** (modulares Schlosssystem) oder **PAXOS advance**



INSYS-locks EloStar® flexID

VdS Schlossklasse 2 / B nach EN 1300

- Kontaktloser Zugriff per RFID-Karte oder RFID-Armband (Tag)
- Optional: biometrische RFID-Karte mit integrierter Fingerabdruckerkennung
- Bedienung ohne Tastatur oder PC-Software (Anlegen von Benutzern / Karten)
- Bis zu 99 zusätzliche Karten / Tags möglich



Carl Wittkopp GATOR 6000 / 8000 / 9000 Level 10 oder Level 20

VdS Schlossklassen 2, 3, 4 / B, C, D nach EN 1300

- 2-Schloss Elektronikschloss-System: 2 Schlösser bedienbar mit einer Eingabeeinheit
- Redundantes Schloss-System, bei dem alle sicherheitsrelevanten Teile doppelt vorhanden sind.
- Extrem hohe Riegelkraft des Motorschlusses (50 N)
- 2 Drehkodierschalter zur eindeutigen Zuweisung einer Adresse im Schloss bei Mehrschlossbetrieb



KABA PAXOS advance

VdS Schlossklassen 2, 3, 4 / B, C, D nach EN 1300

Redundantes Motorschloss mit Tastatur-Eingabeeinheit (Klasse 2) oder Drehknopf-Eingabeeinheit (Klassen 3 und 4; siehe Abbildung)

12 Systemkomponenten, IP- und I/O-Boxen, 100 frei skalierbare Codes pro Schloss, Motorriegel, Öffnungsverzögerung, Zeitschloss, Ereignisspeicher: 10'000 Einträge, Alarmanschluss, beleuchtetes Grafik-Display, netzwerkfähig



Standardgrößen

| Modell WRT | Außenmaße (mm) | | | Türdurchgangsmaße (mm) | | Türstärke (mm) | Gewicht ca. kg |
|-------------------|----------------|--------|-------|------------------------|--------|----------------|----------------|
| | Höhe | Breite | Tiefe | Höhe | Breite | | |
| Klasse 1 | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 780 |
| Klasse 2 | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 800 |
| Klasse 3 | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 830 |
| Klasse 4 | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 860 |
| Klasse 5 (EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 880 |
| Klasse 6 (EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 160 | 900 |
| Klasse 7 (EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 225 | 1300 |
| Klasse 8 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 225 | 1400 |
| Klasse 9 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 225 | 1410 |
| Klasse 10 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 300 | 1960 | 910 | 285 | 2000 |
| Klasse 11 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 400 | 1960 | 910 | 365 | 2715 |
| Klasse 12 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 400 | 1960 | 910 | 365 | 2805 |
| Klasse 13 (KB/EX) | 2090 | 1220 | 400 | 1960 | 910 | 365 | 2805 |

Lieferbare zertifizierte Sondergrößen

| Modell WRT | Türdurchgangsmaße (mm) minimal | | Türdurchgangsmaße (mm) maximal | |
|-------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| | Höhe | Breite | Höhe | Breite |
| Klasse 1 bis 12 (KB/EX) | 1810 | 510 | 3900 | 1850 |
| Klasse 13 (KB/EX) | 1810 | 925 | 3900 | 1850 |

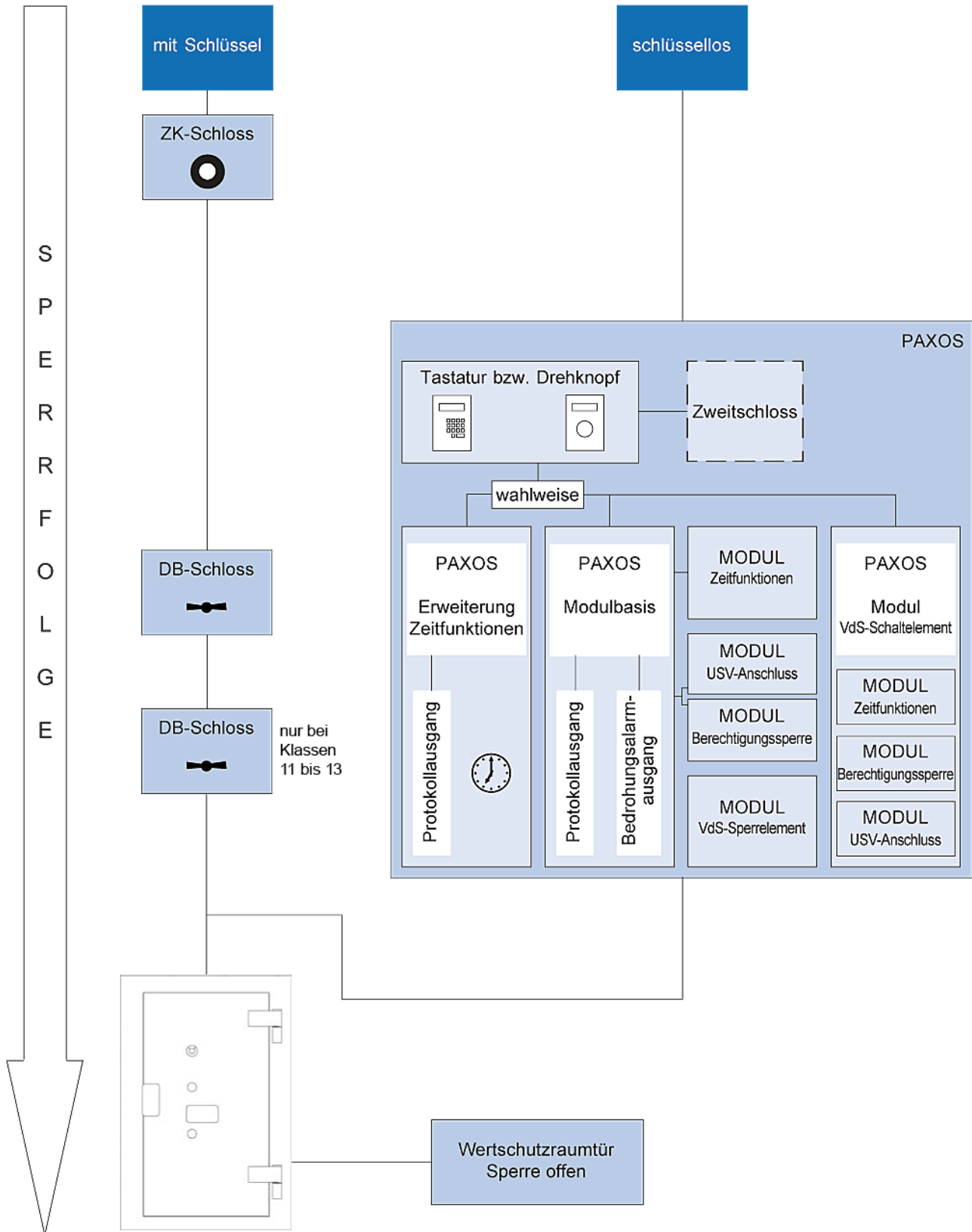
Die zertifizierte Ausführung in Sondergröße ist nur für einflügelige Wertschutzraumtüren lieferbar!

Sicherheitsstufen und Versicherungssummen

| Sicherheitsstufe / Widerstandsgrad | Zertifizierung nach EN 1143-1 VdS / ECB-S | Widerstandswert für den Volldurchbruch RU (Resistance Units) | Widerstand (optional) gegen Kernbohrgeräte RU (Resistance Units) | Empfohlene Versicherungssumme (EMA: VdS-anerkannte Einbruchmeldeanlage) | |
|------------------------------------|---|--|--|---|----------------|
| | | | | ohne EMA | mit EMA |
| 1 | Klasse I | 50 | – | 20.000 € | 40.000 € |
| 2 | Klasse II | 80 | – | 50.000 € | 100.000 € |
| 3 | Klasse III | 120 | – | 100.000 € | 200.000 € |
| 4 | Klasse VI | 180 | – | 150.000 € | 300.000 € |
| 5 | Klasse V (EX) | 270 | – | 250.000 € | 500.000 € |
| 6 | Klasse VI (EX) | 400 | – | 375.000 € | 750.000 € |
| 7 | Klasse VII (EX) | 600 | – | 500.000 € | 1.000.000 € |
| 8 | Klasse VIII (EX) | 825 | – | 750.000 € | 1.500.000 € |
| 8 KB | Klasse VIII KB (EX) | 825 | 10.000 | 1.000.000 € | 3.000.000 € |
| 9 | Klasse IX (EX) | 1.050 | – | 1.000.000 € | 3.000.000 € |
| 9 KB | Klasse IX KB (EX) | 1.050 | 10.000 | 1.000.000 € | 4.000.000 € |
| 10 | Klasse X (EX) | 1.350 | – | 1.000.000 € | 4.000.000 € |
| 10 KB | Klasse X KB (EX) | 1.350 | 10.000 | 1.000.000 € | 5.000.000 € |
| 11 | Klasse XI (EX) | 2.000 | – | 1.000.000 € | 5.000.000 € |
| 11 KB | Klasse XI KB (EX) | 2.000 | 10.000 | 1.000.000 € | 7.500.000 € |
| 12 | Klasse XII (EX) | 3.000 | – | 1.000.000 € | 7.500.000 € |
| 12 KB | Klasse XII KB (EX) | 3.000 | 10.000 | 1.000.000 € | 10.000.000 € |
| 13 | Klasse XIII (EX) | 4.500 | – | 1.000.000 € | 10.000.000 € |
| 13 KB | Klasse XIII KB (EX) | 4.500 | 10.000 | 1.000.000 € | > 10.000.000 € |

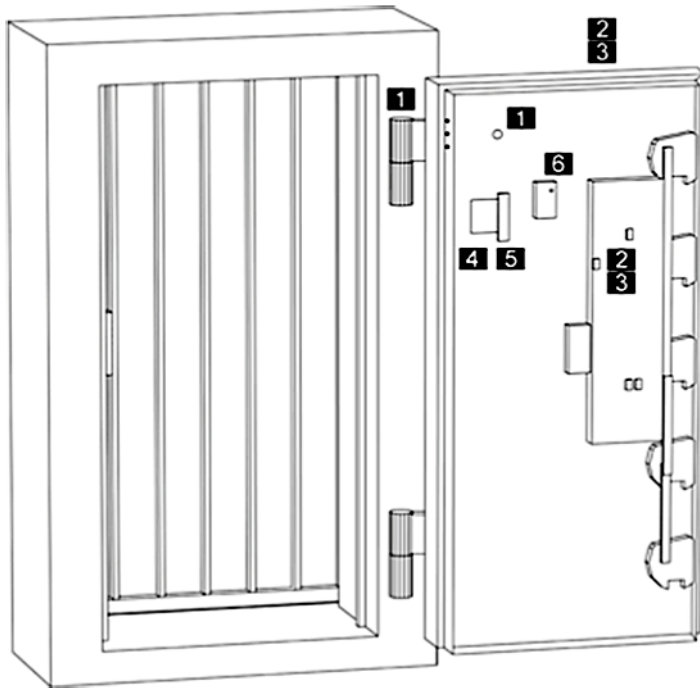


Funktionsschema mit optionalem Schlosssystem PAXOS





Sicherheitsausstattungen



- 1 Alarmanlagenanschlussvorbereitung über Kabelzuführung durch das Türband
- 2 Montagevorbereitung Türüberwachung
- 3 Schalter für Türüberwachung (optional)
- 4 Konsole für Verteilerdose und Geräuschmelder
- 5 Verteilerdose (optional)
- 6 Paxos Modulbasis (optional)

Alarmanlagenanschlussvorbereitung

Kabelzuführung durch den Türstock und das obere Türband in den Riegelwerksraum, ein Vorspann ist eingezogen.

Montagevorbereitung für VdS-konforme EMA-Melder (EMA = Einbruchmeldeanlage)

Im Riegelwerksraum ist eine Konsole für die Montage eines Körperschallmelders (bauseits) angebracht, sowie die erforderlichen Montagevorbereitungen für VdS-konforme Türüberwachung (Magnetschalter).

Schalterset für Türüberwachung (optional)

VdS zugelassene Alarmmelder und Verteilerdosen, die eine korrekte Überwachung der Türstellung und des Sperrzustandes der Tür ermöglichen. Die Melder sind vormontiert, jedoch nicht justiert. Die Feinjustage und der Anschluss erfolgen durch Fachunternehmen.

Türdeckensicherung

Zum Schutz gegen Manipulation oder Sabotage wird die Türdecke in Tür-Offenstellung durch die Hauptsperren der Wertschutzraumtür, sowie durch zwei gleichsperrige Schlösser gegen unbefugtes Öffnen gesichert.

Bohr- und Schneidbrennsicherung

Das Riegelwerk ist gegen Einbruchversuche mit mechanischen oder thermischen Werkzeugen geschützt.

Kronenbohrschutz (nur KB-Modelle)

Die gesamte Tür ist gegen Angriffe mit Kronenbohrern geschützt.