

CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



• ISO 9001
• Service-Unternehmen
für Wertbehältnisse

Schloss-Systeme



PRIMOR



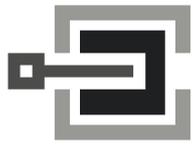
Das Primor System:
Flexibilität in
Ausstattung und
Anwendung

Kundendienst

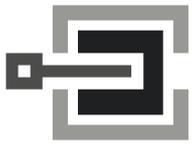


CLAVIS Deutschland GmbH
Grüner Weg 38
34117 Kassel

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



	Seite
Systemübersicht	4
Funktionen & Zugriffsberechtigungen	5
Schlösser	
Primor 1000	6
Primor 2000	8
Primor 3000	10
Eingabeeinheiten	
Primor RO	12
Primor FL	14
Primor FS	15



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Primor

Systemübersicht



PRIMOR 1000

Riegel

Bewegung/
Kraft

Hub/
Sperrkante

PRIMOR RO

PRIMOR FL

PRIMOR FS

Schwenkriegel

manuell

12

•*

•

•



PRIMOR 2000

Blockriegel

manuell

12

•



PRIMOR 3000

Blockriegel/Falle
gefedert

motorisch/
1 N

12

•*

•

•

* kann je nach Anwendung gleichzeitig als Riegelwerksantrieb dienen

Prinzip Primor

Durch die Kompatibilität von Elektronikschlössern, Eingabeeinheiten und Software ermöglicht die Serie Primor eine neue Flexibilität.

Auf Kundenwünsche kann noch gezielter und schneller eingegangen werden bei gleichzeitiger Reduzierung der Lagerhaltungskosten.

Die Verwendung hochwertiger Materialien, eine präzise Fertigung und eine 100 %ige Qualitätskontrolle garantieren höchste Kundenzufriedenheit.

Elektronikschlösser

- Ver- und Entriegeln entweder manuell oder motorisch
- Schlösser alternativ mit Schwenk-, Block- oder Fallenriegel
- Befestigungspunkte Standard
- Auslesen des Audits über iButton

Eingabeeinheiten

- 3 hochwertige Designs zur Auswahl
- Einsatz als Riegelwerksantrieb möglich
- Batterieversorgung

Anschlussboxen

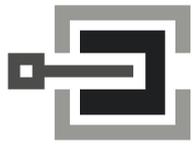
- PrimorSignal
 - keine Zertifizierung
 - Spannungsversorgung über 1 x 9 V Block Batterie
- PrimorSignal plus
 - Zertifizierung: VdS Klasse 2
 - Spannungsversorgung über Netzteil 12VDC

Programmierung

- Programmierung über Eingabeeinheiten
- Einheitliche Programmierung und Bedienung aller Varianten
- Minimaler Schulungsaufwand

Funktionslevel

- 2 Varianten zur Auswahl



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Funktionen & Zugriffsberechtigungen



	Funktionen	Level 5	Level 15
Zugriffsberechtigungen	Benutzercodes	1	9
	Mastercodes	1	1
Code-Funktionen	Sofortöffnungscode		•
	Bediensperre		•
	Manipulationssperre	•	•
Zeit-Funktionen	Öffnungsverzögerungszeit (1 - 99 min)	•	•
	Öffnungsfreigabezeit (1 - 19 min)	•	•
Signal-Funktionen	Stiller Alarm*		•
	Externe Freigabe/Sperrung*		•
Sonder-Funktionen	Audit - Ereignisse ohne Datum und Uhrzeit**		100
	Batterieüberwachung	•	•

* in Kombination mit Anschlussbox PrimorSignal/PrimorSignal plus

** in Kombination mit Audit-Set

1 Zugriffsberechtigungen

- Benutzer: darf Schloss öffnen
- Master: darf Schloss öffnen, Zugriff auf alle Funktionen

2 Code-Funktionen

Sofortöffnungscode

- Code, der eine programmierte Öffnungsverzögerungszeit umgehen und das Schloss somit sofort öffnen kann

Bediensperre

- Alle Benutzer werden gleichzeitig gesperrt. Das Schloss lässt sich nur noch vom Master bedienen

Manipulationssperre

- Nach 4 falschen Codeeingaben hintereinander tritt eine Sperrzeit von 5 Minuten ein. Nach 2 weiteren falschen Codes beginnt die Sperrzeit erneut. Die Sperrzeit kann nicht abgebrochen werden

3 Zeit-Funktionen

Öffnungsverzögerungszeit

- Zeit, die abgewartet werden muss, bis sich das Schloss öffnen lässt. 1 - 99 Minuten können programmiert werden

Öffnungsfreigabezeit

- Zeit, die nach Ablauf der Öffnungsverzögerungszeit zum Öffnen des Schlosses bleibt. 1 - 19 Minuten können programmiert werden

4 Signal-Funktionen

Stiller Alarm

- Durch die Eingabe eines Alarmcodes (letzte Codeziffer + 1) wird ein Stiller Alarm ausgelöst und an die Einbruchmeldeanlage weitergeleitet

Externe Freigabe/Sperrung

- Das Schloss lässt sich nur bedienen, wenn von außen ein Freigabesignal erfolgt

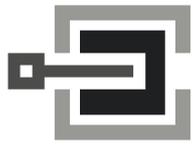
5 Sonder-Funktionen

Audit

- Zum Auslesen der Ereignisse erfolgt der Datentransfer zwischen Eingabeeinheit und PC mittels iButton. Nach Installation entsprechender iButton-Leser können bis zu 100 Öffnungen (ohne Datum und Uhrzeit) ausgelesen werden

Batterieüberwachung

- Bei unzureichender Batterie-ladung erfolgen akustische und optische Signale. Die Batterie sollte schnellstmöglich gewechselt werden



CLAVIS®
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

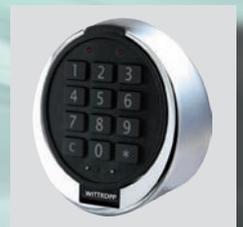
Primor 1000



Primor RO



Primor FL



Primor FS

Zertifizierung

- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- IMP Klasse B
- ECB+S
- A2P Niveau B (E) - beantragt

Einsatzbereiche

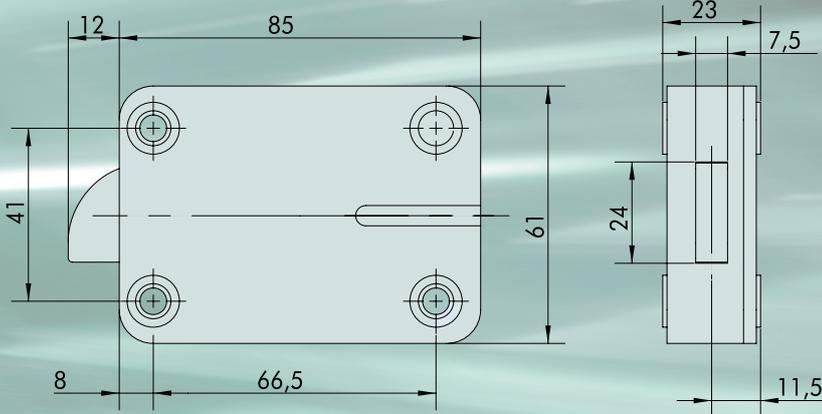
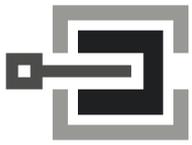
- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

Technische Merkmale

Schlosskasten/Riegel	Zinkdruckguss/Stahl
Schloss-Einbaulage	rechts/links/oben/unten
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Schwenkriegel
Riegelbewegung	manuell
Sperrkante Riegel (mm)	12
Stromzufuhr	1 x 9 V Block Batterie

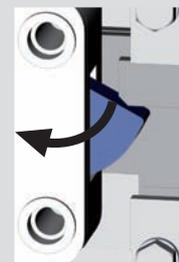
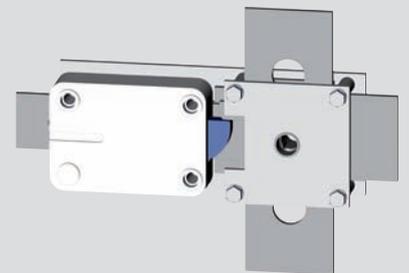
Optionen & Zubehör

Eingabeeinheiten	Primor RO/FL/FS (Seite 14 - 17)
Anschlussbox	PrimorSignal/PrimorSignal plus
Audit-Set	Software, iButton-Leser, iButton, Y-Adapter, USB-Adapter



Merkmale

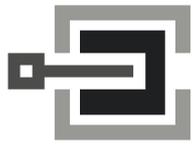
- Der Schwenkriegel wird durch die Betätigung des Riegelwerks bewegt. Daher ist kein zusätzliches manuelles Öffnen/Schließen des Schlosses erforderlich
- Schlossriegel links- oder rechts-schwenkend einsetzbar



Funktionen	Level 5	Level 15
Benutzercodes	1	9
Mastercodes	1	1
Sofortöffnungscodes		•
Bediensperre		•
Manipulationssperre	•	•
Öffnungsverzögerungszeit (1 - 99 min)	•	•
Öffnungsfreigabezeit (1 - 19 min)	•	•
Stiller Alarm*		•
Externe Freigabe/Sperrung*		•
Audit - Ereignisse ohne Datum und Uhrzeit**		100
Batterieüberwachung	•	•

* in Kombination mit Anschlussbox PrimorSignal/PrimorSignal plus

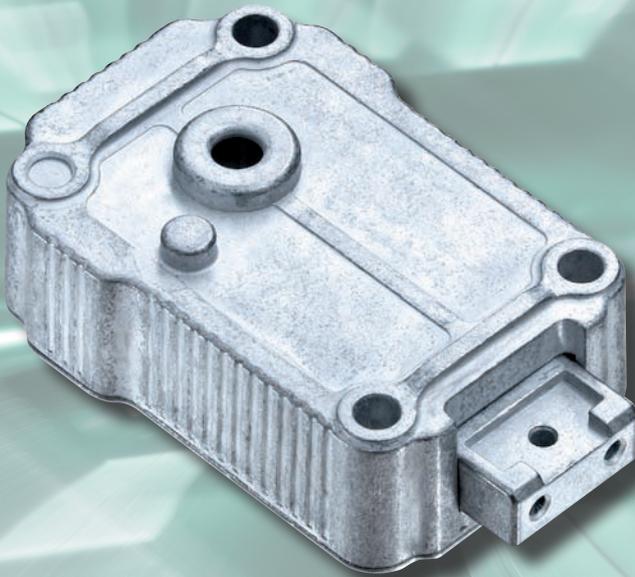
** in Kombination mit Audit-Set



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Primor 2000



Primor RO

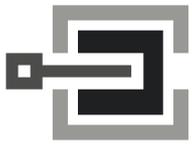
Zertifizierung

- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- IMP Klasse B
- ECB•S
- A2P Niveau B (E) - beantragt

Einsatzbereiche

- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

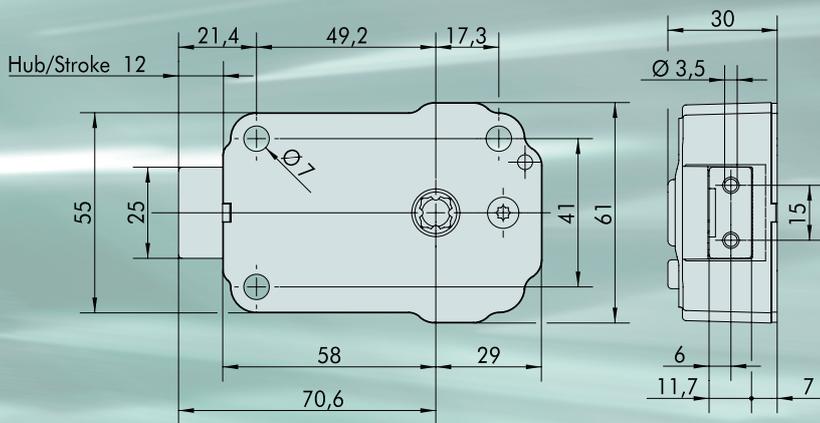
Technische Merkmale	Primor 2000
Schlosskasten/Riegel	Zinkdruckguss
Schloss-Einbaulage	rechts/links/oben/unten
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel mit Gewinden 2 x M4
Riegelbewegung	manuell
Riegelhub (mm)	12
<input type="checkbox"/> 8 mm Spindel (mm)	51
Stromzufuhr	1 x 9 V Block Batterie
Optionen & Zubehör	Primor 2000
Eingabeeinheit	Primor RO (Seite 14)
<input type="checkbox"/> 8 mm Spindel (mm)	160/240
∅ 9 mm Spindel (mm)	51/160/240
Anschlussbox	PrimorSignal/PrimorSignal plus
Audit-Set	Software, iButton-Leser, iButton, Y-Adapter, USB-Adapter



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

WITTKOPP



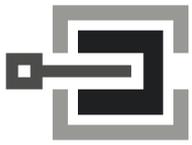
Merkmale

- Ver- und Entriegeln des Schlosses durch manuelles Drehen der Eingabeeinheit
- Bestens zur Erstausrüstung oder Nachrüstung von z.B. mechanischen Kombinationsschlössern geeignet

Funktionen	Level 5	Level 15
Benutzercodes	1	9
Mastercodes	1	1
Sofortöffnungscodes		•
Bediensperre		•
Manipulationssperre	•	•
Öffnungsverzögerungszeit (1 - 99 min)	•	•
Öffnungsfreigabezeit (1 - 19 min)	•	•
Stiller Alarm*		•
Externe Freigabe/Sperrung*		•
Audit - Ereignisse ohne Datum und Uhrzeit**		100
Batterieüberwachung	•	•

* in Kombination mit Anschlussbox PrimorSignal/PrimorSignal plus

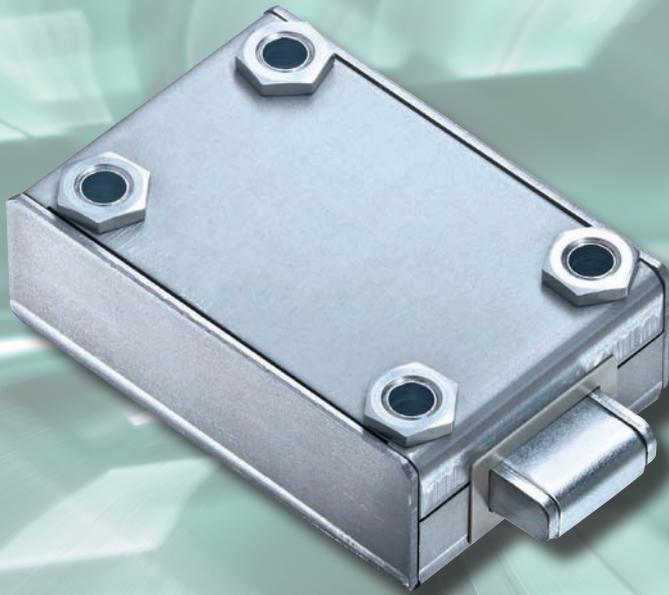
** in Kombination mit Audit-Set



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

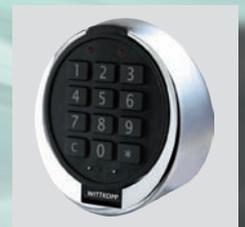
Primor 3000



Primor RO



Primor FL



Primor FS

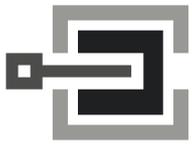
Zertifizierung

- EN 1300 B
- VdS Klasse 2
- IMP Klasse B
- ECB•S
- A2P Niveau B (E) - beantragt

Einsatzbereiche

- Tresore VDMA A/B
- Tresore EN 0 - V

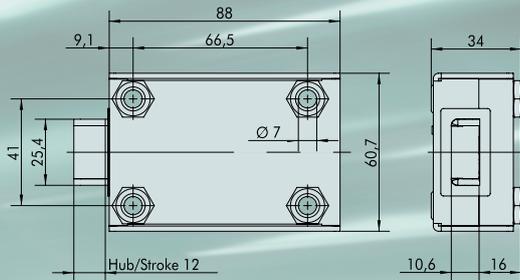
Technische Merkmale	Primor 3000
Schlosskasten/Riegel	Stahl, verzinkt
Schloss-Einbaulage	rechts/links/oben/unten
Befestigungspunkte	Standard
Riegel	Vollriegel, gefedert
Riegelbewegung	motorisch
Riegelkraft (N)	1
Riegelhub (mm)	12
Stromzufuhr	1 x 9 V Block Batterie
Optionen & Zubehör	Primor 3000
Eingabeeinheiten	Primor RO/FL/FS (Seite 14 - 17)
Gefederter Vollriegel mit Gewinden	2 x M4
Fallenriegel (keine Zertifizierung)	•
Mechanisches Notschloss	VdS Klasse 1/VdS Klasse 2
Anschlussbox	PrimorSignal/PrimorSignal plus
Audit-Set	Software, iButton-Leser, iButton, Y-Adapter, USB-Adapter



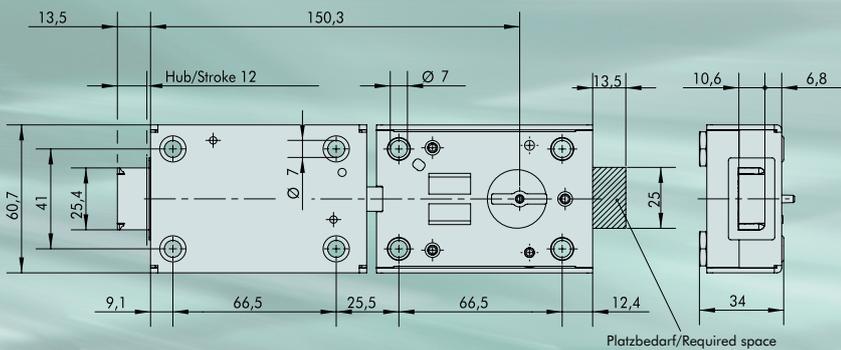
CLAVIS®
Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



Primor 3000

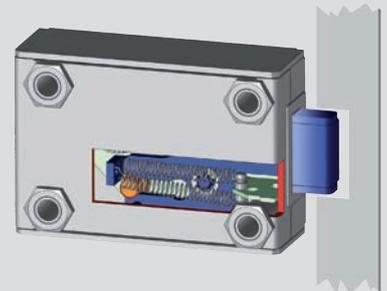


Primor 3010 - horizontale Anordnung



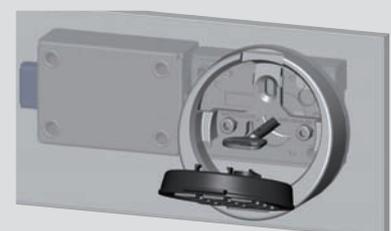
Merkmale

- Ver- und Entriegeln des Schloßes durch motorische Riegelbewegung
- Gefederter Riegel springt bei Verschließen des Riegelwerkes in Verschlussposition. Überlastschutz durch gefedernten Riegel - daher Riegelwerksstellungsschalter nicht mehr notwendig



Notschloss-System Primor

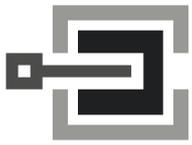
- Das Elektronischschloß wird durch ein Schlüsselschloß ergänzt. Somit ist eine mechanische Öffnung im Notfall möglich. Es besteht die Möglichkeit das Notschloß-System horizontal oder vertikal anzuordnen
- Wird ein mechanisches Notschloß der VdS Klasse 1 eingesetzt, so erhält das gesamte System die VdS Klasse 1. Bei Einsatz eines Klasse 2 Notschloßes bleibt die Zertifizierung bestehen.



Funktionen	Level 5	Level 15
Benutzercodes	1	9
Mastercodes	1	1
Sofortöffnungscode		•
Bediensperre		•
Manipulationssperre	•	•
Öffnungsverzögerungszeit (1 - 99 min)	•	•
Öffnungsfreigabezeit (1 - 19 min)	•	•
Stiller Alarm*		•
Externe Freigabe/Sperrung*		•
Audit - Ereignisse ohne Datum und Uhrzeit**		100
Batterieüberwachung	•	•

* in Kombination mit Anschlussbox PrimorSignal/PrimorSignal plus

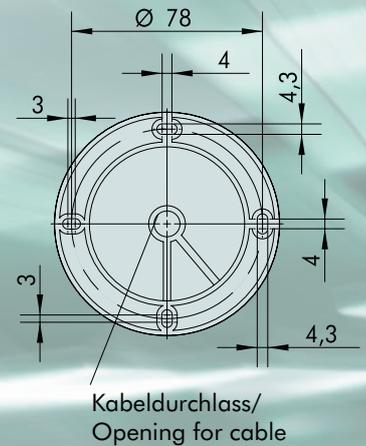
** in Kombination mit Audit-Set



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Primor RO



Merkmale

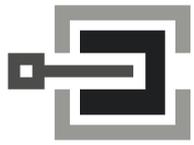
- Abriebfeste Folientastatur
- Schneller Batteriewechsel
 - Batterie von außen zugänglich
- Bei leichtem Wertbehältnis kann Eingabeeinheit als Griff dienen

Technische Merkmale

Primor RO

Material	Kunststoff, schwarz
Tastatur	Folientastatur, schwarz
Batteriefach	integriert
Batterie*	1 x 9 V Block
Geeignet für Schloss	Primor 1000/2000/3000

* nicht im Lieferumfang enthalten



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

WITTKOPP

Anwendungsmöglichkeiten



Ver- und Entriegeln über Primor RO



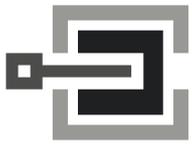
Primor RO als direkter Riegelwerksantrieb

Ver- und Entriegeln

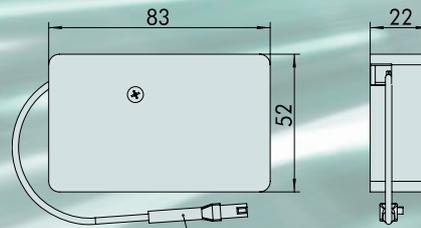
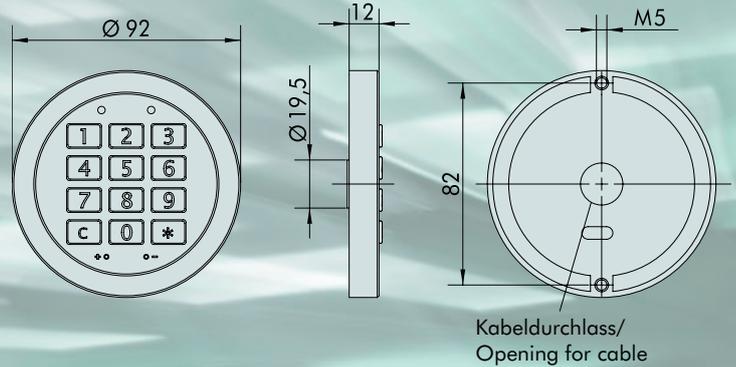
- Durch Drehen der Eingabeeinheit Primor RO kann das Schloss ver- und entriegelt werden
- Die Spindel ist passend ausgelegt für Türlochbohrungen mit mindestens $\varnothing 10,7 \text{ mm}$

Riegelwerksantrieb

- Bei den Schlössern Primor 1000 und Primor 3000 ist ein direkter Riegelwerksantrieb über die Eingabeeinheit Primor RO möglich
- Die Spindel ist passend ausgelegt für $\square 8 \text{ mm}$ Nuss
- Die Eingabeeinheit lässt sich maximal 60° drehen. Der Hub variiert in Abhängigkeit von der Drehung



Primor FL



Platinen Steckverbinder 4-polig - Kabellänge 460 mm/
Pitch wire 4 poles - cable length 460 mm

Merkmale

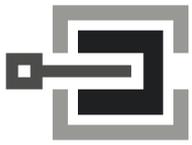
- Sehr flache Eingabeeinheit
- ideal für geringe Bauhöhen
- Abriebfeste Tastaturmatte
- Notbestromung von außen

Technische Merkmale

Primor FL

Material	Zinkdruckguss, matt verchromt
Tastatur	Tastaturmatte, schwarz
Batteriefach	separat
Batterie*	1 x 9 V Block
Geeignet für Schloss	Primor 1000/3000

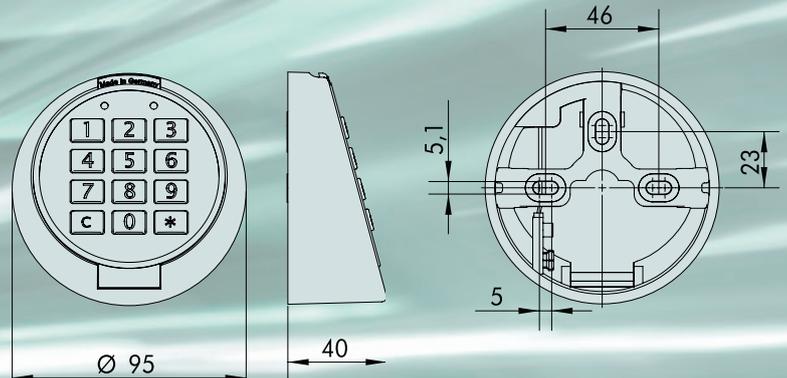
* nicht im Lieferumfang enthalten



CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz

Primor FS



Merkmale

- Abriebfeste Tastaturmatte
- Batterie von außen zugänglich
- schneller Batteriewechsel

Clavis Deutschland ist autorisierter Service- und Vertriebspartner der Carl Wittkopp GmbH

CLAVIS Deutschland GmbH

Grüner Weg 38
34117 Kassel

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

Technische Merkmale

Primor FS

Material

Zinkdruckguss
- glanzverchromt
- matt verchromt
- vergoldet

Neigung

15°

Tastatur

Tastaturmatte, schwarz

Batteriefach

integriert

Batterie*

1 x 9 V Block

Geeignet für Schloss

Primor 1000/3000

* nicht im Lieferumfang enthalten