



Primor Keypad

Errichterhandbuch

Einbau- und Inbetriebnahmeanleitung



Hinweis:

Warnhinweise, Zeichen- und Begriffserklärung sowie Haftungsausschlüsse entnehmen Sie bitte dem Mantelbogen.

Inhaltsverzeichnis

Allgemein	2
Systemübersicht	2
Montage	3
Eingabeeinheit Primor RE	3
Montagevorbereitung	3
Kabelführung / Steckerposition	4
Einbau	4
Eingabeeinheit Primor FE	5
Montagevorbereitung	5
Kabelführung / Steckerposition	5
Einbau	6
Eingabeeinheit Primor RO	7
Montagevorbereitung	7
Kabelführung / Steckerposition	8
Einbau	9
Eingabeeinheit Primor FL	11
Montagevorbereitung	11
Kabelführung / Steckerposition	12
Eingabeeinheit Primor FS	13
Montagevorbereitung	13
Kabelführung / Steckerposition	13
Funktionstest	14
Tastaturtest	14
Batteriwechsel	14

Allgemein

Grundsätzlich können mit Eingabe-einheiten der Serie Primor alle Schlösser derselben Serie bedient werden.


Für Schlösser bei denen der Riegelantrieb über eine Achse von außen erfolgt, sind

drehbare Ausführungen oder Eingabe-einheiten mit Betätigungsknebel verfügbar. In Kombination mit z.B. Schlössern deren Riegel motorgetrieben ist, können diese je nach Anwendung auch als Riegelwerksantrieb genutzt werden.

Bitte folgen Sie beim Einbau stets folgendem Schema:

- Überprüfung der Montagevoraussetzungen
- Montagevorbereitung: Befestigungsbohrungen, Türlochbohrung (Spindel) anbringen
- Leitungsverlegung, Anschluss
- Funktionstest

Systemübersicht



	Primor RE	Primor FE	Primor RO	Primor FL	Primor FS
Primor 100	•		•		
Primor 1000		•	•*	•	•
Primor 2000	•		•		
Primor 3000/3010/3011		•	•*	•	•

* kann je nach Anwendung gleichzeitig als Riegelwerksantrieb dienen

Montage

Eingabeeinheit Primor RE

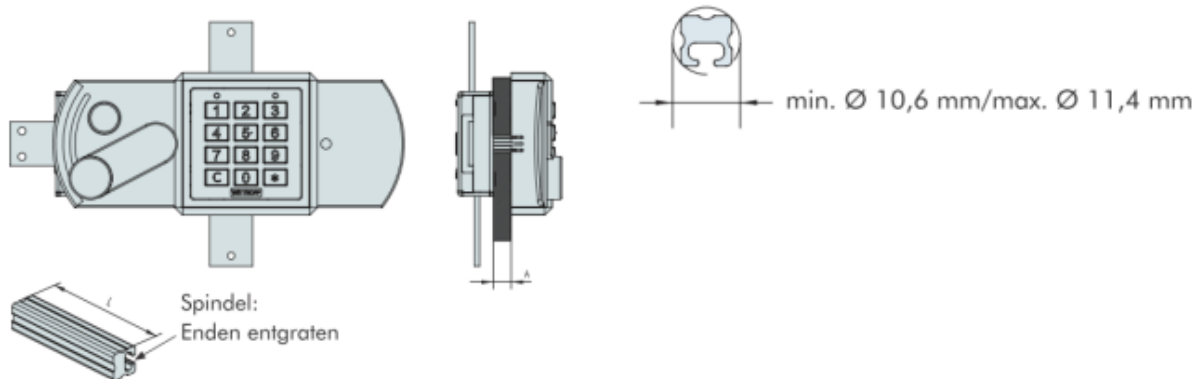
Montagevorbereitung

Von der Vorderseite vier Gewindebohrungen M5 mit ausreichender Gewindetiefe und eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass/ Verbindungsachse) in die Tresortür einbringen.

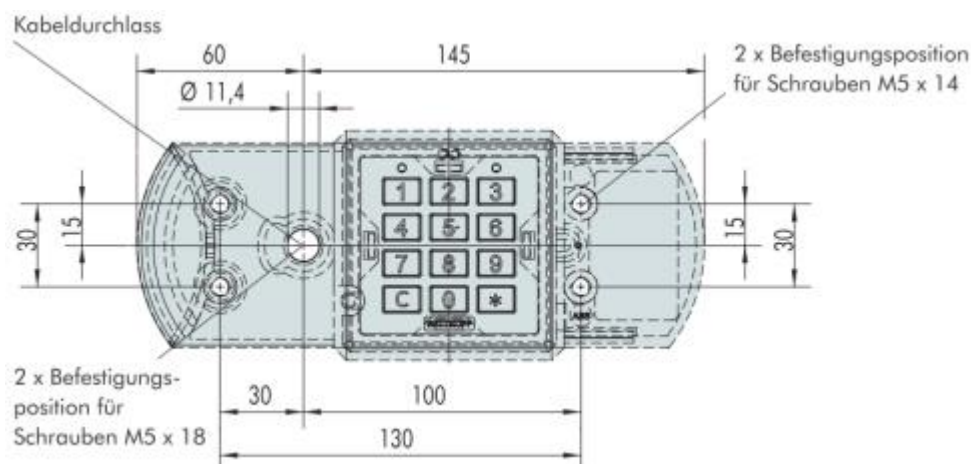
Der Bohrungsdurchmesser für die Durchgangsbohrung darf max. 11,4mm betragen.

Der Vierkant bedingt einen minimalen Durchmesser von 10,6mm.

Die Spindellänge in Verbindung mit Schlössern vom Typ P100 errechnet sich aus der Summe aus Türstärke und in Schloss und Tastatur geführter Achslänge von 35mm. (Toleranz -2mm.)



$$L = A + 35 \text{ mm (Toleranz -2 mm)}$$

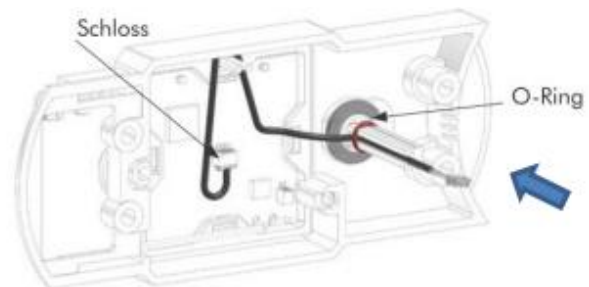
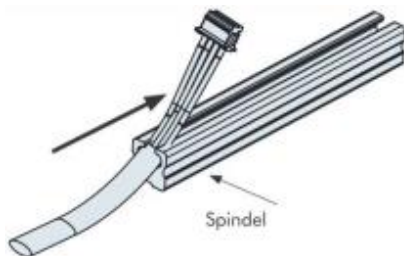


Kabelführung / Steckerposition

Verbindungskabel durch die Spindel führen. Kabel und O-Ring in Pfeilrichtung bis zum Anschlag schieben.

Stecker des Kabels in Buchse auf Leiterplatte stecken.

Verbindungskabel nicht auf Zug belasten.



Einbau

Von der Vorderseite Eingabeeinheit mit den beiliegenden Zylinderschrauben M5 befestigen.

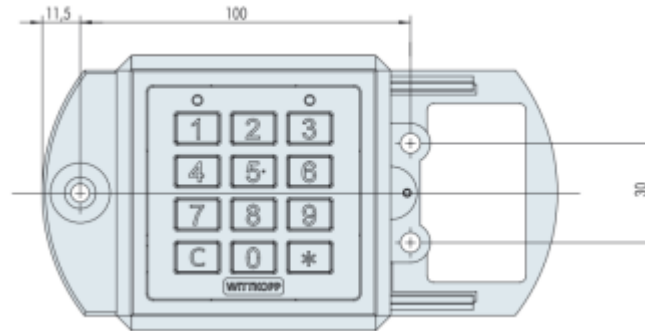
Anschließend Abdeckkappen und Batteriefachdeckel montieren.



Eingabeeinheit Primor FE

Montagevorbereitung

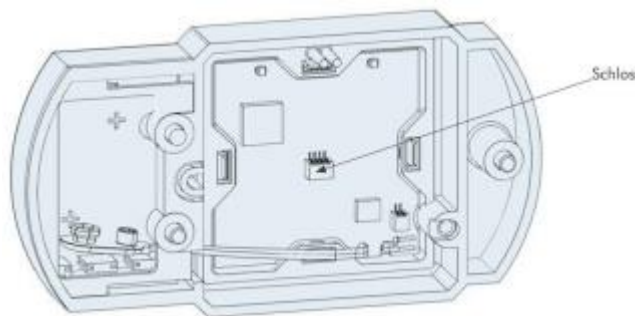
Von der Vorderseite drei Gewindebohrungen M5 mit ausreichender Gewindetiefe und eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass) in die Tresortür einbringen.



Kabelführung / Steckerposition

Stecker des Verbindungskabels in Buchse auf Leiterplatte stecken.

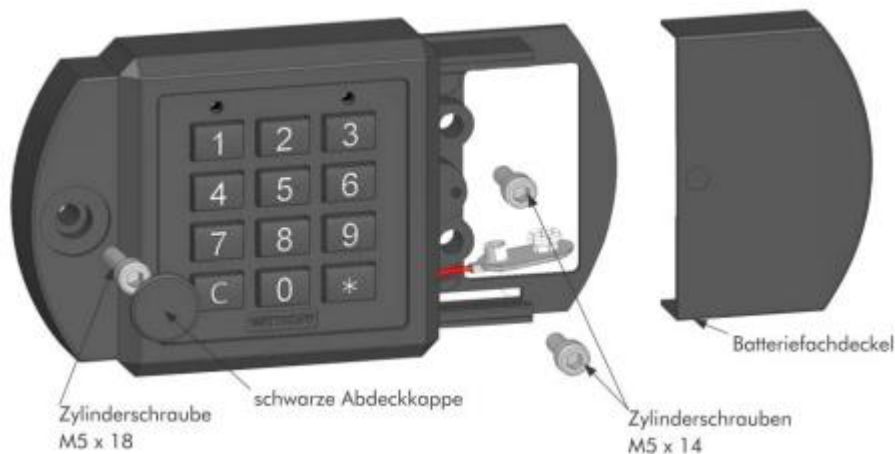
Verbindungskabel nicht auf Zug belasten.



Einbau

Von der Vorderseite Eingabeeinheit mit den beiliegenden Zylinderschrauben M5 befestigen.

Anschließend Abdeckkappen und Batteriefachdeckel montieren.



BERLIN
BRANDENBURG TRESORE

Kundendienst

Berlin-Brandenburg Tresore GmbH

Luckenwalder Straße 27

15711 Königs Wusterhausen

Telefon: +49 (0)30 868001000

+49 (0)3375 5693532

E-Mail: info@tresore-berlin.net

Internet: www.tresore-berlin.net

www.tresorraum.de

Eingabeeinheit Primor RO

Montagevorbereitung

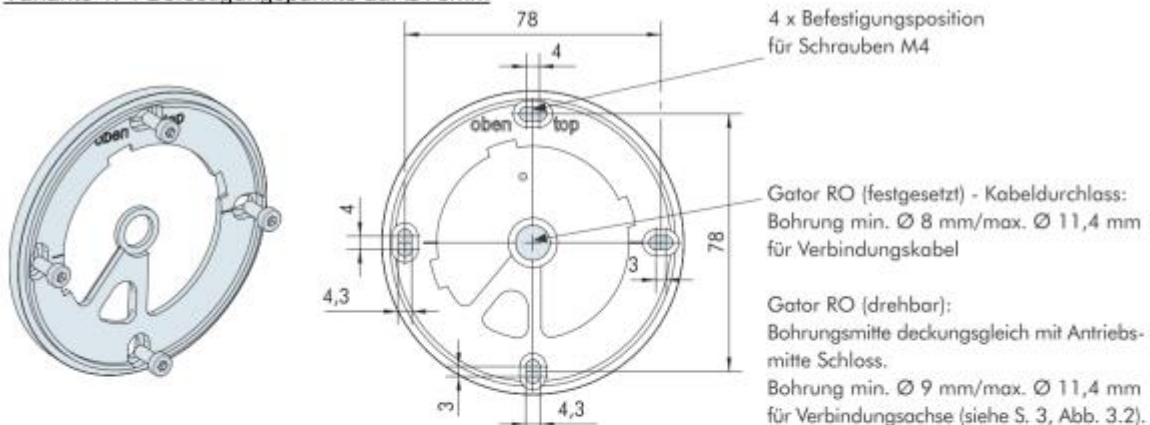
Von der Vorderseite vier Gewindebohrungen M4 mit ausreichender Gewindetiefe und eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass / Verbindungsachse) in der Tastaturmitte in die Tresortür einbringen.

Der Bohrungsdurchmesser für die Durchgangsbohrung darf max. 11,4mm betragen.

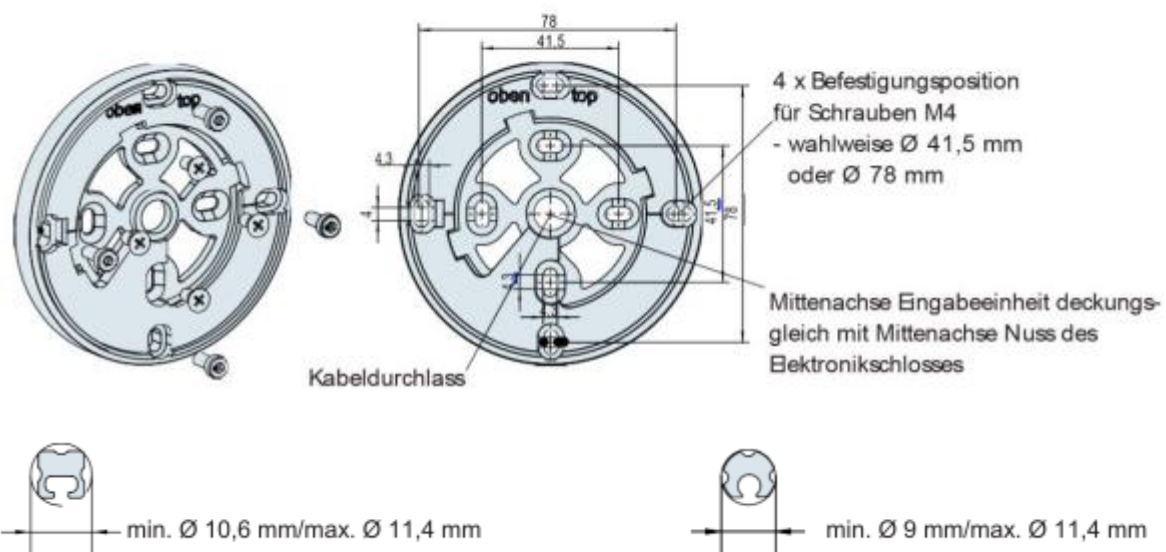
Für diesen Typ sind zwei Achsausführungen verfügbar. Standardmäßig wird eine Vierkantachse verwendet, die einen Mindestbohrdurchmesser von 10,6mm bedingt.

Für die Nachrüstung bei vorhandenem Schlüsseloch an Stelle der Durchgangsbohrung ist eine abgerundete Spindel verfügbar, welche bei einem Durchmesser von mindestens 9mm verwendbar ist.

Variante 1: 4 Befestigungspunkte auf Ø78mm



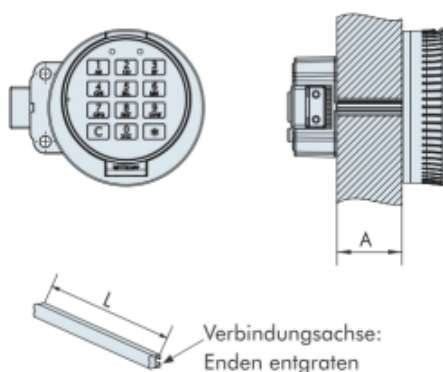
Variante 2: 4 Befestigungspunkte auf Ø78mm und 4 Befestigungspunkte auf Ø41,5mm



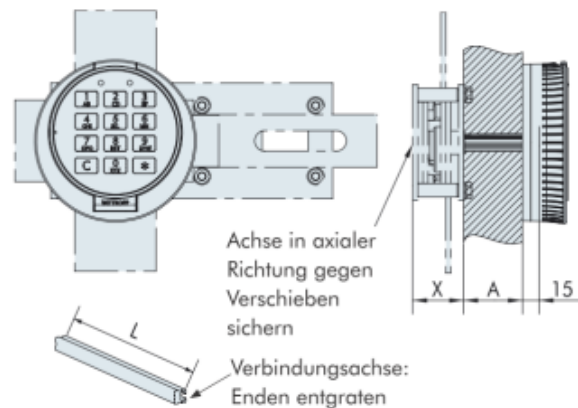
Die abgerundete Achse kann naturgemäß weniger Drehmoment übertragen. Sie ist als Riegelwerksantrieb damit ungeeignet.

Die Spindellänge in Verbindung mit Schlössern vom Typ P2000 errechnet sich aus der Summe aus Türstärke und in Schloss und Tastatur geführter Achslänge von 43mm. (Toleranz -4mm.)

Bei Riegelwerksantrieben addiert sich zu der Eintauchtiefe der Achse in die Tastaturführung von 15mm die Türstärke sowie die Achsführung innerhalb des Riegelwerkes zzgl. ggf. erforderlicher axialer Absicherung. (Toleranz -4mm)



$$L = A + 43 \text{ mm (Toleranz -4 mm)}$$



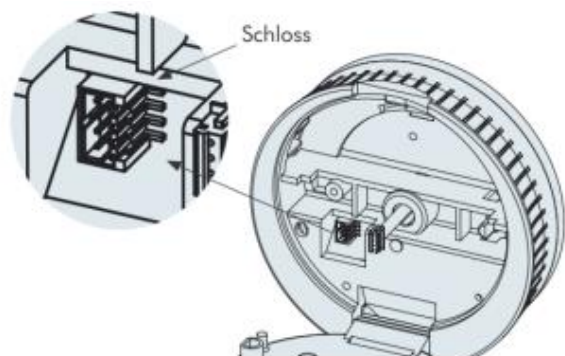
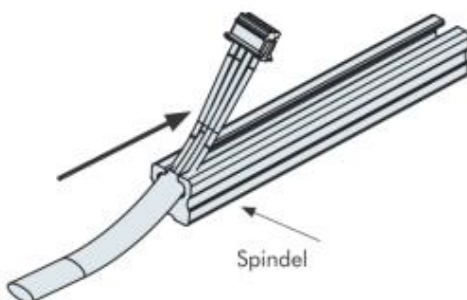
$$L = X + A + 15 \text{ mm (+ axiale Absicherung)}$$

Kabelführung / Steckerposition

Verbindungskabel durch die Spindel führen und von hinten in die Eingabeeinheit

einführen. Anschließend das Kabel in die Buchse auf der Leiterplatte stecken.

Verbindungskabel nicht auf Zug belasten.



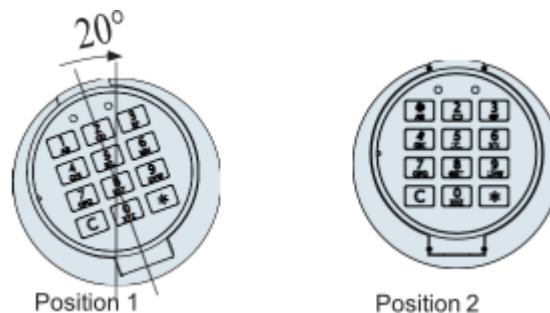
Einbau

Befestigungsring mit beiliegenden Zylinderschrauben M4 x 10 befestigen.



Eingabeeinheit unter einem Winkel von ca. 20° auf den Befestigungsring aufstecken (Position 1).

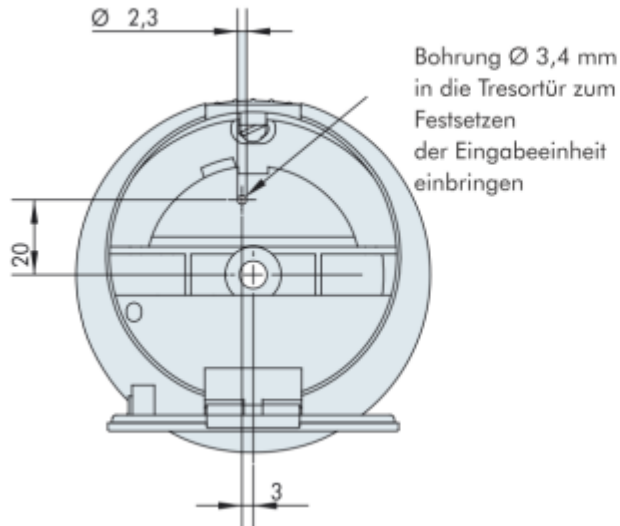
Eingabeeinheit durch Drehung nach rechts in Position 2 bringen. Drehbewegung muss leichtgängig erfolgen



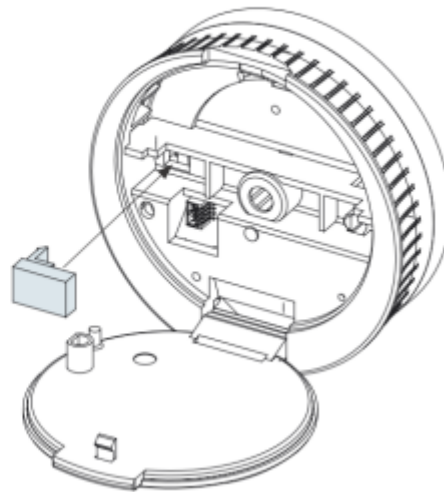
Dient die Tastatur nicht zum Antrieb des Schlossriegels oder des Riegelwerkes kann die Tastatur festgesetzt werden.

Je nach Montagering geschieht dies durch eine Halteschraube bzw. einen Kunststoffeinsatz zum einclippen.

Bei Befestigungsring mit 4 Bohrungen



Bei Befestigungsring mit 8 Bohrungen



BERLIN
BRANDENBURG TRESORE

Kundendienst

Berlin-Brandenburg Tresore GmbH

Luckenwalder Straße 27

15711 Königs Wusterhausen

Telefon: +49 (0)30 868001000

+49 (0)3375 5693532

E-Mail: info@tresore-berlin.net

Internet: www.tresore-berlin.net

www.tresorraum.de

Eingabeeinheit Primor FL

Montagevorbereitung

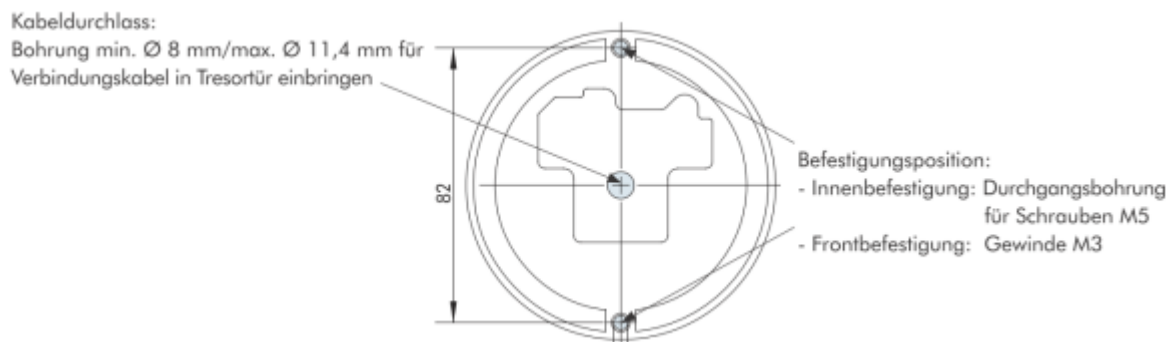
Je nach Ausführung erfolgt die Montage von außen oder von innen.

Bei Befestigung von außen sind von der Vorderseite zwei Gewindebohrungen M3 mit ausreichender Gewindetiefe und eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass) in die Tresortür einzubringen.

Für die Befestigung von innen werden zwei Durchgangsbohrungen für Schrauben M5

und ebenfalls eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass) in der Tresortür benötigt.

Der Bohrungsdurchmesser für die Durchgangsbohrung darf max. 11,4mm betragen. Um den Stecker hindurchführen zu können, ist ein Minstdurchmesser von 8 mm erforderlich.



Die Spannungsversorgung erfolgt anders als bei Tastaturen mit außenliegendem, über Klappe oder Einschub zugänglichen Batteriefach über eine im Inneren des Wertbehältnisses untergebrachte Batterie.

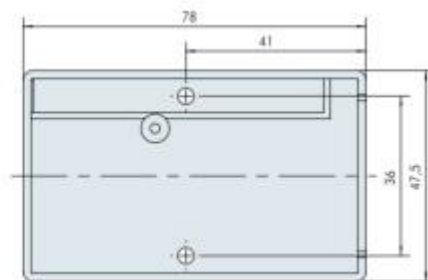
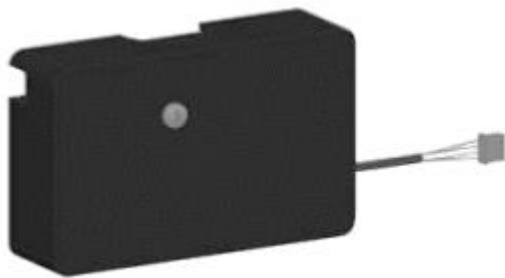
Als Batterieträger / Batteriefach sind zwei Ausführungen verfügbar.

Einmal als geschlossenes Kunststoffgehäuse und als Batterieeinschubfach.

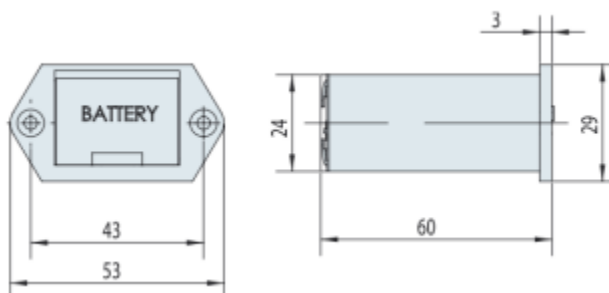
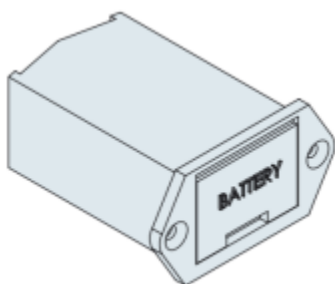
In der Türinnenverkleidung sind entsprechende Freimachungen / Öffnungen vorzusehen.

Batteriefächer müssen ohne Abschrauben der Türinnenverkleidung zugänglich sein.

Batteriefach:



Batterieschubfach:



Bei dem Batterieschubfach sind die hinteren Batteriekontakte offen liegend. Zur Vermeidung eines(r) Kurzschlusses/Selbstentladung darf keine Verbindung der Anschlüsse des Batterieschubfachs mit anderen Bauteilen bestehen.

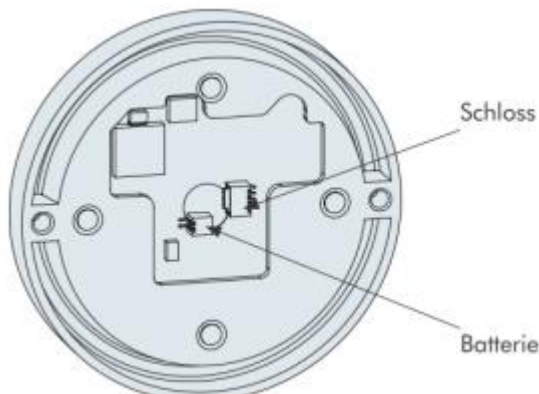
Kabelführung / Steckerposition

Verbindungskabel durch die Bohrung führen und den Stecker des Kabels in die Buchse auf der Leiterplatte stecken.

Die Spannungsversorgung kann sowohl über den zweipoligen Steckverbinder an der Eingabeeinheit als auch direkt am

Schloss über den Anschluss für eine Signalbox erfolgen.

Im Falle des Anschlusses an der Tastatur ist die Öffnung entsprechend groß zu wählen bzw. der nötige Raum freizumachen.



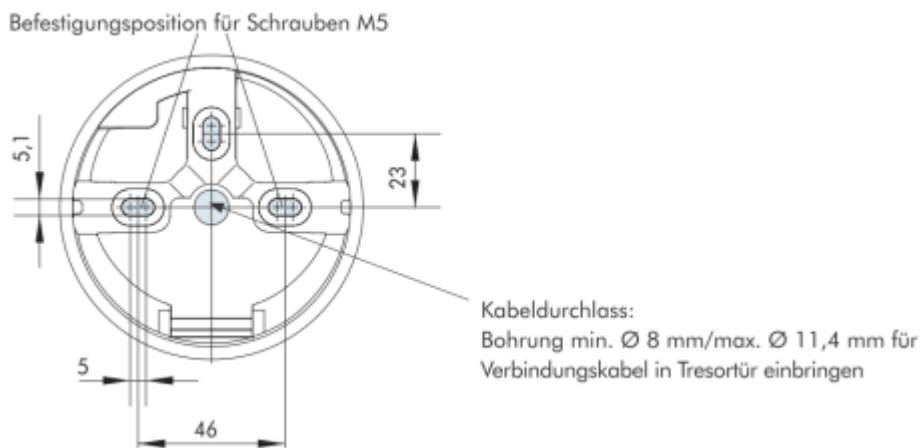
Verbindungs- und Batterieanschlusskabel nicht auf Zug belasten.

Eingabeeinheit Primor FS

Montagevorbereitung

Von der Vorderseite zwei Gewindebohrungen M5 mit ausreichender Gewindetiefe und eine Durchgangsbohrung (Kabeldurchlass) in die Tresortür einbringen.

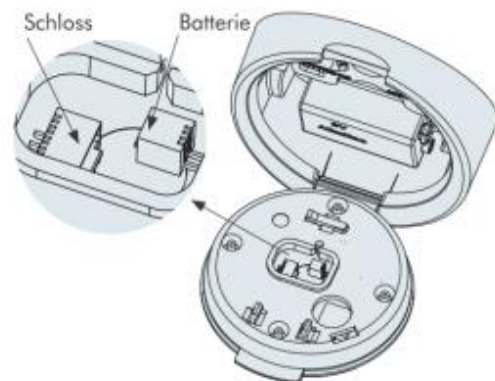
Der Bohrungsdurchmesser für die Durchgangsbohrung darf max. 11,4mm betragen. Um den Stecker hindurchführen zu können, ist ein Minstdurchmesser von 8 mm erforderlich.



Kabelführung / Steckerposition

Verbindungskabel durch die Bohrung führen und den Stecker des Kabels in die Buchse auf der Leiterplatte stecken.

Verbindungskabel Schloss und
Verbindungskabel Batterie hinter das
Gehäuseunterteil der Eingabeeinheit
verlegen.



Verbindungskabel nicht auf Zug belasten.

Funktionstest

Grundsätzlich kann allein die elektronische Funktion jeder der aufgeführten Eingabeeinheiten mit einem beliebigen Schloss der Serie Primor über die Funktion

5 (Tastaturtest) erfolgen. Die Funktion des Gesamtsystems in Verbindung mit Schloss und Riegelwerk ist dem Errichterhandbuch zum jeweiligen Schloss zu entnehmen.

Tastaturtest

Um sicher zu stellen, dass alle Zifferntasten einwandfrei funktionieren empfiehlt sich ein abschließender Tastaturtest über die Funktion Menü 5.

   **Menü System prüfen**

Tasten in der Reihenfolge

   ...    = 

Jede Zifferntaste einmal drücken.
Eine funktionsfähige Taste wird mit einem doppelten Tonsignal quittiert.
Eine nicht erkannte Taste wird mit einem langen Tonsignal quittiert und der Funktionstest abgebrochen. Das System muss überprüft werden.

Batteriewechsel

Das Schloss wird durch eine 9 V Blockbatterie Alkaline mit Energie versorgt. Bei unzureichender Batterieladung erfolgt nach Codeeingabe mehrmals hintereinander ein Warnton und die roten LEDs blinken mehrmals gleichzeitig.

Wechseln Sie schnellstmöglich die Batterie. Die programmierten Codes bleiben während des Batteriewechsels erhalten. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien stets umweltgerecht.

Zum Batteriewechsel Batteriefach in Pfeilrichtung aufschieben:



Berlin-Brandenburg Tresore GmbH
Luckenwalder Straße 27
15711 Königs Wusterhausen

Telefon: +49 (0)30 868001000
+49 (0)3375 5693532

E-Mail: info@tresore-berlin.net
Internet: www.tresore-berlin.net
www.tresorraum.de