

# Medicart - Optionen zum Verriegelung

Im Zusammenhang mit der Arzneimittelsicherheit wird die Möglichkeit, Medikamentenwagen zu verschließen, sowie der kontrollierte Zugang zu Medikamenten immer wichtiger. Auch der Zugang zur EPA (Elektronische Patientenakte) gewinnt zunehmend an Bedeutung.

Belintra bietet verschiedene Lösungen an:

- **Integrierte IT** = MEDICART mit USB-gesteuertem Zugriff (1 Zone oder 2 Zonen).
- **Keine integrierte IT** = MEDICART mit Tastatur, integriertes Salto oder dormakaba Ausweisschloss, elektronisches Zahlenschloss oder Magnetkarte.

Bei jeder Art von Schloss ist jederzeit eine Notöffnung möglich.

## » Übersichtstabelle Verriegelung



	USB-gesteuert* 1 oder 2 Zonen	Tastatur	Integriertes Ausweisschloss Salto	Integriertes Ausweisschloss dormakaba	Abzeichenschloss	Elektronischem Zahlenschloss
Medicart Schubfächer Standard	✓	✓	✓***	✓***	✓	-
Medicart Schubfächer Small	✓	✓	✓***	✓***	✓	-
Medicart Rollladen	-	-	-	✓***	✓	✓
Eingang Methode	PC**	Zahlencode	Magnetkarte	Magnetkarte	Magnetkarte	Zahlencode
Zentrale Zugangskontrolle	✓	-	✓	✓	-	-
Registrieren Benutzer	✓	-	✓	✓	-	-
Batterietyp	Belintra VRLA- oder LiFePO4-Batterie	LR25-2 (27Ah - 6V)	Wieder aufladbarer Batterie	Teil des Schlosses	Batterie vom Lieferanten	2 x AA

\* Benötigt integriertes IT-Material (PC, Laptop, All-in-One) mit Belintra Powered Back Pack, falls erforderlich

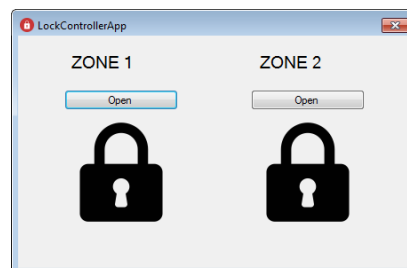
\*\* Passwort, Ausweis oder andere Identifikationsmethoden

\*\*\* Auf Anfrage



## » 1. USB-gesteuertes Schloss

Der Befehl zum Öffnen und Schließen erfolgt über eine USB-Verbindung mit dem eingebauten PC. Mit dieser Art der Verriegelung können 1 oder 2 Verriegelungsplatten für **1-Zonen- oder 2-Zonen-Verschluss** gesteuert werden. Benutzer werden über das installierte Betriebssystem identifiziert (Ausweis, Passwort, PIN, Fingerabdruck ...).



Die Komponenten für die Ausstattung des Medicart mit IT sind das Belintra Powered Back Pack inkl. Batterie mit empfohlenen IT-Komponenten (NUC i5 oder i3 Mini-PC - Neovo X22-Bildschirm oder TX22-Touchscreen). Weitere Informationen finden Sie unter Belintra IT.



## » 2. Keypad

Dieses Schloss eignet sich für den **Medicart Schubfächer** und den **Medicart Schubfächer Small**. Das Tastenfeld ist ergonomisch in den hochstehenden Rand der Kunststoff-Arbeitsfläche integriert. Die Schubfächer werden durch Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes geöffnet. Die Schubfächer schließen automatisch nach einer vorgegebenen Zeitspanne oder werden manuell geschlossen, indem man den PIN-Code erneut eingibt. Die Batterieanzeige weist darauf hin, wann die Batterie ausgetauscht werden muss. Falls die Batterie ganz leer ist, lassen sich die Schubfächer noch notöffnen, aber nicht mehr abschließen.



## » 3. Integriertes Ausweisschloss Salto

Diese Art von Salto-Schloss ist in die Medicart-Arbeitsplatte integriert und funktioniert automatisch. Dies bedeutet, dass bei Vorlage des Ausweises der Wagen während einer programmierbaren Zeit geöffnet wird.

Bei der Batterieüberwachung wird angezeigt, wenn die Batterie schwach ist. Zusätzlich gibt es eine LED-Anzeige grün / rot, zum signalisieren, ob die Schubfächer geöffnet / geschlossen sind.

Die wieder aufladbarer Batterie ist im Lieferumfang enthalten, ein externes Ladegerät und ein Kabel sind optional.

Diese Sperre gilt nur für **Medicart Schubfächer Standard** und **Medicart Schubfächer Small**.

### Identifikationstechnologien

- MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultraleicht C, Classic - ISO / IEC 14443)
- Bluetooth SMART (BLE)
- NFC
- HID iClass®



## » 4. Integriertes Ausweisschloss dormakaba

Diese Art von dormakaba-Schloss ist in die Arbeitsplatte des Medicart integriert und funktioniert automatisch. Das bedeutet, dass der Wagen bei Vorlage des Ausweises für eine programmierbare Zeit geöffnet wird.

Es gibt eine Batterieüberwachung, die anzeigt, wenn die Batterie schwach ist. Außerdem gibt es eine LED-Anzeige (grün/rot), die anzeigt, ob die Schubladen geöffnet/geschlossen sind.

Der wiederaufladbare LiFePO<sub>4</sub>-Akku ist im Lieferumfang enthalten, ein externes Ladegerät und ein Kabel sind optional erhältlich.

Dieses Schloss ist nur für die **Medicart Schubladen Standard** und **Medicart Schubladen Small** geeignet.

### RFID-Technologien

- MIFARE® (DESFire und Classic)
- LEGIC Prime und LEGIC Advant
- OSS-SO Version 2017-10 (LEGIC advant, MIFARE DESFire)



## » 5. Abzeichenschloss

Das Abzeichenschloss kann für **Medicart Schubfächer** und **Medicart Rollladen** verwendet werden. Das Schloss kann mit dem entsprechenden Schlüsselsatz programmiert werden. Verschiedene Betriebsarten sind möglich.

Kompatibel mit allen RFID ISO 14443A-Technologien (z. B. MIFARE®) und NFC. Bis zu 20.000 Öffnungen pro Batterie sind möglich. LEDs zeigen den Programmierstatus, Aktionen und den Batteriestatus an.

Das Anbringen eines Abzeichenschloss an einem Medicart Schubfächer Standard oder Small nimmt 1 Position (1P) der Konfiguration ein.



## » 6. Elektronisches Zahlenschloss

Dieses Schloss ist nur an einem **Medicart Rollladen** einsetzbar. Der Druckknopf und das elektronische Zahlenschloss befinden sich direkt unter der Arbeitsfläche.

Das Schloss öffnet sich nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes. Das elektronische Zahlenschloss lässt sich mit 1 Satz Batterien bis zu 80.000 Mal betätigen. Der Ladezustand der Batterien ist mit dem schwarzen Druckknopf am Schloss abrufbar. Wenn die Batterien leer sind, lässt sich der Wagen noch mit einem Notschlüssel öffnen.

## » Allgemeine Eigenschaften Verriegelung Schubfächer



### » Flexible Konfigurationen

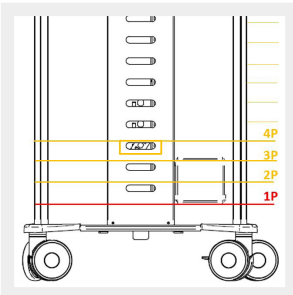
Bei der Konfiguration der Wagen können Sie festlegen, welche Schubfächer verriegelt werden sollen und deshalb mit einem Schließmechanismus ausgestattet werden müssen. Die gewählten Schubfächer werden **zusammen entriegelt und zusammen wieder verriegelt**.

Falls ein Schubfach nach dem Verriegeln geöffnet bleibt, wird es beim Einschieben automatisch abgeschlossen.



### » Schutz der mechanischen Teile

Alle mechanischen Bauteile im Wagen sind abgeschirmt, damit sie nicht blockiert werden können, falls etwas aus den Schubfächer fällt.



### » Positionen schließen

- Verwenden Sie immer **mindestens eine 2P-Schubfach mit Körben in der unteren Position**.
- Ein Schubfach 1P und ein Medikamentenschubfach 2P oder 3P in der unteren Position kann nicht geschlossen werden!



### » Notfallöffnung

Eine Notöffnung ist jederzeit möglich, wenn durch einen technischen Defekt ein Ausfall eintritt.

1. USB / Tastatur / Abzeichen  
→ Schlüssel auf der Rückseite
2. Elektronisches Zahlenschloss  
→ Schlüssel an der Vorderseite