

Medicart - Opties voor vergrendeling

In het kader van medicatiebeveiliging wordt de mogelijkheid tot het vergrendelen van medicatiewagens steeds belangrijker, evenals een gecontroleerde toegang tot de medicatie.

Ook de toegang tot het EPD (Elektronisch Patiënten Dossier) wint steeds meer aan belang.

Belintra biedt verschillende oplossingen:

- **Geïntegreerde IT** = MEDICART met USB GESTUURDE TOEGANG (1 zone of 2 zones).
- **Geen geïntegreerde IT** = MEDICART met keypad, elektronisch of mechanisch Salto slot, elektronisch cijferslot of badgeslot.

Bij elk type vergrendeling is een noodopening te allen tijde mogelijk.

» Overzichtstabel types vergrendeling



	USB gestuurd* 1 of 2 zones	Keypad	Geïntegreerd elektronisch Salto slot	Salto slot met draaiknop	Badgeslot	Elektronisch cijferslot
Medicart Lades Standaard	✓	✓	✓***	✓***	✓	-
Medicart Lades Small	✓	✓	✓***	✓***	✓	-
Medicart Rolluik	-	-	-	✓***	✓	✓
Toegangsmethode	PC**	Cijfercode	Badge	Badge	Badge	Cijfercode
Centrale toegangscontrole	✓	-	✓	✓	-	-
Loggen gebruikers	✓	-	✓	✓	-	-
Type batterij	Belintra VRLA of LiFePO4 batterij	LR25-2 (27Ah - 6V)	Oplaadbare batterij	Onderdeel van het slot	Battery Pack van leverancier	2 x AA

* Vereist ingebouwd ICT-materiaal (PC, laptop, all-in-one) met Belintra Powered Back Pack indien nodig

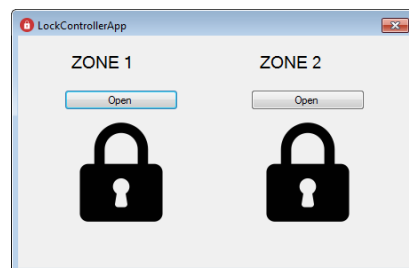
** Paswoord, badge of andere indentificatiemethodes

*** Op aanvraag



» 1. USB gestuurd slot

Het commando voor openen en sluiten wordt aan het slot gegeven via een USB connectie met de ingebouwde PC. Met dit type vergrendeling kunnen 1 of 2 slotplaten aangestuurd worden voor **1-zone of 2-zone sluiting**. De identificatie van de gebruikers verloopt via het geïnstalleerd besturingssysteem (badge, paswoord, PIN, fingerprint...).



De componenten om de Medicart met IT uit te rusten zijn het Belintra Powered Back Pack incl. batterij met aanbevolen IT componenten (Intel® NUC i5 of i3 Mini PC - Neovo X22 Scherm of TX22 Touch Scherm). Voor meer details, zie Belintra IT.



» 2. Keypad

Deze vergrendeling is geschikt voor **Medicart Lades en Medicart Lades Small**. Het keypad is ergonomisch geïntegreerd in de opstaande rand van het kunststof werkblad. De lades worden geopend door het ingeven van een 4-cijferige code. De lades sluiten kan automatisch na een bepaalde gedefinieerde tijd of manueel door dezelfde code opnieuw in te voeren.

Er is batterij-indicatie aanwezig die aangeeft wanneer de batterij aan vervanging toe is. Mocht de batterij volledig opgebruikt zijn, dan zijn de lades alsnog te openen via noodopening, maar niet meer te sluiten.



» 3. Geïntegreerd elektronisch Salto slot

Dit type Salto slot zit geïntegreerd in het werkblad van de Medicart en werkt automatisch. Dit betekent dat bij het presenteren van de badge de wagen zich opent gedurende een programmeerbare tijd.

Er is batterij monitoring waarbij een indicatie wordt gegeven als de batterij laag staat. Daarnaast is er ook een LED indicatie groen/rood om aan te geven of de lades open/gesloten zijn.

De oplaadbare batterij is inbegrepen, een externe lader en snoer zijn optioneel.

Dit slot is enkel van toepassing op **Medicart Lades Standaard** en **Medicart Lades Small**.

ID Technologieën

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



» 4. Salto slot met draaiknop

Bij dit type Salto slot wordt gebruik gemaakt van de XS4 GEO cilinder van Salto, om de wagen te openen en te sluiten. U dient, na het presenteren van de badge aan de knop van de XS4 GEO cilinder te draaien om de vergrendeling mechanisch te openen of te sluiten.

Dit slot kan zowel op de **Medicart Lades Standaard** en **Medicart Lades Small**, als op de **Medicart Rolluik**. Bij de Medicart Lades neemt dit slot 1P van de configuratie in beslag.

ID Technologieën

- MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443)
- NFC
- LEGIC Prime and LEGIC Advant
- HID iCLASS®
- i-Button



» 5. Badgeslot

Het badgeslot kan gebruikt worden op **Medicart Lades** en **Medicart Rolluik**. Het slot is te programmeren met bijhorende sleutel-set. Verschillende werkingsmodi zijn mogelijk.

Compatibel met alle RFID ISO 14443A technologieën (bv. MIFARE®) en NFC. Er zijn tot 20.000 openingen per batterij mogelijk. LED's geven de programmatiestatus, acties en batterijstatus weer.

Het plaatsen van een badgeslot op een Medicart Lades Standaard of Small neemt 1 positie (1P) van de configuratie in beslag.

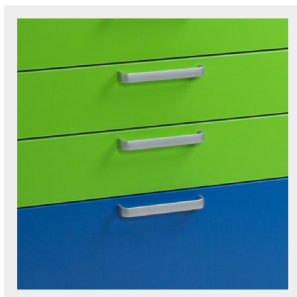


» 6. Elektronisch cijferslot

Deze vergrendeling kan enkel toegepast worden op de **Medicart Rolluik**. De drukknop en het elektronisch cijferslot bevinden zich net onder het werkblad.

Openen gebeurt door het ingeven van een 4-cijferige code. Het elektronisch cijferslot kan met een set batterijen tot 30.000 keer gebruikt worden. De batterijstatus kan opgevraagd worden met de zwarte drukknop in het slot. Wanneer de batterijen leeg zijn kan de wagen alsnog geopend worden met een nood sleutel.

» Algemene kenmerken vergrendeling lades



» Flexibele configuratie

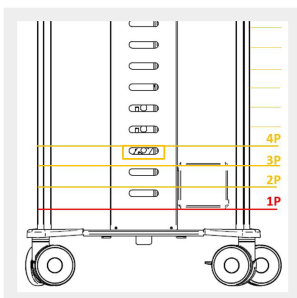
Bij de configuratie van de wagens kan u bepalen welke lades vergrendeld moeten worden en dus voorzien worden van een sluitingsmechanisme. De gekozen lades worden **samen ontgrendeld en samen opnieuw vergrendeld**.

Mocht een lade open blijven na vergrendeling, zal deze bij het dichtschuiven alsnog automatisch afgesloten worden.



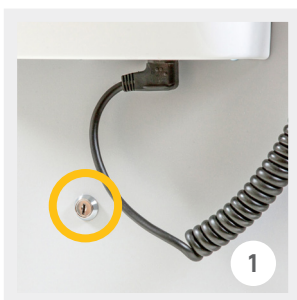
» Bescherming mechanische onderdelen

Alle mechanische onderdelen worden binnen de wagen afgeschermd om te vermijden dat deze geblokkeerd raken mocht er achteraan iets uit de lades vallen.



» Afsluiten van de posities

- Gebruik steeds **minimaal een 2P lade met manden in de onderste positie**.
- Een lade van 1P en een medicatielade van 2P of 3P in de onderste positie kan niet afgesloten worden!



» Noodopening met sleutel

Er is altijd een noodopening mogelijk indien er een uitval is door een technisch defect.

1. USB / Keypad / Badge → Sleutel aan de achterzijde
2. Elektronisch cijferslot → Sleutel aan de voorzijde