



Technische Produktdokumentation

Inhalt

Seite

1. Allgemeines	2
1.1. Technische Daten.....	2
1.2. Lieferumfang.....	2
1.3. Optionales Zubehör und Ersatzteile	2
1.4. Abbildungen	3
1.5. Maße.....	4
1.6. Anschlussbelegungen	5
1.6.1. Stromanschluss.....	5
1.6.2. Datenanschluss	5
1.7. Anschluss.....	5
2. Konfiguration der Vectron-POS-Software	6
2.1. Menü Konfiguration / Finanzen etc.....	6
2.2. Menü Finanzen etc. / Schubladen.....	7
2.3. Menü Parameter / Zusatzgeräte / Schubladen.....	7
2.4. Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)	8
2.5. Menü Bediener etc. / Bediener / Finanzen etc.	9
2.6. Menü Finanzen etc. / Finanzwege	9
3. Kompatibilität.....	10
4. Austausch einer Sprungfeder	10



1. Allgemeines

In diesem Dokument finden Sie alle wesentlichen technischen Informationen zu der Kassenschublade Vectron DR50 (im Nachfolgenden Vectron DR50 genannt).

Bei der Vectron DR50 handelt es sich um eine Klappdeckelschublade aus Metall mit herausnehmbarem, separat abschließbarem Einsatz. Der Einsatz verfügt über sechs variable Querfächer zur senkrechten Geldscheinlagerung und acht fixe Münzfächer.

1.1. Technische Daten

Technische Daten der Vectron DR50	
Gehäusemaße	geschlossen (B x H x T): 460 x 100 x 170 mm geöffnet (B x H x T): 460 x 260 x 170 mm
Gewicht	circa 5,2 kg
Betriebsspannung	24 V (30 Ω ; 0,8 A; min. 30 ms)
Farbe	schwarz mit metallfarbenem Deckel

1.2. Lieferumfang

- Gehäuse mit Anschlusskabel
- Einsatz mit sechs variablen Fächern für Geldscheine und acht Fächern für Münzen
- abschließbarer Transportdeckel für den Einsatz
- zwei Schlüssel für den Transportdeckel
- zwei Schlüssel für die Vectron DR50

1.3. Optionales Zubehör und Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
30020096	Adapterkabel DIN-RJ12 (zum Anschluss einer Vectron DR50 an ein Vectron-Kassensystem mit DIN-Anschluss)
30120016	Schublade Einsatz DR50 mit Deckel
30120102	Schubladenmultiplexer RJ12 (zum Anschluss von zwei Vectron DR50 an ein Vectron-Kassensystem mit RJ12-Anschluss)
30030104	Verlängerungskabel 2 m
30120019	Sprungfeder

1.4. Abbildungen



Abb. 1: Vectron DR50



Abb. 2: Vectron DR50, Einsatz, Deckel

1.5. Maße

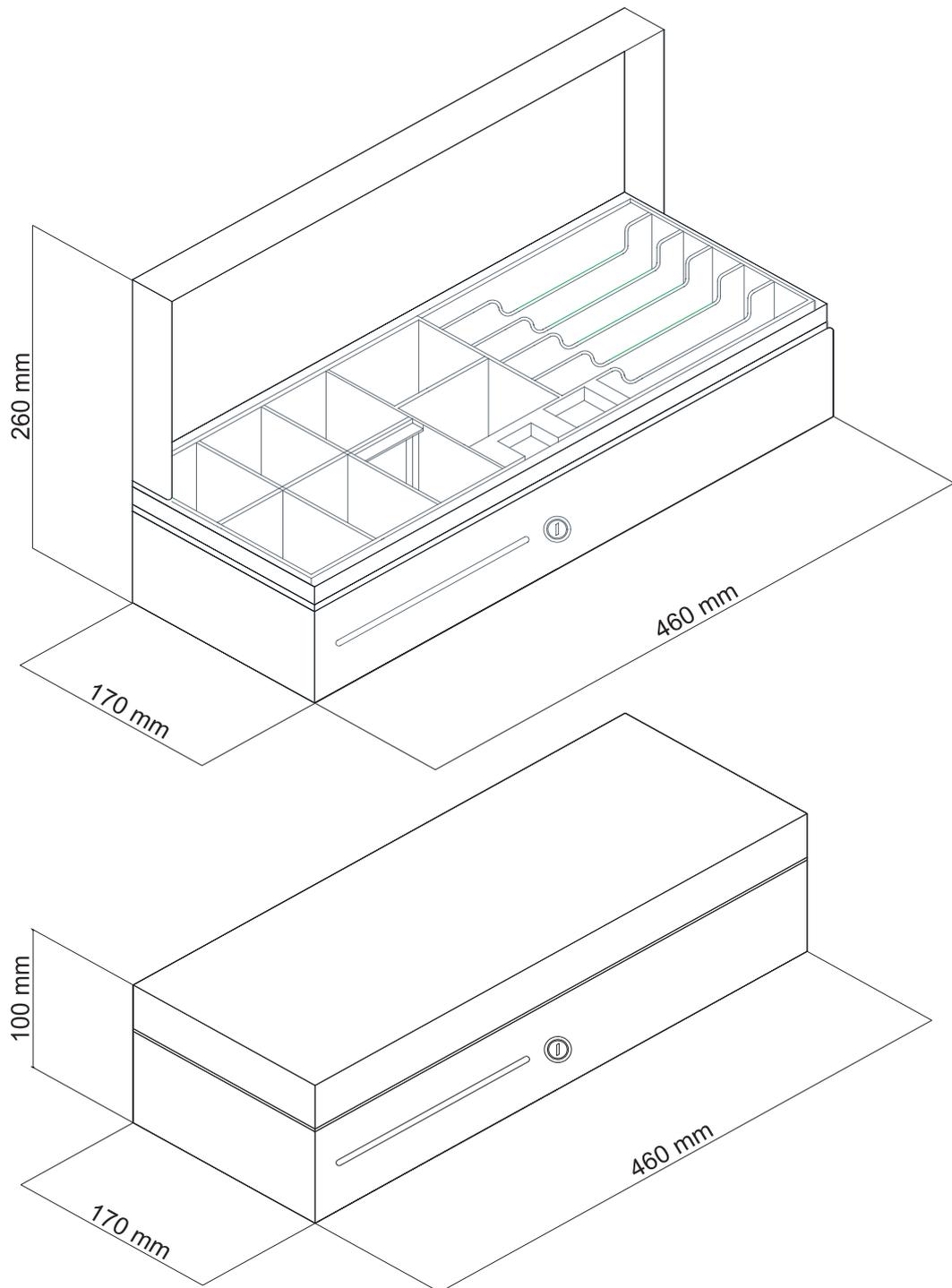


Abb. 3: Maße der geöffneten und geschlossenen Vectron DR50

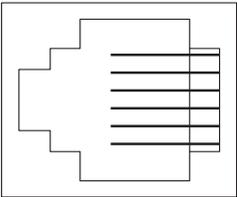
1.6. Anschlussbelegungen

1.6.1. Stromanschluss

- 24 Volt über Anschlusskabel (siehe Abschnitt 1.7)

1.6.2. Datenanschluss

Beim Anschluss an ein Vectron-Kassensystem ist zu beachten, dass die Vectron DR50 eine Spannungsfestigkeit von 24 Volt hat.

RJ12-Stecker	PIN	Signal
	1	Gnd
	2	Öffnersignal Eingang
	3	Sensor Eingang
	4	Öffnersignal Ausgang +24 V
	5	NC
	6	Sensor Ausgang +24 V

	Der Mikroschalter für den Sensor „Lade geöffnet“ steht bei geschlossener Vectron DR50 auf „Ein“.
---	--

1.7. Anschluss

Der Anschluss der Vectron DR50 an ein stationäres Vectron-Kassensystem erfolgt über den RJ12-Anschluss, bei zwei Vectron DR50 oder Druckern über den Multiplexer RJ12.

Bei einem Anschluss an ein stationäres Vectron-Kassensystem mit DIN-Anschluss ist der Adapter DIN-RJ12 notwendig.



2. Konfiguration der Vectron-POS-Software

Nachfolgende Einstellungen beziehen sich auf eine Softwareversion ab Vectron POS 3.80a.

Mögliche Einstellungen in der Vectron-POS-Software:

2.1. Menü Konfiguration / Finanzen etc.

Menü Konfiguration / Finanzen etc.		
Schubladen	Bedeutung	Geben Sie hier die Anzahl der angeschlossenen Schubladen ein.
	Eingabe	Ziffer (0 - 15)
	Hinweise	

Menü Konfiguration / Finanzen etc.		
Schubladen- zuordnung	Bedeutung	Hier können Sie die Geldschubladen den Bedienern, einer Währung oder nach individueller Auswahl zuordnen.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Keine Schubladen 1 = Bediener 2 = Währung 3 = Auswahl
	Hinweise	Auswahl 1: Sinnvoll, wenn häufig Bedienerelbstabrechnungen erstellt werden. Auswahl 2: Sinnvoll, wenn mit mehreren Währungen gearbeitet wird. Auswahl 3: Der Bediener wird bei der Anmeldung aufgefordert, eine Schublade anzugeben, mit der er arbeiten will. Die gewählte Schublade öffnet sich und der Bediener wird aufgefordert, seine Wahl zu bestätigen oder zu widerrufen.



2.2. Menü Finanzen etc. / Schubladen

Menü Finanzen etc. / Schubladen		
Name	Bedeutung	Geben Sie hier die gewünschten Schubladennamen ein.
	Eingabe	Alphanumerisch
	Hinweise	

Menü Finanzen etc. / Schubladen		
Drucker	Bedeutung	Legen Sie hier den Drucker fest, an dem die Schublade angeschlossen ist.
	Eingabe	Auswahl aus Druckern
	Hinweise	Ist die Schublade nicht an einem Drucker angeschlossen, sondern direkt an dem Kassensystem beziehungsweise dem Multiplexer, müssen Sie hier eine „0“ eintragen.

Menü Finanzen etc. / Schubladen		
Anschluss	Bedeutung	Geben Sie hier an, an welchem Anschluss des Kassensystems oder eines Druckers die Schublade angeschlossen ist.
	Eingabe	Ziffer (0 - 15)
	Hinweise	Für die Vectron-Kassensysteme stehen vier Anschlüsse zur Verfügung. Werden die Schubladen über Drucker angesteuert, werden maximal zwei Anschlüsse unterstützt.

2.3. Menü Parameter / Zusatzgeräte / Schubladen

Menü Parameter / Zusatzgeräte / Schubladen		
Alarm nach Sek.	Bedeutung	Geben Sie hier die Zeit in Sekunden ein, nach deren Ablauf bei offener Schublade der Schubladenalarm ausgelöst werden soll.
	Eingabe	Ziffer (0 - 60)
	Hinweise	

Menü Parameter / Zusatzgeräte / Schubladen		
Alarm beenden	Bedeutung	Legen Sie hier fest, in welchem Kassenzustand der Schubladenalarm deaktiviert sein soll.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Nein 1 = Außer Betrieb 2 = Kasse abrechnen
	Hinweise	Auswahl 0: Schubladenalarm ist immer aktiv. Auswahl 1: Schubladenalarm ist deaktiviert, wenn das Kassensystem außer Betrieb ist. Auswahl 2: Wie Auswahl 1. Zusätzlich ist der Schubladenalarm deaktiviert, wenn an dem Kassensystem eine Abrechnung (Bediener selbstabrechnung, Tagesabrechnung etc.) durchgeführt wird.



Menü Parameter / Zusatzgeräte / Schubladen		
Schließzwang	Bedeutung	Legen Sie hier fest, ob für die Schublade ein Schließzwang gelten soll.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
	Hinweise	Auswahl 0: Kein Schließzwang. Auswahl 1: Der Bediener kann erst dann wieder buchen, wenn die Schublade geschlossen wurde.

2.4. Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)

Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)		
Schubladensens. umk.	Bedeutung	Legen Sie hier fest, ob das Signal des Schubladensensors umgekehrt ausgewertet werden soll.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
	Hinweise	Auswahl 0: Das Signal wird normal ausgewertet (Schubladensensor offen = Schublade offen, Schubladensensor geschlossen = Schublade geschlossen). Auswahl 1: Das Signal wird umgekehrt ausgewertet (Schubladensensor offen = Schublade geschlossen, Schubladensensor geschlossen = Schublade offen).

Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)		
Schubladensens. umk. 1 & 2 (nur Vectron-POS-Kassensystem mit 64-Bit-Hardware)	Bedeutung	Für die beiden Open-Sensoren der Schubladen gibt es bei der 64 Bit-Hardware zwei Parameter „Schubladensens. umk.“. Zwei Schubladen, die per Adapter an einer Schnittstelle angeschlossen sind, müssen in der Weise gleich geschaltet sein, dass der Microschalter bei geöffneter Schublade auf „Lade geöffnet“ steht.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
	Hinweise	Wird nur eine der beiden Schubladenschnittstellen benutzt, muss der Parameter für die nicht benutzte Schnittstelle auf „1“ gesetzt, der Schubladensensor also umgekehrt ausgewertet werden. Dadurch wird verhindert, dass das Kassensystem ständig dazu auffordert, eine nicht vorhandene Schublade zu schließen.

Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)		
Lade Impulslänge	Bedeutung	Geben Sie hier die Zeit in Millisekunden ein, die ein Schubladenöffnungsimpuls dauern soll.
	Eingabe	Ziffer (1 - 100)
	Hinweise	Standardwert ist 10. Sollte die Schublade sich hiermit nicht öffnen, kann dieser Wert bis maximal 100 erhöht werden.



Menü Einstellungen / Hardwareparameter (nicht für Vectron POS PC)

Ladenöff. Wiederh.	Bedeutung	Geben Sie hier ein, wie oft der Schubladenöffnungs-impuls wiederholt werden soll.
	Eingabe	Ziffer (0 - 2)
	Hinweise	Schubladen fremder Hersteller benötigen eventuell einen wiederholten Impuls.

2.5. Menü Bediener etc. / Bediener / Finanzen etc.

Menü Bediener etc. / Bediener / Finanzen etc.

Schublade	Bedeutung	Legen Sie hier fest, welche Schublade dem Bediener zugeordnet werden soll.
	Eingabe	Auswahl aus Schubladen
	Hinweise	

2.6. Menü Finanzen etc. / Finanzwege

Menü Finanzen etc. / Finanzwege

Schublade öffnen	Bedeutung	Legen Sie hier fest, bei welchen Finanzwegen sich die Schublade öffnen soll.
	Eingabe	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
	Hinweise	



3. Kompatibilität

Modell	Vectron DR50
Vectron POS SteelTouch II	ja
Vectron POS SteelTouch PC	ja
Vectron POS SteelTouch	ja
Vectron POS Modular	ja
Vectron POS Vario	ja
Vectron POS ColorTouch Rev. 3.0	ja
Vectron POS Mini Rev. 3.0	ja
Vectron POS MobilePad	ja, in Kombination mit der Lade-/Dockingstation
Vectron POS MobileXL	ja, in Kombination mit der Lade-/Dockingstation
Vectron POS MobileTouch	nein
Vectron POS MobilePro	nein
Vectron POS Mobile	nein
Vectron POS 32	ja, mit Adapter
Vectron POS ColorTouch Rev. 2.0	ja, mit Adapter
Vectron POS Micro, Micro2	ja, mit Adapter
Vectron POS Mini Rev. 2.0	ja, mit Adapter

Anmerkung:

- Rev. 2.0 = Vectron-Kassensystem mit 32-Bit-Hardware
- Rev. 3.0 = Vectron-Kassensystem mit 64-Bit-Hardware

4. Austausch einer Sprungfeder

Sollte eine der im Klappdeckel befindlichen Sprungfedern brechen, können Sie sie selbst austauschen. Hierfür benötigen Sie:

- Sprungfeder, Artikelnummer 30120019
- Steckschlüssel, 5,5 mm
- Kombizange

Gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Geldschublade und entnehmen Sie den Einsatz.
- Lösen und entfernen Sie mit dem Steckschlüssel die fünf Muttern an der Scharnierleiste.
- Drücken beziehungsweise ziehen Sie den Scharnierstift vollständig aus dem Scharnier.
- Nehmen Sie die Scharnierleiste ab und ersetzen Sie die defekte Feder.
- Setzen Sie die Scharnierleiste wieder auf und schieben Sie den Scharnierstift durch die Federn und Scharniere.
- Befestigen Sie den Klappdeckel, indem Sie die fünf Muttern wieder anbringen.