



Technische Produktdokumentation

Kassenschublade Vectron DR50

Vectron

Leading in POS Technology



Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines zu diesem Dokument.....	3
2.	Allgemeines zum Produkt.....	3
3.	Technische Dokumentation	3
3.1	Technische Daten.....	3
3.2	Stücklistenaufteilung.....	3
3.3	Zubehör (optional).....	4
3.4	Abbildungen.....	4
3.5	Anschlussbelegungen.....	7
3.5.1	Stromanschluss.....	7
3.5.2	Datenanschluss.....	7
4.	Notwendige Einstellungen bei Betrieb an einer Vectron Kasse.....	8
4.1	Verkabelung	8
4.2	Konfiguration der Vectron POS Software.....	8
5.	Kompatibilität.....	12



1. Allgemeines zu diesem Dokument

In diesem Dokument finden Sie alle wesentlichen technischen Informationen zum Produkt "Kassenschublade Vectron DR50".

2. Allgemeines zum Produkt

Metall-Klappdeckelschublade mit herausnehmbarem Einsatz. Rechts sieben variable Querfächer zur senkrechten Geldscheinlagerung. Links acht fixe Münzfächer.

3. Technische Dokumentation

3.1 Technische Daten

Maße Gehäuse

	Breite	Höhe	Tiefe
Gehäuse	460 mm	100 mm 260 mm (geöffnet)	170 mm

Gewicht ca. 5,2 kg

Betriebsspannung 24 V = (30 Ω , 0,8 A, min. 30 ms)

Farben schwarz mit metallfarbenem Deckel, weiß mit weißem Deckel

3.2 Stücklistenaufteilung

- Gehäuse mit Anschlusskabel
- Einsatz mit sieben variablen Fächern für Geldscheine und acht Fächern für Münzen
- abschließbarer Transportdeckel für Einsatz
- zwei Schlüssel für Transportdeckel
- zwei Schlüssel für Lade

3.3 Zubehör (optional)

- Adapterkabel DIN - RJ12..... Artikelnr. 30020096
(Zum Anschluss einer Vectron DR50 an ein Vectron POS System mit DIN-Anschluss)
- Schublade EinsatzDR50 m. Deckel Artikelnr. 30120014
- Schubladenmultiplexer RJ12..... Artikelnr. 30120102
(Zum Anschluss zweier Vectron DR50 an ein Vectron POS System mit RJ12-Anschluss)
- Verlängerungskabel 5 m Artikelnr. 30030104

3.4 Abbildungen



Abb. 1+2: Kassenschublade Vectron DR50, schwarz

Abb. 3: Kassenschublade Vectron DR50,
weiß, Einsatz mit Deckel



Abb. 4: Kassenschublade
Vectron DR50, weiß, Einsatz,
Deckel

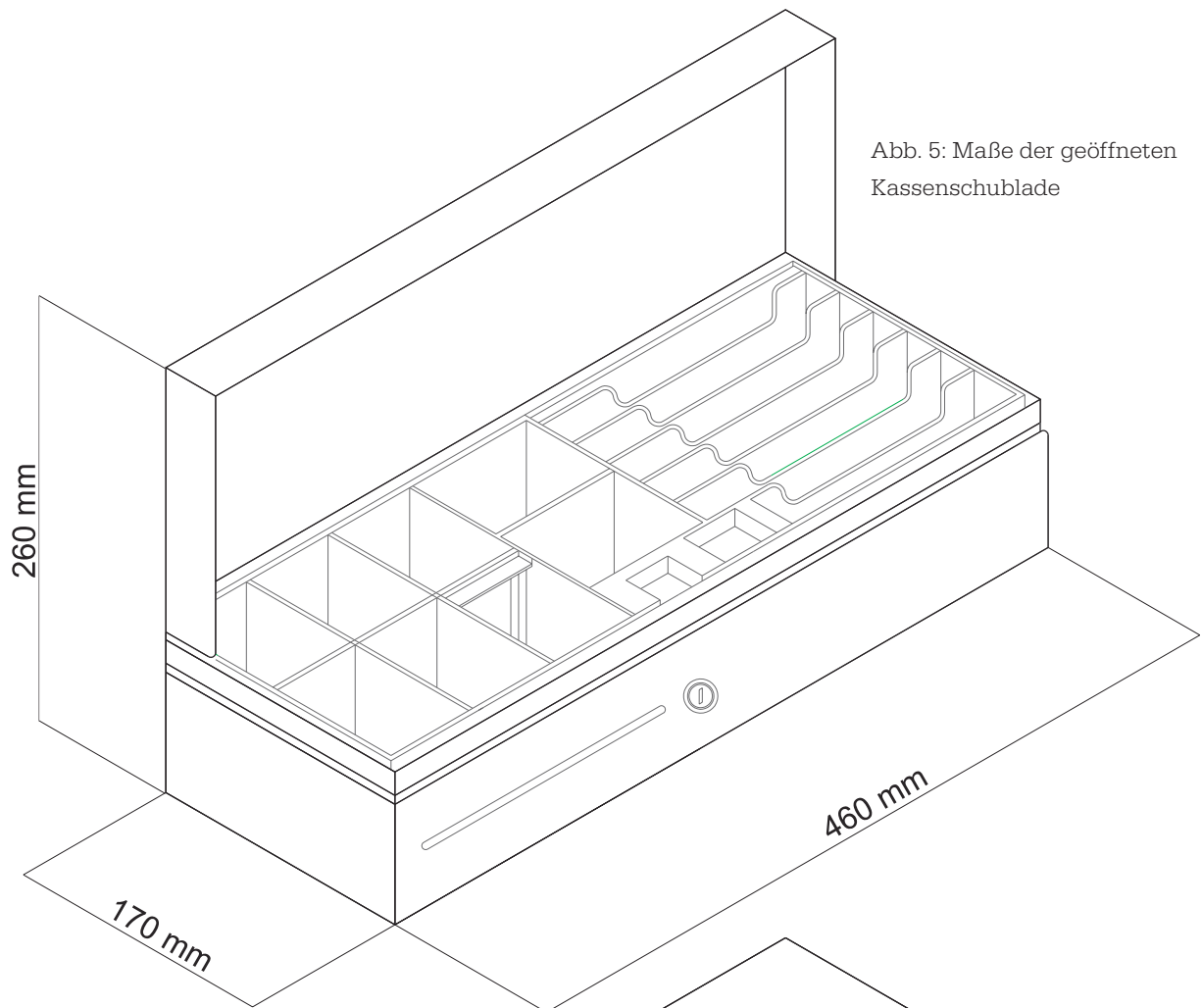


Abb. 5: Maße der geöffneten Kassenschublade

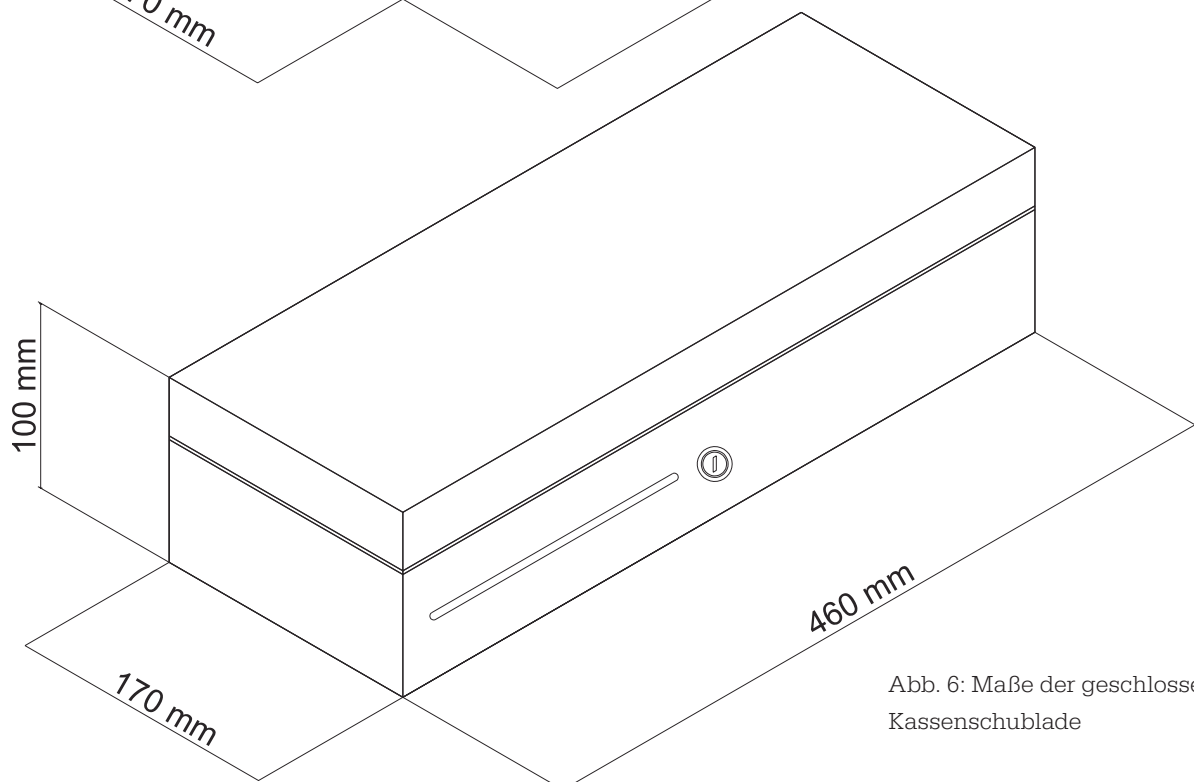


Abb. 6: Maße der geschlossenen Kassenschublade

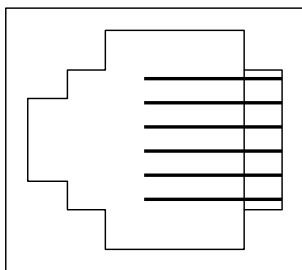
3.5 Anschlussbelegungen

3.5.1 Stromanschluss

24 V = über Anschlusskabel (s. u.)

3.5.2 Datenanschluss

Beim Anschluss an eine Vectron POS Kasse ist zu beachten, dass die Schublade eine Spannungsfestigkeit von 24 Volt hat.



RJ12 Stecker

6
I

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

Der Microschalter für den Sensor "Lade geöffnet" steht bei geschlossener Lade auf "Ein".

4. Notwendige Einstellungen bei Betrieb an einer Vectron Kasse

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

4.1 Verkabelung

Anschluss direkt an ein stationäres Vectron POS System mit RJ12-Anschluss. Bei zwei Laden oder Drucker über Multiplexer RJ12.

Bei Anschluss an ein stationäres Vectron POS System mit DIN-Anschluss ist der Adapter DIN - RJ12 notwendig.

4.2 Konfiguration der Vectron POS Software

Mögliche Einstellungen in der Vectron POS Software:

Menü Konfiguration / Finanzen etc.

Schubladen

Bedeutung	Geben Sie hier die Anzahl der angeschlossenen Schubladen ein.
Eingabe	Ziffer (0 - 15)
Hinweise	

Schubladenzuordnung

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 ist z. B. dann sinnvoll, wenn häufig Bediener selbstabrechnungen erstellt werden; Auswahl 2 ist dann 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.



Menü Finanzen etc. / Schubladen

Name

Bedeutung	Geben Sie hier die gewünschten Schubladennamen ein.
Eingabe	Alphanumerisch
Hinweise	

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 der Kasse bzw. dem Multiplexer, müssen Sie hier eine "0" eintragen.

Anschluss Nr.

Bedeutung	Geben Sie hier an, an welchem Anschluss der Kasse oder eines Druckers die Schublade angeschlossen ist.
Eingabe	Ziffer (0 - 15)
Hinweise	Für die Vectron POS Kassen stehen vier Anschlüsse zur Verfügung. Werden die Schubladen über Drucker angesteuert, werden max. zwei Anschlüsse unterstützt.

Menü Parameter / Zusatzgeräte

Schubladenalarm

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	

Schub.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 die Kasse außer Betrieb ist. Auswahl 2 = Wie Auswahl 1. Zusätzlich ist der Schubladenalarm deaktiviert, wenn an der Kasse eine Abrechnung (Bedienerselbstabrechnung, Tagesabrechnung etc.) durchgeführt wird.

Schub.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 die Schublade geschlossen wurde.

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).



Schubladensens. umk. I & 2 (nur Vectron POS System 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.

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 max. 100 erhöht werden.

Ladenöff. Wiederh.

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

Menü Bediener etc. / Bediener

Schublade

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



Menü Finanzen etc. / Finanzwege

Lade öffnen

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

5. Kompatibilität

Modell	Vectron DR50
Vectron POS Vario	ja
Vectron POS 32	ja, mit Adapter
Vectron POS ColorTouch Rev. 2.0	ja, mit Adapter
Vectron POS ColorTouch Rev. 3.0	ja
Vectron POS Micro, Micro2	ja, mit Adapter
Vectron POS Mini Rev. 2.0	ja, mit Adapter
Vectron POS Mini Rev. 3.0	ja
Vectron POS Mobile	nein

Anmerkung: Rev. 2.0 = Vectron POS System mit 32 Bit Hardware
Rev. 3.0 = Vectron POS System mit 64 Bit Hardware