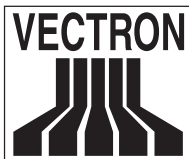


# **Technische Produktdokumentation**

**Kassenschublade Vectron DR20 mit Vectron POS-Anschluss**

# **VECTRON**

Leading in POS Technology



## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Allgemeines zu diesem Dokument.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Allgemeines zum Produkt.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Technische Dokumentation .....</b>	<b>3</b>
3.1	Technische Daten.....	3
3.2	Stücklistenaufteilung.....	4
3.3	Abbildung.....	4
3.4	Anschlussbelegungen.....	5
3.4.1	Stromanschluss.....	5
3.4.2	Datenanschluss.....	5
<b>4.</b>	<b>Notwendige Einstellungen bei Betrieb an einer Vectron Kasse.....</b>	<b>5</b>
4.1	Verkabelung .....	5
4.2	Konfiguration der Vectron POS Software.....	5
<b>5</b>	<b>Kompatibilität .....</b>	<b>9</b>

### 1. Allgemeines zu diesem Dokument

In diesem Dokument finden Sie alle wesentlichen technischen Informationen zum Produkt "Kassenschublade Vectron DR20 mit Vectron POS-Anschluss".

### 2. Allgemeines zum Produkt

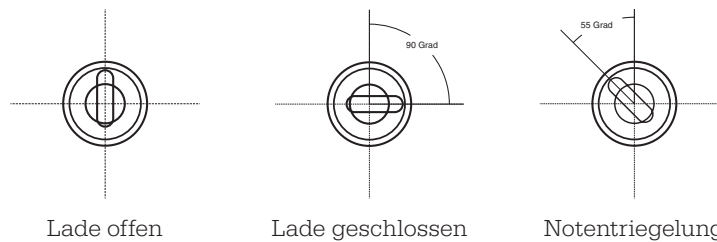
Metallschublade mit herausnehmbarem Einsatz. Hinten links vier variable waagerechte, hinten rechts zwei fixe senkrechte Geldscheinfächer. Vorne bis zu vier variable und vier fixe Münzfächer.

Die Kassenschublade ist in den Farben hellgrau und dunkelgrau erhältlich.

### 3. Technische Dokumentation

#### 3.1 Technische Daten

Mit Schloss und Notentriegelung



#### Maße Gehäuse und Einsatz

	Breite	Höhe	Tiefe
<b>Gehäuse</b>	410 mm	Total: 114 mm Füße: 14 mm	415 mm 700 mm (geöffnet)
<b>Einsatz</b>	356 mm	60 mm	330 mm

#### Maße Geldscheinfächer

	Fächer	Breite	Höhe	Tiefe
<b>Links</b>	4	164,7 mm	75,8 mm	21,5 mm
<b>Rechts</b>	2	86,3 mm	55,5 mm	186 mm

### Maße Münzfächer

	Breite	Höhe	Tiefe	Neigungswinkel	Bodenebene	Raum
<b>Variabel</b>	83,5 mm	44 mm	58,8 mm	3°	27 mm	190,1 cm <sup>3</sup>
<b>Fix</b>	83,5 mm	45 mm	59,2 mm	9°	34 mm	194,7 cm <sup>3</sup>

Gewicht ..... ca. 6,6 kg

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

Farben ..... hellgrau, dunkelgrau

### 3.2 Stücklistenaufteilung

- Gehäuse mit mit Anschlusskabel und Schublade
- Einsatz mit sechs Fächern für Geldscheine und acht Fächern für Münzen (teilweise variabel)
- Zwei Schlüssel

### 3.3 Abbildung



Abb. 1: Kassenschublade Vectron DR20 mit Vectron POS-Anschluss

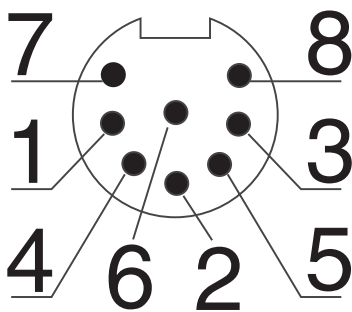
### 3.4 Anschlussbelegungen

#### 3.4.1 Stromanschluss

24 V = über Anschlusskabel (s. u.)

#### 3.4.2 Datenanschluss

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



PIN	Signal
1	Öffnersignal Lade
2	NC
3	+ 24 V für Öffnermagnet
4	NC
5	NC
6	+ 24 V für Sensor "Lade geöffnet"
7	NC
8	Signalleitung Sensor "Lade geöffnet"

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

## 4. Notwendige Einstellungen bei Betrieb an einer Vectron Kasse

### 4.1 Verkabelung

Anschluss direkt an die Vectron POS Kasse. Bei mehreren Laden über Multiplexer DM1.

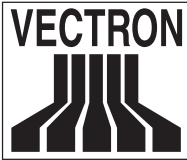
### 4.2 Konfiguration der Vectron POS Software

Mögliche Einstellungen in der Vectron POS Software:

#### Menü Konfiguration / Finanzen etc.

##### Schubladen

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



### Schubladezuordnung

<b>Bedeutung</b>	Hier können Sie die Geldschubladen den Bedienern, einer Währung oder nach individueller Auswahl zuordnen.
<b>Eingabe</b>	Auswahl: 0 = Keine Schubladen 1 = Bediener 2 = Währung 3 = Auswahl
<b>Hinweise</b>	Auswahl 1 ist z. B. dann sinnvoll, wenn häufig Bedienerelbstabrechnungen 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

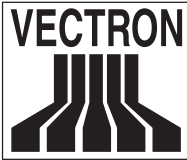
<b>Bedeutung</b>	Geben Sie hier die gewünschten Schubladennamen ein.
<b>Eingabe</b>	Alphanumerisch
<b>Hinweise</b>	

#### Drucker

<b>Bedeutung</b>	Legen Sie hier den Drucker fest, an dem die Schublade angeschlossen ist.
<b>Eingabe</b>	Auswahl aus Druckern
<b>Hinweise</b>	Ist die Schublade nicht an einem Drucker angeschlossen, sondern direkt an der Kasse bzw. dem Multiplexer, müssen Sie hier eine "0" eintragen.

#### Anschluss Nr.

<b>Bedeutung</b>	Geben Sie hier an, an welchem Anschluss der Kasse oder eines Druckers die Schublade angeschlossen ist.
<b>Eingabe</b>	Ziffer (0 - 15)
<b>Hinweise</b>	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

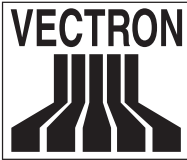
<b>Bedeutung</b>	Geben Sie hier die Zeit in Sekunden ein, nach deren Ablauf bei offener Schublade der Schubladenalarm ausgelöst werden soll.
<b>Eingabe</b>	Ziffer (0 - 60)
<b>Hinweise</b>	

#### Schub.alarm beenden

<b>Bedeutung</b>	Legen Sie hier fest, in welchem Kassenzustand der Schubladenalarm deaktiviert sein soll.
<b>Eingabe</b>	Auswahl: 0 = Nein 1 = Außer Betrieb 2 = Kasse abrechnen
<b>Hinweise</b>	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 (Bediener selbstabrechnung, Tagesabrechnung etc.) durchgeführt wird.

#### Schub.schließzwang

<b>Bedeutung</b>	Legen Sie hier fest, ob für die Schublade ein Schließzwang gelten soll.
<b>Eingabe</b>	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
<b>Hinweise</b>	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.

<b>Bedeutung</b>	Legen Sie hier fest, ob das Signal des Schubladensensors umgekehrt ausgewertet werden soll.
<b>Eingabe</b>	Auswahl: 0 = Nein 1 = Ja
<b>Hinweise</b>	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).

#### Lade Impulslänge

<b>Bedeutung</b>	Geben Sie hier die Zeit in Millisekunden ein, die ein Schubladenöffnungsimpuls dauern soll.
<b>Eingabe</b>	Ziffer (1 - 100)
<b>Hinweise</b>	Standardwert ist 10. Sollte die Schublade sich hiermit nicht öffnen, kann dieser Wert bis max. 100 erhöht werden.

#### Ladenöff. Wiederh.

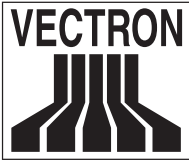
<b>Bedeutung</b>	Geben Sie hier ein, wie oft der Schubladenöffnungsimpuls wiederholt werden soll.
<b>Eingabe</b>	Ziffer (0 - 2)
<b>Hinweise</b>	Schubladen fremder Hersteller benötigen evtl. einen wiederholten Impuls.

### Menü Bediener etc. / Bediener

#### Schublade

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





### Menü Finanzen etc. / Finanzwege

#### Lade öffnen

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

## 5 Kompatibilität

Modell	Kompatibilität
Vectron POS 32	ja
Vectron POS ColorTouch	ja
Vectron POS Micro, Micro2	ja
Vectron POS Mini	ja
Vectron POS Mobile	nein
Vectron ECR 200	nein
Vectron ECR 210	nein
Vectron ECR 400	nein
Vectron ECR 510	nein
Vectron ECR 600	nein