



V F - F E I N T E C H N I K G M B H

Unt. Brunnengasse 3
D-97353 Wiesentheid
Tel 09383/7585 Fax 7795
www.vf-feintechnik.de

Zutrittskontrollsysteme
Sonderkonstruktionen
Kartenlesegeräte
Kartenspender
Zubehör



Motorischer Hybridkartenleser für Magnet-/Chip- und/oder RFID-Karten



Der Kartenleser für den Einsatz in Verbindung mit

- Bank- und EC-Kartenanwendungen
- Zugangskontrollen
- Krankenkassenkarten- oder Kundenkartenapplikationen
- Automaten, und vielem mehr

Dieser motorische Leser ist in der Lage, je nach Anwendung, Karten einzuziehen und bei Bedarf einzubehalten. Bei der Konzeption wurde sowohl auf geringe Abmessungen als auch auf größtmögliche Qualität geachtet.

Die Kraftübertragung vom Getriebemotor wird über Zahnriemen realisiert. Der Kartenantrieb erfolgt über Walzen, welchen mitlaufende Gegendruckwalzen gegenüberstehen - keine Gleitreibung, so wird der Verschleiß an Mechanik und Karte minimiert. Dieses bewährte Prinzip ist zuverlässig, robust sowie wartungsarm.

Optionales Zubehör:

- Shutter in sämtlichen Ausführungen (siehe Shutter-Beschreibung + Datenblatt)
- IO-Platine mit weiteren optionalen Schnittstellen und Relais
- VF-Clean Card (auch im Set mit Reinigungsflüssigkeit erhältlich)

Verfügbare Anschlüsse, bzw. Schnittstellen:

- LCD Display 2x20 Zeichen / max. 4x40 Zeichen
- Grafisches Display 320x240 Pixel (auch mit Touchscreen)
- RS-232, RS-485, RS-422, USB, Ethernet

Int. Hardware:

- RTC
- Flash-Datenspeicher
- Optionale Anschlüsse für zusätzliche Geräte über RS232 TTL, I²C, SPI
- Ansteuerung des VF-Shutters mit Verriegelung, Zustandssensor und 3-farb LED oder RGB Kartenschlitzbeleuchtung
- Optionales Chipkarteninterface über USB, USB CCID kompatibel
- Piepser / Summer
- Weitere I/Os (Relais/Optokoppler) über optionale I/O-Platine

**Technische Daten:**

empfohlene Kartentypen		Magnetkarten HiCo/LoCo, ISO7810, 7811/1-5, 7812, 7813, ff.
		Chipkarten ISO 7816, EMV ² 2000 Level 1
	optional:	ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B (Mifare), ISO/IEC 15693
	Erweiterungen gerne auf Anfrage oder nach Spezifikation	
empfohlene Kartenstärken (min. - max.)	0,7 – 1,0 mm	
Kartengeschwindigkeit	ca. 34 cm/sec.	
Motor	DC Motor	
Lebensdauer (umwelteinflussabhängig)	Magnetkopf:	ca. 1 000 000 Zyklen*
	Transportmechanik:	ca. 2 000 000 Zyklen* (Verschleiß ausgenommen)
Spannungsversorgung	12-30 VDC ±5%	
Ruhestrom (Basisversion)	200 mA	
Arbeitsstrom (Basisversion)	480 mA	
Anlaufstrom (vorwärts/rückwärts):	2 A	
Einbausituation	Innen- und Außenbereich	
Arbeitstemperaturbereich	-5°C bis 70°C	
Luftfeuchtigkeit	30% bis 85% (keine Betauung)	
Abmessungen ohne Shutter / Kartenmund (mm ±0,2)	Länge:	106 (mit Shutter: 129)
	Breite:	81 (mit Shutter: 82)
	Höhe:	Ca. 49 (mit Netzwerkschnittstelle: 63)
Gewicht ohne Shutter od. Kartenmund (g ±1)	239	
Reinigung der Transportwalzen	reines Ethanol ohne Zusätze	

*ein Zyklus bedeutet: Transport der Kartenlänge in eine Richtung

Integration/Montage:

- Einbautiefe hinter der Frontplatte mit Shutter: 155 mm, für Karteneinzug: 220mm
- Montage:
 - auf Gewindebolzen hinter einer Frontplatte M3x5 (ohne Shutter), mit VF-Shutter: M3x25,
 - eben auf einer Montageplatte
 - oder seitlich

Optionale IO-Platine:

- 4 Relais-Wechsler
- 4 Opto-Eingänge
- serielle Schnittstelle
- USB Schnittstelle
- USB Schnittstelle für CCID
- Netzwerk TCP/IP





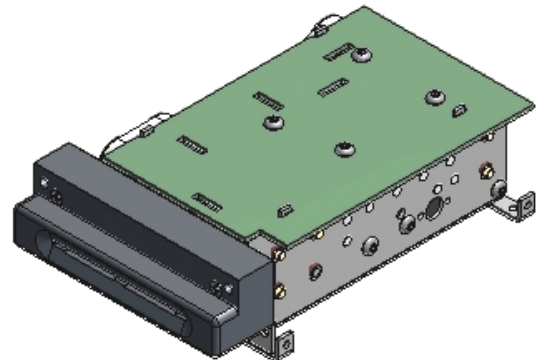
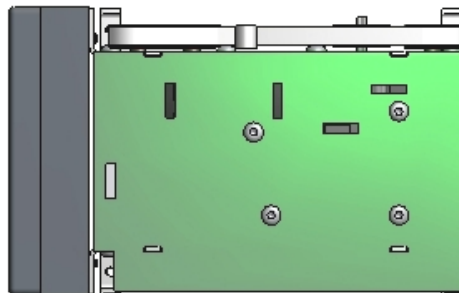
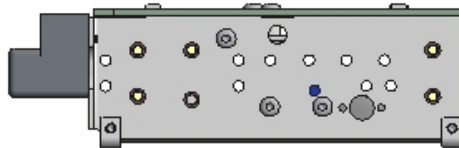
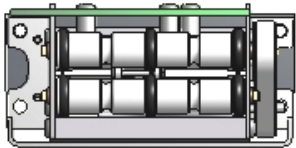
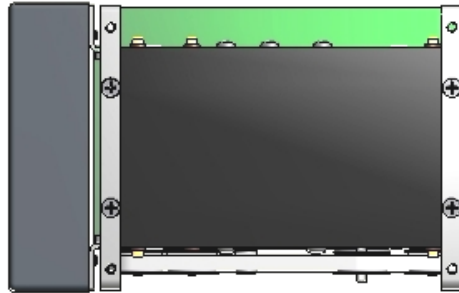
VF-FEINTECHNIK GMBH

Unt. Brunnengasse 3
D-97353 Wiesentheid
Tel 09383/7585 Fax 7795
www.vf-feintechnik.de

Zutrittskontrollsysteme
Sonderkonstruktionen
Kartenlesegeräte
Kartenspendler
Zubehör



3D-Ansichten:





Befestigungspunkte, Dimensionen und Shutterausschnitt:

