

VF-FEINTECHNIK GmbH



Vorhalteleser mit Einschubmulde

Leseinheit zum Handling von

RFID- und Barcodemedien

Datenblatt





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



Impressum

Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt.

Es ist verboten, diese teilweise oder vollständig zu kopieren, nachzudrucken oder zu übersetzen.

Für eine entsprechende Nutzung muss eine Genehmigung der VF - Feintechnik GmbH eingeholt werden.

Die VF - Feintechnik GmbH behält sich das Recht vor, Veränderungen am Gerät vorzunehmen.

Stand / Version der Dokumentation:

Stand	Änderungen	Kürzel	Datum
V1.1	Erstellung	MV	20.08.2014



Produktbeschreibung:

Die Leseinheit für RFID- und Barcodemedien (Karten / Token / Tickets / Bons / etc.). Die LED-beleuchtete Einschubmulde ermöglicht vielseitigen Einsatz bei allen Lichtverhältnissen in Verbindung mit Zutrittskontroll- und Personenvereinzelnungsanlagen, Tor- und Schrankensteuerung, Logistikabwicklung und vielem mehr. Die Einheit ist in zwei Bauformen verfügbar: als kompletter Automat (Wand- oder z.B. Drehkreuzmontage) und mit Frontplatte zur Schalttafel- oder Säulenmontage.

Allgemeine Merkmale:

- diverse Konfigurationen verfügbar (Lesetechnologien und Elektronik nach Kundenwunsch konfigurierbar)
- Barcode: 1D und/oder 2D
- RFID: HF und/oder LF -Bereich
- zusätzliche Erweiterung der Möglichkeiten durch optionale IO-Platine
- zwei verschiedene Ausführungen
- die Einschubmulde für die Ausweise, Tickets oder Karten ist durch LEDs ausgeleuchtet; so behält der Barcodescanner auch bei Dunkelheit seine Performance
- 2x20 Zeichen Display zur Visualisierung zum Anwender
- optional: selbstregelndes PTC-Heizelement in Kombination mit regelbarem Thermostat
- thermische Hinterlüftung zur Vermeidung von Kondensat
- kompakte und robuste Bauweise sowie geringes Gewicht für den Einbau in jede Art von Gehäusen oder Terminals
- für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Gehäuse oder/und Frontplatte aus geschliffenem Edelstahl (K240)
- spezifische Anwendungen können nach Kommunikationsprotokoll selbst oder durch uns in Lohnarbeit programmiert werden.

Anschlüsse, bzw. Schnittstellen:

- Standard: RS232 / RS485

Optional:

- RS-422, USB, Ethernet
- LCD Display (max. 4x40 Zeichen)
- grafisches Display 320x240 Pixel (auch mit Touchscreen)
- 220V (im Gehäuse integriertes Netzteil)



Anwendungsbezogene, optionale Hardware:

- RTC (Real Time Clock) auch mit Funkuhr
- Flash-Datenspeicher (bis 32 Mbit)
- Piepser / Summer
- I/Os (Relais/Optokoppler) über optionale I/O-Platine
- optionale Anschlüsse für zusätzliche Geräte über RS232
- selbstregelndes PTC-Heizelement mit Thermostat
- RFID- oder Barcodemedien, Drucker oder Programmierleser und vieles mehr

Technische Daten:

empfohlene Medien:		<p>Barcodetickets und Bons (aller Art) mit Barcode-Typen: Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, GS1 Databar, PDF417, QR Code (Model 1/2), DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 080,100,140), Aztec, Maxicode, etc.</p> <p>RFID: alle gängigen Technologien im HF und LF-Bereich</p> <p>Erweiterungen: gerne auf Anfrage / nach Spezifikation</p>	
Spannungsversorgung		12-30 VDC ±5%	
Ruhestrom		300 mA (12V)	
	mit Heizelement:	500 mA (abhängig von der Umgebungsbedingung)	
Arbeitsstrom		480 mA (abhängig der Gerätekonfiguration)	
Einbausituation		Innen- und Außenbereich	
Arbeitstemperaturbereich		-5°C bis 60°C	
Luftfeuchtigkeit		10% bis 90% (keine Betauung od. konstruktive Maßnahme)	
Material (Einschubmulde)		Polystyrol UL-VO (selbstlöschend)	
Abmessungen (±0,5mm)		Gehäuse	
		Höhe:	360
		Breite:	240
		Tiefe:	152
		Frontplatte	
		Höhe:	255
	Breite:	173	
Gewicht Gehäuse-Variante (±2g)		X (abhängig der Gerätekonfiguration)	
Gewicht Frontplatten-Variante (±2g)		1026 (abhängig der Gerätekonfiguration)	

Montagemöglichkeiten:

- Gehäuse-Variante: Wandmontage oder stehende Montage auf einem Drehkreuz oder Tresen
- Frontplatten-Variante: Schalttafel- oder Säulenmontage 8 Stück M4 (Gewindebolzen)

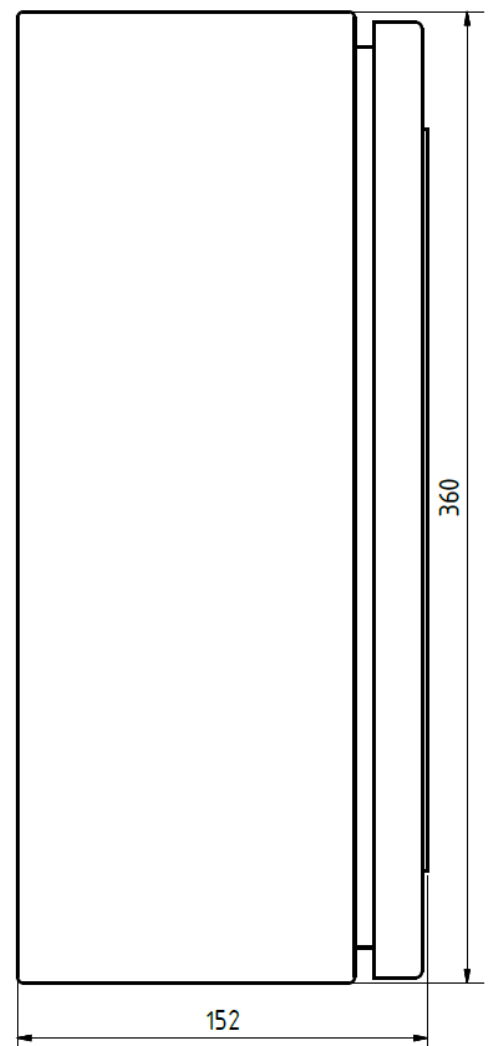
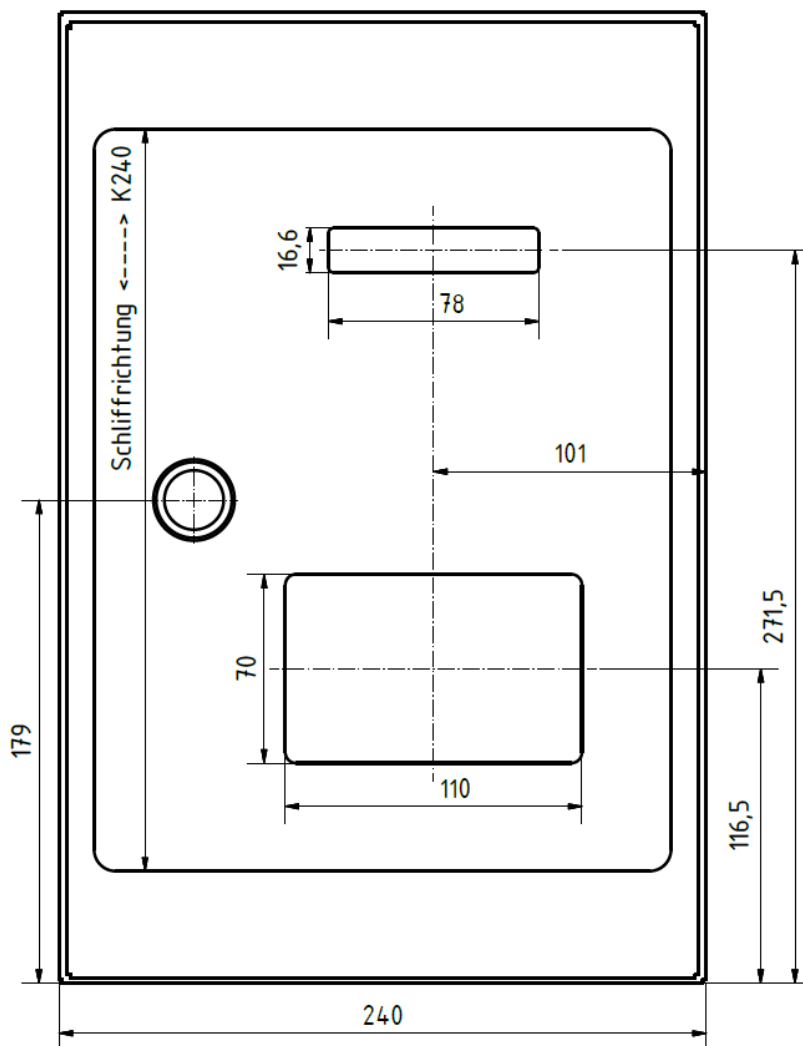


Optionale IO-Platine:

- bis zu 4 Relais-Wechsler (6A/Wechsler)
- bis zu 4 Eingänge (galvanisch getrennt 12-24V)

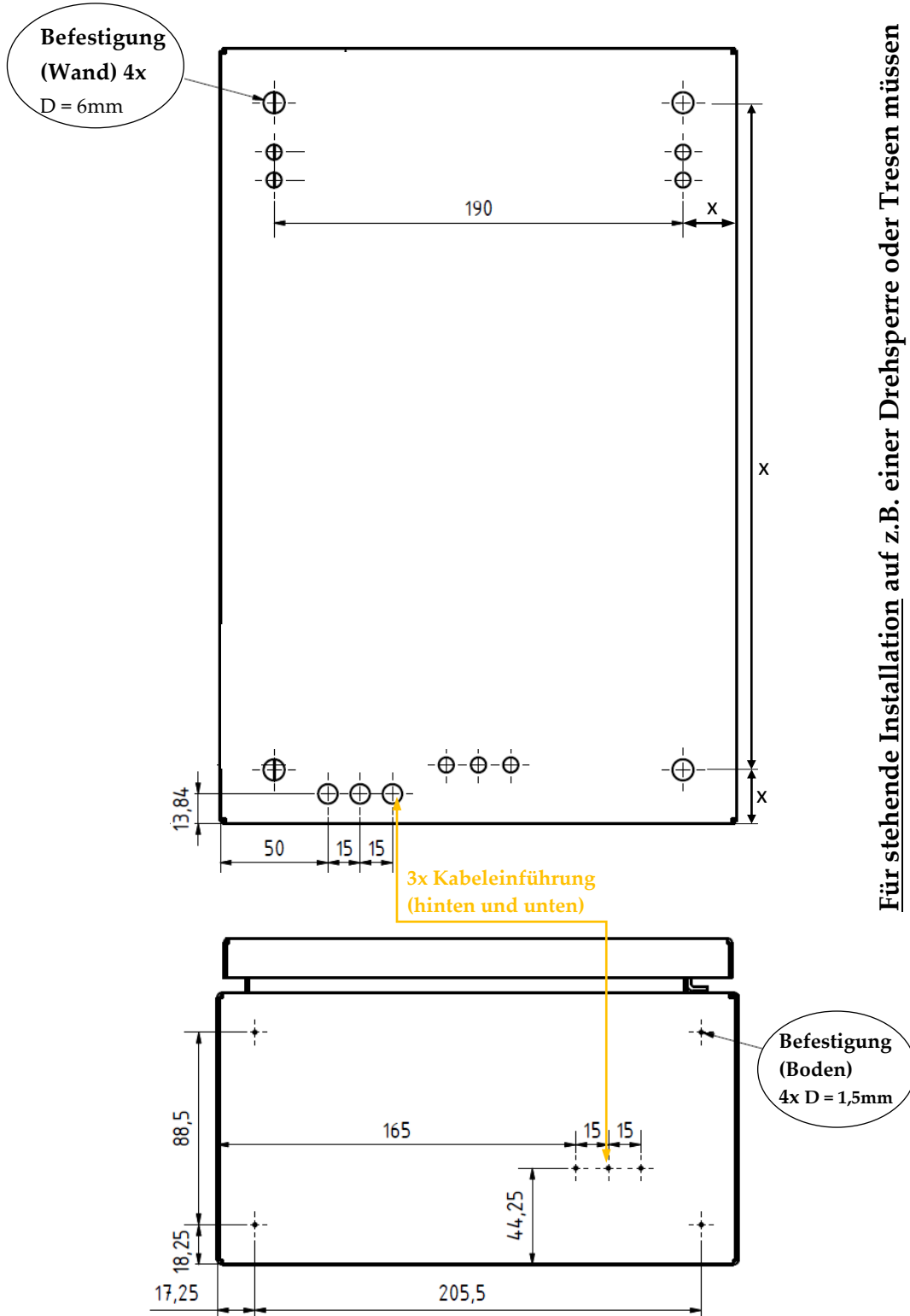


Maße (Gehäuse-Variante):





Befestigungspunkte / Kabelführung (Gehäuse):



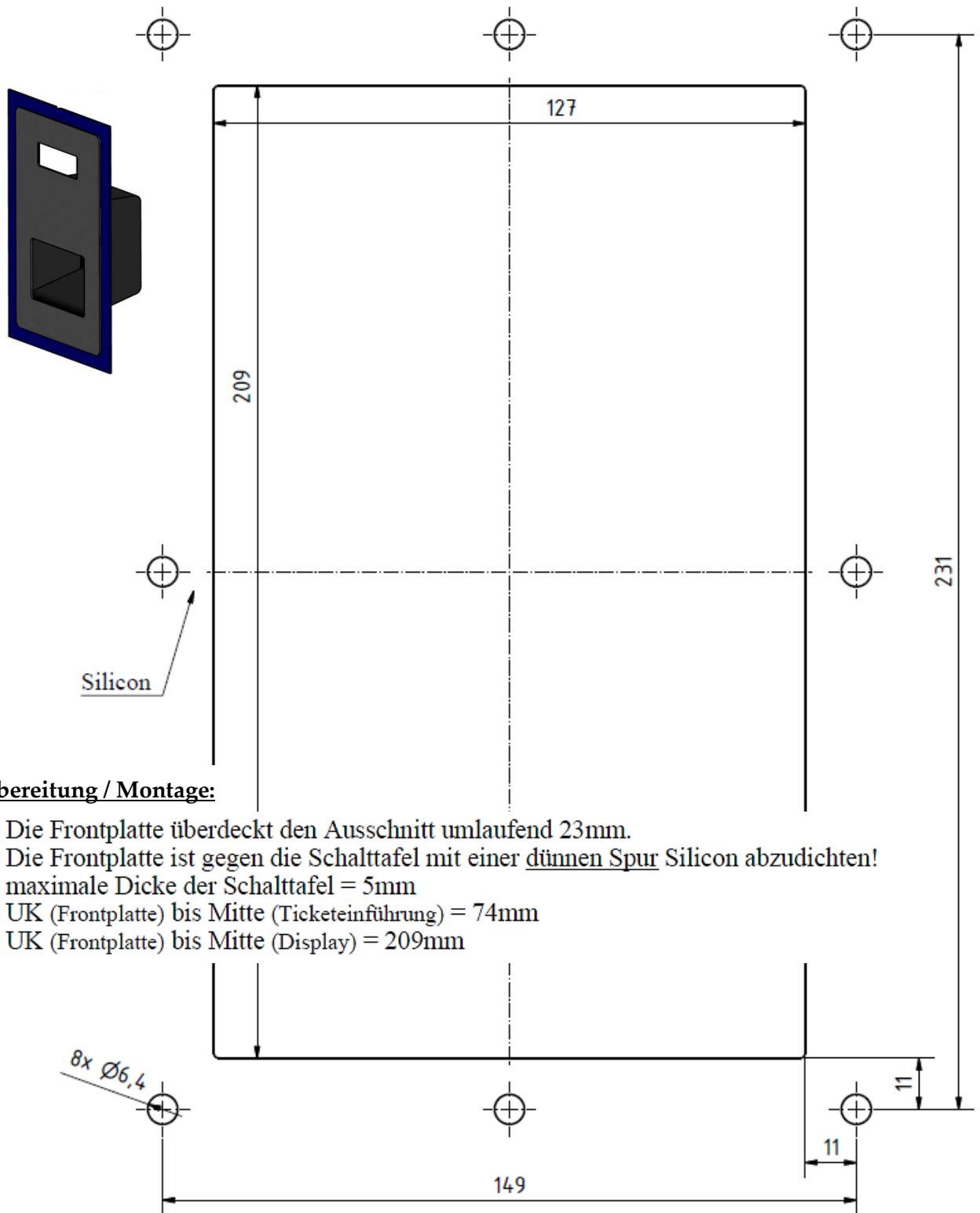
Für stehende Installation auf z.B. einer Drehsperre oder Tresen müssen die vorgebohrten Löcher im Gehäuseboden aufgebohrt werden. Auf die Rückwand muss ein Regenschutzblech (optional) geschraubt werden.

Befestigung: 4x D = 6mm

Kabeldurchführung: 3x D = 9mm



Schalttafelausschnitt (Frontplatten-Variante):



Vorbereitung / Montage:

- Die Frontplatte überdeckt den Ausschnitt umlaufend 23mm.
- Die Frontplatte ist gegen die Schalttafel mit einer dünnen Spur Silicon abzudichten!
- maximale Dicke der Schalttafel = 5mm
- UK (Frontplatte) bis Mitte (Ticketeinführung) = 74mm
- UK (Frontplatte) bis Mitte (Display) = 209mm