

VF-FEINTECHNIK GmbH

Pultgerät / UP-Einbau-System

Motorkartenleser im Edelstahlgehäuse (USB / RS232)

Einsatz im Schalter-Kasse Umfeld mit AKT-Anbindung

Datenblatt / Beschreibung





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 oder technische Anpassungen am Gerät vorzunehmen.

Stand / Version der Dokumentation:

Stand	Änderungen	Kürzel	Datum
V1.0	Erstellung	MV	18.01.2013
V1.1	Erweiterung serielle Schnittstelle am Gehäuse	MV	16.04.2014
V1.2	Tausch des Bildes (wegen Displaywechsel)	MV	27.09.2014
V1.3	Zusammenführung (Doku): Pult- und UP-System Erweiterung: Bestellnummern / Zeichnungen / Einbauhinweise	MV	18.01.2015



Einleitung

Der KBA Kartenleser unterstützt die kundenbediente Auszahlungen in Kleinstfilialen und sog. PLUS Stellen. Dieser Kartenleser ist für Kundenmagnetkarten und für die Verarbeitung von Chip- und/oder Hybridkarten ausgelegt.

Für den Einsatz von WhiteCards mit Einzug der Whitecard wird das UP-Einbau-System mit Abwurfschublade benötigt. Dieses System steht als UP-Einbau-Version zur Verfügung und kann in Wände, Möbel oder Schalttafeln integriert werden.

Produktbeschreibung:

- Motoreinzugsartenleser (*neueste Generation*) mit mechanischem Shutter (100% - Lesung / Chiplesung (Zugriff oder Manipulation während der Kartenverarbeitung wird durch den Karteneinzug verhindert)
- Komplet in VA gefertigt, als Pult-Gerät od. UP-Einbausystem (m. Sammelschublade)
- Gehäuse (Pult und UP) sind mit einem Schloss gegen Fremdzugriff geschützt
- Anzeigen von Displaytexten über ein blau hinterleuchtetes LCD-Display (2x 20 Zeichen, Konfiguration auch als Wechseltext) möglich und konfigurierbar
- Karte ausgeben / Karte einziehen (bei UP-System) konfigurierbar
- Timeout für Karteneinzug und -ausgabe konfigurierbar
- Status des Lesers abrufbar
- Firmware-Version kann über PC-Anbindung abgefragt werden, ein FW-Update kann vor Ort via Bootloader erfolgen
- Verarbeitung von Magnetkarten (HiCo/LoCo) nach ISO 7810, 7811, 7812, 7813; Spur 2+3, zu 100% (im Rahmen der im jeweiligen Umfeld angesteuerten Funktionen).
- Schnittstellenbuchse USB oder und RS232 sowie Reset-Taster und Kontrastreglung des Displays am (im) Gehäuse
- USB Kabel oder RS232 Schnittstellenkabel (5 m) im Lieferumfang enthalten (bei Planung zu berücksichtigen)
-bei Beauftragung anzugeben: USB und/od. RS232-Schnittstelle
- Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten (bei Planung zu berücksichtigen)

Merkmale/ technische Daten:

- Gehäuse (Pultversion): Edelstahl geschliffen K240 / Standfüße aus Gummi
- Frontplatte (UP-System) in Edelstahl (geschliffen K240)
- UP-Gehäuse m. verstellbaren Montage- und Einbauwinkeln für perfekten Einbau
- Lebensdauer (Magnetkopf): 500 000 Zyklen (Herstellerangabe)
- Landende Chip-Kontaktierung
- Luftfeuchtigkeit: 10-90% (keine Betauung)
- Betriebsspannung: 12-24 V DC
- Temperaturbereich: -5° bis +50° C



Bestellnummern:

S32G12W5SC4SHB	Pultkartenleser USB
S32G12W5SC1SHB	Pultkartenleser RS232
S32G12W5SC1_4SHB	Pultkartenleser USB+RS232



Pultgerät mit Display im Edelstahlgehäuse, motorischem Hybridkartenleser, mechanischem Shutter, Netzteil mit Kaltgerätekabel, Schnittstellenkabel 5m

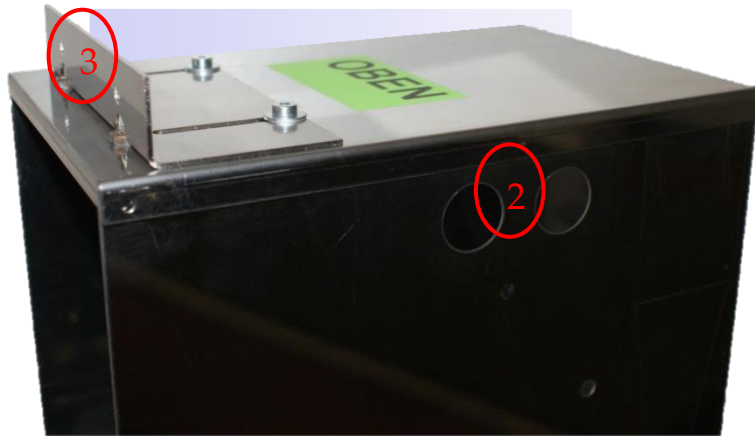
S91F41W5SC4SHB	UP-Einbausystem USB
S91F41W5SC1SHB	UP-Einbausystem RS232
S91F41W5SC1_4SHB	UP-Einbausystem USB+RS232



UP-Einbausystem mit Display und Karteneinzug, Sammelschublade für eingezogene Karten, Einbaugehäuse, motorischem Hybridkartenleser und mechanischem Shutter, Netzteil mit Kaltgerätekabel, Schnittstellenkabel 5m

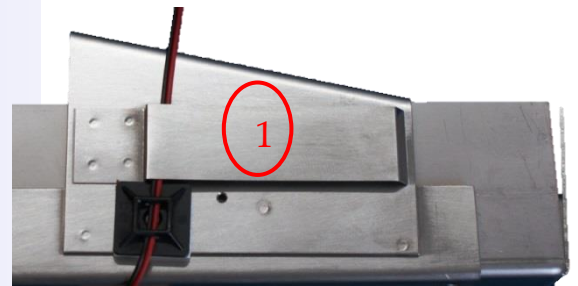
UP - Installationsmöglichkeiten:

- In **massiver Wand** verbaut:
Äußere Befestigungswinkel entfallen - Gehäuse wird mit der Vorderkante putzbündig oder minimal zurückstehend in die Wand eingelassen.
- In **Ständerwand, Möbel oder Schalttafel** verbaut:
Befestigung durch Befestigungswinkel (Außen mit dem UP-Gehäuse verschraubt (3)).
Einbau: Vorderkante frontbündig oder minimal zurückstehend!
Einstellbar: Maß X (Dicke der Montageplatte) = 2 - 47mm



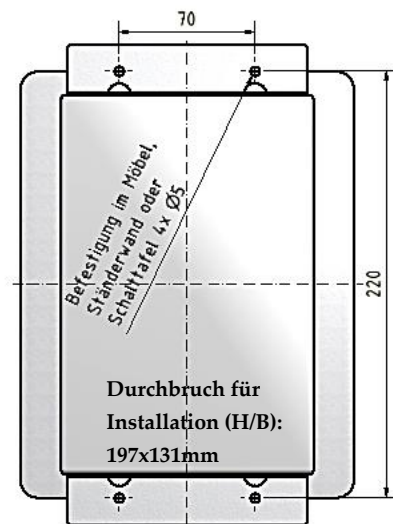
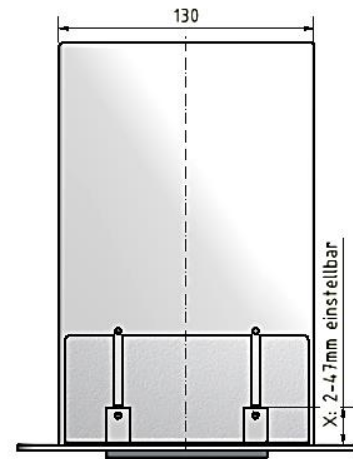
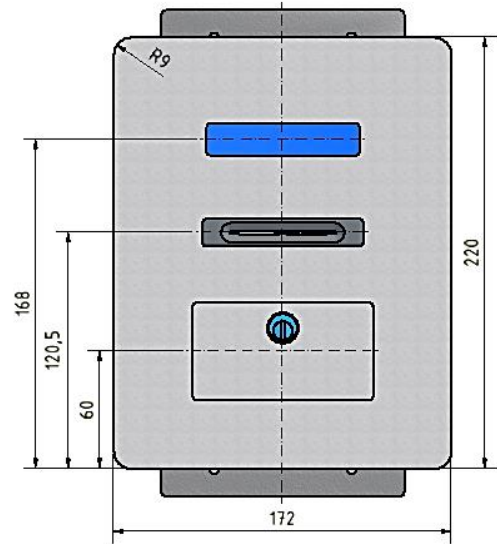
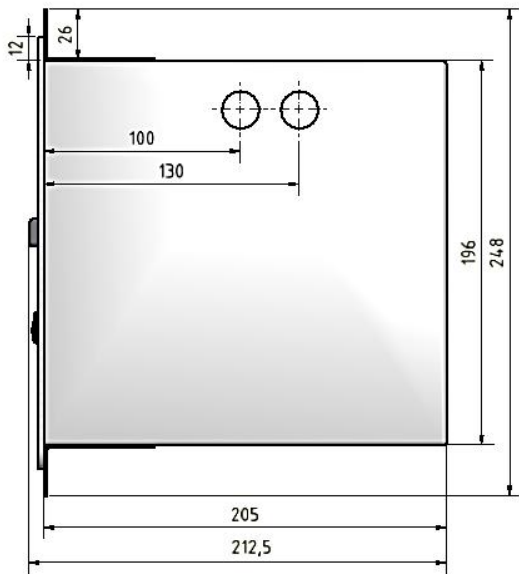
Installationshinweise / Kabelführung:

- Kabeleinführung möglichst auf rechter Seite des UP-Gehäuses (2).
- seitlich der Schubkastenführung ist eine Lasche (1) zur Kabelführung/-sicherung angebracht. Bei der Installation ist hier die Kabelschleife einzuhängen. **Dies ist wichtig um die Kabel sicher von der Karten- sowie Schubkastenführung fernzuhalten.** Bei der Demontage (herausziehen der entriegelten Frontplatte aus dem UP-Gehäuse) werden die Kabel automatisch wieder freigegeben.
- Zudem muss darauf geachtet werden, dass das Kabel (bei USB-Version) am Gerätestecker zugentlastet ist (oder so behandelt/geführt wird).





Dimensionen / Einbaumaße (UP-System):

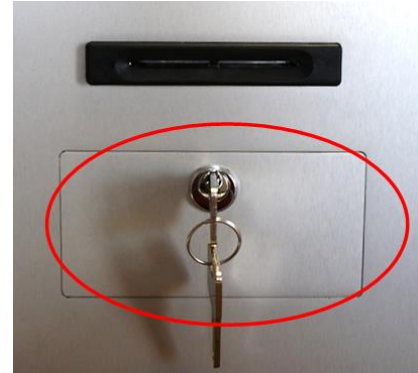




Aushängen / öffnen der Frontplatte:

1.) Schubkasten aufschließen und komplett entnehmen

Hinweis: Reset-Taster löst aus



2.) oberhalb der Schubkastenführung: linken u. rechten, innenliegenden Winkel der beiden seitlichen Verriegelungen ins Gehäuseinnere drücken (unter leichtem Druck gegen die Frontplatte) bis ein „einrasten“ zu spüren ist.



Sobald beide seitlichen Verriegelungen gelöst wurden kann die Frontplatte komplett mit Kartenleser und ihrer Mechanik entnommen werden.

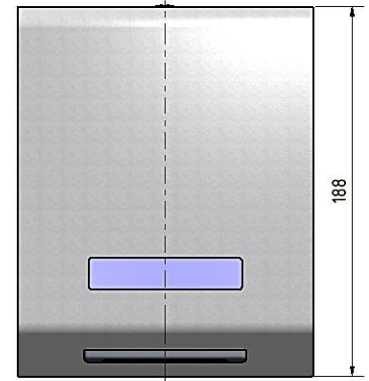
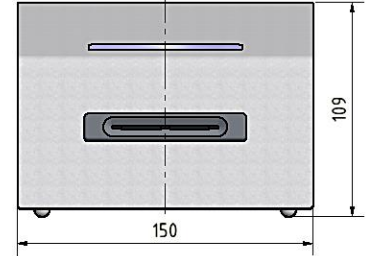
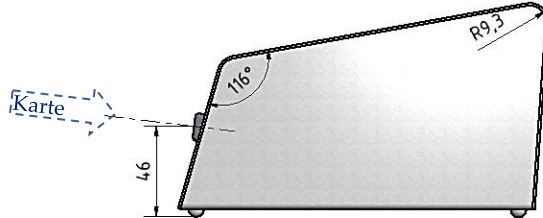
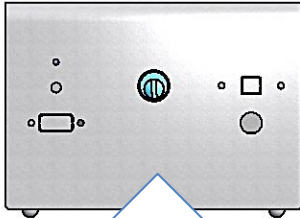
Vorsicht: Verkabelung / Anschlussstecker am Kartenleser sofort abziehen –nicht am Kabel ziehen!

Hinweis: Das System funktioniert im ausgebauten Zustand nicht ohne in die Frontplatte eingeschobenen Schubkasten (**Reset-Taster in der Schubkastenführung**; dieser löst bei gezogenem Schubkasten aus).

3.) Das **Schließen der Frontplatte** erfolgt genau in umgedrehter Reihenfolge. Bitte auf die korrekte Kabelführung beim Einhängen achten und den Übergang (Fuge) zwischen Frontplatte und Untergrund durch Feinjustage an den Einhängewinkeln (oben/unten im UP) einstellen.



Dimensionen / Einbaumaße (Pultgehäuse):



Schnittstellen, Reset-Taster,
LCD-Kontrastregler,
Spannungsanschluss mit
Sicherungsrastnase

