

# V4Kx Kartenleser

## Manueller Einsteck-Kartenleser für Magnetstreifenkarten und Kartenleser / Schreiber für Chipkarten mit SAM (Secure Application Module).

### Beschreibung:

Manueller Einsteck-Kartenleser mit hervorragenden Leseigenschaften für Magnetstreifenkarten. Der Lesevorgang kann sowohl beim Einstecken wie beim Herausziehen der Karte erfolgen. Der Leser wird optional mit einer RS232-Schnittstelle oder einer USB-Schnittstelle geliefert. Der Leser bearbeitet Magnetstreifenkarten (nur Lesen, Karten gem. ISO 7810 und 7811, ISO-Spurlage 1+2+3) und Chipkarten (ISO 7816, lesen und schreiben von Speicherchipkarten und Prozessorkarten). Für die Chipkartenbearbeitung steht eine mechanische Verriegelung zur Verfügung. Über das integrierte Interface können Firmware-Updates geladen werden. Das Mundstück wird alternativ in einer flachen Ausführung (ähnlich dem Automaten-Metallmundstück) und einer „Runden“ Ausführung geliefert. In Kürze kann einer Version für das Automaten-Metallmundstück geliefert werden.

**Derzeit ist die V4Kx-Baureihe der einzige Einsteck-Kartenleser mit analoger Datenerfassung. Das Signal des Magnetstreifen wird gespeichert und kann vom Prozessor aufgearbeitet werden. Erst dann erfolgt die F2F-Dekodierung. Damit werden herausragende Leseergebnisse erzielt.**

### Anwendungen:

- Kiosk Systeme
- Verkaufsautomaten
- Ticketautomaten
- POS & Geldkarten Ladeterminals
- Zutrittskontrolle

### Bestellnummer:

- **V4KU-01JF-001**     **USB / Mundstück flach (Vorzugstyp)**
- V4KU-01JS-001     USB / Mundstück rund
- **V4KF-01JF-001**     **RS232 / Mundstück flach (Vorzugstyp)**
- V4KF-01JS-001     RS232 / Mundstück rund



**Leadus** Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.

### Technische Daten:

	V4KU-x	V4KF-x
<b>Magnetstreifenkarten:</b>	ISO 7810-7811 1/2/3/4/5	
<b>Speicherchipkarten:</b>	SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442 weitere auf Anfrage	
<b>Prozessorkarten:</b>	ISO 7816 1-3 (Protokoll T=0, T=1) / EMV 4.0 Lev. 1	
<b>Schnittstelle:</b>	USB Ver. 1.1	RS232 (38400B max.)
<b>SAM:</b>	EMV1375-1 (ID-000)	
<b>Spannungsversorgung:</b>	24VDC +/-10% Standby: 100mA max., Betrieb: 500mA max. (Mag.), 1,0A max. (Chip)	12VDC +/-10% Standby: 300mA max., Betrieb: 500mA max. (Mag.), 1,5A max. (Chip)
<b>Lebensdauer:</b>	Gerät: 800.000 Durchgänge oder 5 Jahre min. (was früher eintritt) Magnetkopf: 1.000.000 Lesevorgänge min. Chipkontakte: 300.000 Kontaktierungen min.	
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Temperatur: 0°C bis 50°C Luftfeuchte: 5% bis 85% rel. Luftfeuchte, keine Betauung	
<b>Abmessungen / Gewicht:</b>	Je nach Ausführung, siehe Spezifikation / kleiner 500g	

Die Daten dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.

