

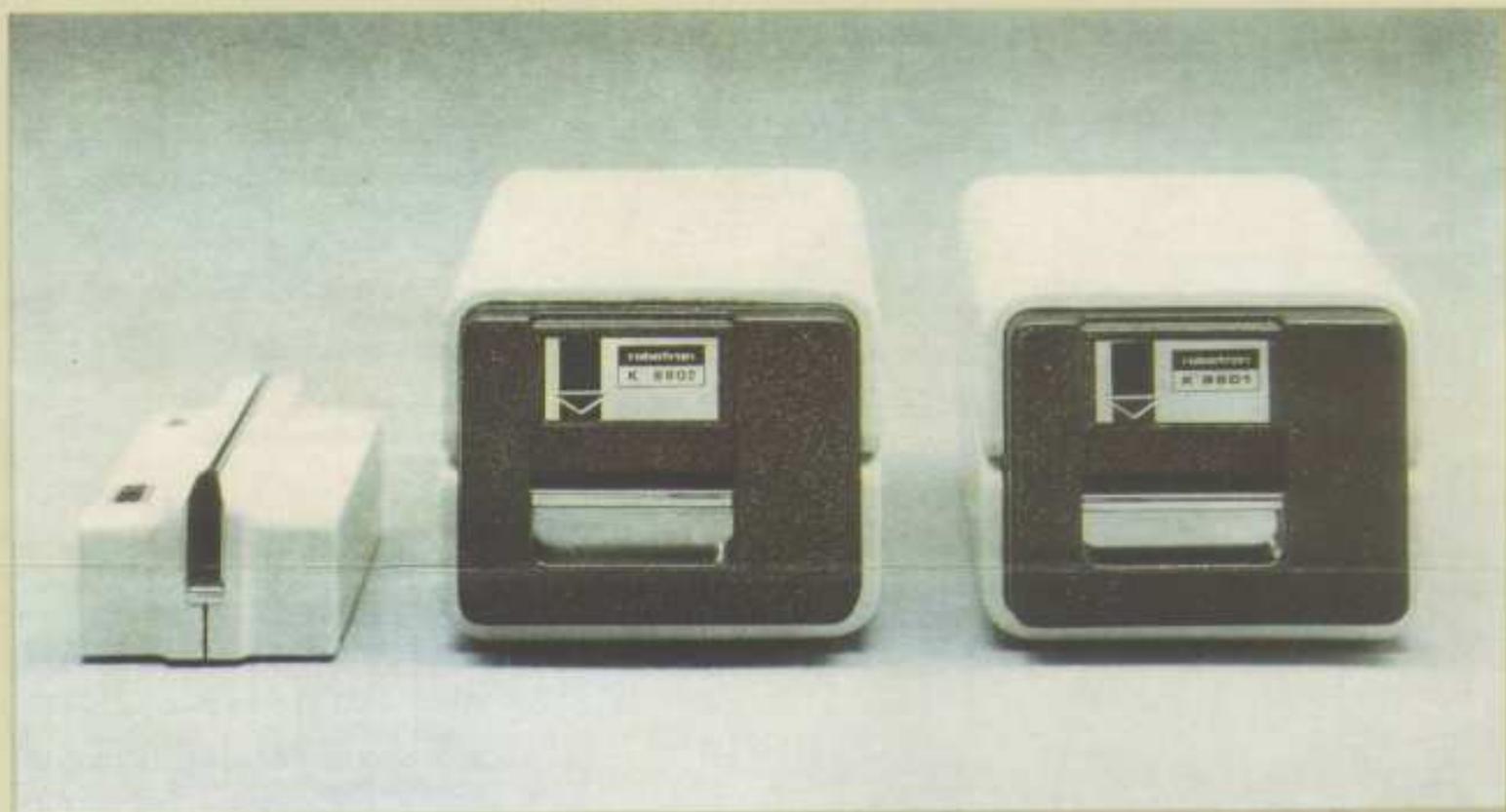
Magnetkarten – geräte K 6501, K 6502, K 6503

robotron

VEB Robotron
Buchungsmaschinenwerk Karl-Marx-Stadt
DDR - 9010 Karl-Marx-Stadt
Annaberger Straße 93

Exporteur:
Robotron Export-Import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1140 Berlin
Allee der Kosmonauten 24



Die Magnetkartengeräte sind periphere Baugruppen zum Speichern und Lesen von Daten auf Plastekarten mit Magnetstreifen. Einsatzmöglichkeiten für die Magnetkarten bestehen in vielen Bereichen der Wirtschaft, so z. B. als:

- Geldkarte zur automatisierten Bargeldausgabe
- Kreditkarte zum bargeldlosen Tanken/Einkauf
- Warenbegleitkarte zur Steuerung im Fertigungsbereich
- Betriebskarte anstelle des Betriebsausweises
- Personalkarte für gleitende Arbeitszeiterfassung
- Patientenstammkarte im Gesundheitswesen.

Die Magnetkartengeräte robotron K 6501–03 können sowohl als Auf-tischbaugruppen im eigenen Gehäuse oder auch als Einbauvarianten in entsprechenden Gerätesystemen verwendet werden. Kleine Abmessungen und minimales Gewicht bieten günstige Bedingungen für den Einsatz in den verschiedensten Anwendungslösungen. Über eine integrierte Minialelektronik werden alle notwendigen Steuer- und Regelvorgänge realisiert. Von der international standardisierten Magnetkarte können beliebige Informationen mittels Magnetkartengerät in ein Datenverarbeitungssystem eingelesen bzw. von diesem auch wieder auf die Plastekarte ausgegeben werden.

Die Magnetkartengeräte werden in drei Varianten angeboten, die den jeweiligen Anwendungsbedingungen angepaßt sind:

- robotron K 6501 für das Beschreiben und Lesen von Magnetkarten bei automatischem Kartentransport
- robotron K 6502 für das Nur-Lesen von Magnetkarten bei automatischem Kartentransport
- robotron K 6503 für das Nur-Lesen von Magnetkarten bei manueller Kartenbewegung

Technische Daten

Allgemeine Betriebsbedingungen:	K 6501.10/K 6502.10 K 6501.50/K 6502.50	K 6503.10 K 6503.20
— Stromversorgung:		externe Stromversorgung durch das Basisgerät
— Versorgungsspannungen:	$+ 5 \text{ V} \pm 5 \%$; $+ 12 \text{ V} \pm 5 \%$	$+ 5 \text{ V} \pm 3 \%$; $+ 12 \text{ V} \pm 10 \%$
— Leistungsaufnahme:	7 W	7 W
— Funkstörspannung:		nach VDE 0871 B bzw. TGL 20885 funkentstört
— Einsatzbedingungen:		Temperaturbereich: $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$ relative Luftfeuchte: 30 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Konstruktive Parameter

— Abmessungen:	Breite 135 mm Tiefe 272 mm Höhe 115 mm	75 mm 180 mm 56 mm
— Masse:	2,5 kg	1 kg
— Schnittstellenbedingungen:	26polige Steckerleiste 102-26 TGL 29331/04	10polige Steckerleiste 102-10 TGL 29331/04
— Anschlußsteuerung zum K 1520 BUS:	ASL K 6001	AHL K 6003.10 bis 4 Stck. K 6503.10 anschließbar AHL K 6003.11 bis 2 Stck. K 6503.10 anschließbar AHL K 6003.20 bis 2 Stck. K 6503.20 anschließbar

Leistungsparameter

— Aufzeichnungsverfahren:	Wechseltaktschrift F 2 F nach DIN 66010	
— Aufzeichnungscode:	nach ISO 3454	
— Informationsspuren:	3 (jeweils 2 gleichzeitig)	Spur 2
— Spurdichte:	Spur 1 und 3: 8,3 bit/mm Spur 2: 3,0 bit/mm	Spur 2: 3,0 bit/mm
— Speicherkapazität der Karte:	Spur 1: 76 alphanum. Zeichen + 3 Sonderzeichen Spur 2: 37 numerische Zeichen + 3 Sonderzeichen Spur 3: 104 numerische Zeichen + 3 Sonderzeichen	Spur 2: 37 numerische Zeichen + 3 Sonderzeichen
— Kartengeschwindigkeit:	80 mm/s	10 ... 100 mm/s
— mögliche Anschlußlänge:	= 5 m	5 m oder = 100 m bei Langdrahtvariante K 6503.20
— Zusatzfunktionen:	automatische Lesewiederholung möglich; Eingabesperre, Notstromversorgung, Beschlagnahmeeinrichtung (nur bei Einbauvariante K 6501.50 und K 6502.50)	

Verwendbare Datenträger

Plastkarten mit Magnetstreifen nach
DIN 9785

zulässige Kartenwölbung:

Größe:	54 mm x 86 mm
Dicke:	$0,76 \text{ mm} \pm 0,08 \text{ mm}$
	1 mm