

MANUAL
till
CARDMAN ECR-123

2009.01.12.



SBMEDIC Electronics

Schultzvägen 39
170 63 Solna, Sverige
tel: 08-356827, fax: 08-356874
e-mail: info@sbmedic.se
www.sbmedic.se

CARDMAN



- Cardman är en universell kortläsare för att kunna läsa och verifiera kodningen på magnetkort enl. ISO 7811/2 på ett spår; antingen spår 1, 2 eller 3.
- Cardman är portabel och batteridrivnen. Den drivs med 4 st. standardceller typ MN-1500 (LR6). Resultatet av läsningen presenteras på en 4 x 20-teckens LCD-display.
- Läsningen kan visa antingen lästa tecken eller bitmod för varje tecken, där samtidigt pariteten kontrolleras. Vid paritetsfel indikerar displayen med en pil på aktuella bitar. Samtidigt utföres kontroll av checksumman.
- Cardman har ingen konventionell strömbrytare, utan går till vila (powerdown-mode) efter en i setupmenyn inställd tid.(time out)
- LED-bakgrundsbelysning möjliggör användning i dåligt upplyst miljö.

Specifikationer

Mått: (LxBxH)	195x100x45
Vikt: (inkl.batt.)	470g
Batteri:	LR6, 4st
Drifttid, time out: 1 min (50% drifttid):.	ingen belysning: min. 150 tim. med belysning min. 50 tim.
Temp.område:	0-50° C
Setup meny:	time out tid: kontinuerligt - 240s. i steg om 15s. val av läst spår: 1,2,3 val av baud-rate: 1200-19200 baud summer: av/på

Optioner







läsare för två alt. tre spår
RS232 interface inkl. programvara
64kb minne
realtidsklocka
läspenna för streckkod. (CODABAR, CODE39, UPC, EAN,
INT.2/5, CODE2/5, MSI, CODE93, CODE128,)



Handhavandebeskrivning för CARDMAN ECR 123

Cardman har endast fyra stycken tryckknappar för att förenkla handhavandet. Dessa fyra används vid normal användning endast en och en. För mera avancerad användning används de i kombination med varandra.

Funktionerna för tryckknapparna.

START:	Tryck på		
BAKGRUNDSBELYSNING:	tryck på		
SETUP MODE:	tryck på		 samtidigt
INSTÄLLNING AV LÄST SPÅR:	tryck på		för att välja önskat spår, 1,2 eller 3
INSTÄLLNING AV TIME OUT:	tryck en gång på		för att välja timeout-setup
	tryck på		för att välja tid, inställningen kan väljas från ingen timeout till 240 sek.
INSTÄLLNING AV RS-232 KOMMUNIKATION:	tryck två gånger på		för att välja RS232-kommunikation
	tryck på		för att välja önskad baud-rate, inställningen kan väljas från avstängd till 19200 baud.
INSTÄLLNING AV LJUD:	tryck tre gånger på		för att välja ljud av/på
	tryck på		för att växla mellan ljud av/på
När inställningarna är gjorda återställs Cardman i användarläge genom att trycka samtidigt på			

Användarexempel.

INSTÄLLNINGAR:

Spår: 2
Timeout: 60sek
Baud-rate: 4800 baud



Använd beskrivningen på föregående sida för att göra nödvändiga inställningar.

Cardman är därefter klar att användas.

Drag ett kort genom kortläsaren enligt anvisningen på Cardman.

På displayen visas nu inläst information. Har inläsningen skett korrekt kommer texten **“Kort O.K.”** att tändas.

Vid ett eventuellt checksummefel vid inläsning kommer texten: **“Fel: Checksum fel”** att tändas på displayen. Därefter kan bitmoden kontrolleras.

Fortsätt då enligt **b/**.

Vid ett eventuellt paritetsfel kommer texten: **“Fel: Paritets fel”** att tändas på displayen. Därefter kan bitmoden kontrolleras.

Fortsätt då enligt **b/**.

Har inläsningen skett korrekt finns följande möjligheter att kontrollera inläsningen.

- a/** Genom att nu trycka på antingen pil framåt eller pil bakåt kan informationen stegas teckenvis framåt eller bakåt. Om endera knappen hålls intryckt en längre stund kommer informationen att scollas framåt eller bakåt.
- b/** Vill man kontrollera hur bitmönstret ser ut, tryck samtidigt på båda piltangenterna. Cardman går då över till att visa bitmode. För att stega teckenvis förfar enligt ovan. Har texten **“FEL:Checksum fel”**, **“FEL: Paritets fel”** kommit upp på displayen kommer texten **“Bit fel”** samt en pil att tändas i displayen och peka på aktuellt tecken, där pariteten ej stämmer när stegning mellan olika tecken sker.

Följande meddelanden kan komma upp på displayen:

“Kort O.K.”:

“FEL: Kort kass”: kortet innehåller ingen läsbar information, läsningen har ej genomförts korrekt eller stopsekvensen ej hittad.

“FEL: Kort tomt”: startsekvensen ej hittad.

“FEL: Checksum fel”: checksumman stämmer ej.

“FEL: Paritets fel” pariteten stämmer ej



bakgrundsbelysning tänd.



batterierna börjar bli dåliga; byt.