



## CARDman IV

Das kompakte Zeiterfassungsterminal

---

- Robustes und formschönes Kunststoffgehäuse
  - 9 Funktionstasten - beliebig belegbar
  - Transponder- (Abstands-)leser (Hitag, Unique, Legic)
  - Wahlweise RS 232 -, RS485-, Ethernet-, WLAN-, GSM/GPRS, Funk- (433 MHz bis 300 Meter) Anschluss
  - Option: Eingebautes Türöffnerrelais, Türüberwachung
  - Mehrere Terminals sind vernetzbar
  - Setup per Software änderbar (z.B. Anzeigetexte)
  - Abfrage von Zeitkonten sowie aktuellen Aufträgen möglich
  - PC-seitiges Datenübernahmeprogramm
  - Im H+P DC System einsetzbar
- 



**SYSTEMHAUS FÜR  
DATENINTEGRATION**

Am Steinacher Kreuz 22  
D- 90427 Nürnberg  
Telefon: 0911 376585-0  
Telefax: 0911 376585-85  
[www.datenintegration.de](http://www.datenintegration.de)  
[info@datenintegration.de](mailto:info@datenintegration.de)

**„...erfassen mit System!“**



Grundgerät



Säulenmontage

### Cardman IV

Der Cardman IV ist ein sehr vielseitiges Zeiterfassungsterminal, das mit dem schlichten und formschönen Design gut in jede Umgebung passt. Die vielen Möglichkeiten den CARDman IV zu vernetzen ermöglichen nahezu immer die Einbindung in bestehende Netze.



## Technische Spezifikation

### CPU

Controller: 8 bit, 16 MHz  
Uhr: Echtzeituhr

### Speicher

Programm: 128 Kbyte  
Daten: 2 MB im Standard  
Erweiterung: MMC (Multi-Media-Card) bis 128 MB

### Display

LCD: Grafisch, ¼ VGA 320 x 240 Pixel,  
82 x 62 mm, hintergrundbeleuchtet

### Tasten

Art: Folientastatur mit Federtasten  
Größe: Durchmesser 14 mm  
Funktionstasten: 9

### Stromversorgung

Netzteil: 24 Volt  
Lithiumbatterie: Versorgung der Uhr bei Stromausfall

### Abmessungen

Länge: 360 mm  
Breite: 130 mm  
Höhe: 70 mm

### Gewicht

Ohne Akkus: 750 g

### Umgebungswerte

Temperatur: - 20 bis + 70 ° C  
Schutzart: IP 65, in montierter Position

### Software

Konfiguration: Setupprogramm für Einrichtung ohne Programmieraufwand  
Kommunikation: Kommunikations- DLL

### Datenübertragung

RS232 / RS 485: RS232 und RS485 (2- adrig) im Grundgerät  
TCP-IP\*: TCP/IP Betrieb über integrierten TCP/IP- Stack  
WLAN\*: Wireless LAN über externen ACCESS- POINT  
GSM/ GPRS \*: Mobilfunk über GSM u. GPRS = online per Internet  
Funk\*: 433 MHz Funkmodul, integriert, Reichweite bis 300 Meter

\*optional erhältlich

### Weitere Anschlüsse

RS232 (extern): Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser, etc.

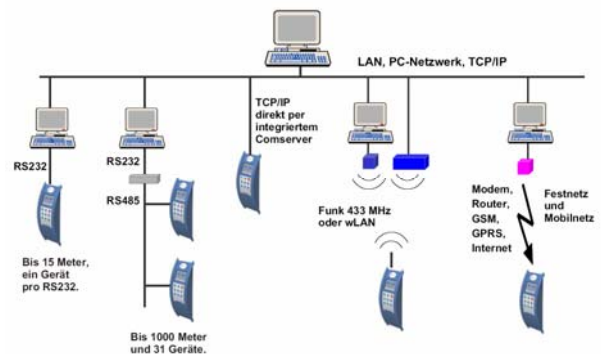
### Zutritt- Optionen

RS485 (extern): Anschluss von bis zu 31 externen Zutrittslesern und Relaisbaugruppen  
Türöffner- Relais: 1 x Türöffner-Relais 30 Volt, 5 A  
Digitaler Eingang: 1 x Türüberwachung

### Optionen

Transponder Leser: Integriert, wahlweise Unique, Hitag, Legic Transponderleser  
Speicherkarten: MMC-Karte, Multi-Media-Card bis 128 MB Flash  
Säule: Säule für freies Aufstellen

### Vernetzungsschema:



Technische Änderungen vorbehalten!

Version 1.1 MSO 03 21.09.10