RFID

Warum wird bei dem RFID Chip EM4200 bei meinem Lesegerät EM4102 angezeigt?

Dieses liegt an den Lesegeräten bei manchen wird anstatt des EM4200 auch manchmal ein

EM4102 angezeigt. Der EM4102 wird nicht mehr Hergestellt und auch nicht mehr verbaut.

Beide Chips senden auf 125 KhZ und können auch beide ausgelesen werden.

Wir haben dieses mit verschiedenen Lesern getestet getestet bei uns wurde teilweseise auch ein EM4x02-CASI RUSCO angezeigt obwohl EM4200 verbaut wurden. Bei einigen anderen Lesern wird der EM4200 angezeigt.

Der EM4102 Chip wurde durch EM4200 (Nachfolger des EM4102) abgelöst und arbeitet ebenfalls auf der 125 KhZ Frequenz.

In der Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und evtl Bezahlsystemen kommen häufig diese Karten vor. Der Chip EM4200 von EM Microelectronic ist ISO18000 / 100-150 kHz transponder, 128 bit mit einer einzigartigen Seriennummer und nur lesbar.

Zum EM4200 Chip:
- Fully compatible with EM4100/4102 and EM4005/4105 communication protocols
- 128 bit laser programmed ROM (64 and 96 bit option available)
- Several options of data rate and data encoding: Manchester, Biphase, PSK,FSK
- Several resonant capacitor integrated on chip (75pF, 210pF or 250pF mask option)
- 100 to 150 kHz frequency range
- On-chip rectifier and voltage limiter
- No external supply buffer capacitor needed
- -40°C to +85°C temperature range
- Very low power consumption and High performances

Link zum Hersteller: http://www.emmicroelectronic.com/products/rf-identification-security/lf-animal-access-ics/em4200

Link zu unserem EM4200-Portfolio: EM4200

Eindeutige ID: #1242
Verfasser: n/a
Letzte Änderung: 2016-04-14 17:04

© 2026 Mr. Schmidt <info@karley.eu> | 2026-02-11 09:26
URL: https://kb.karley.de/content/46/243/de/warum-wird-bei-dem-rfid-chip-em4200-bei-meinem-lesegeraet-em4102br-_-angezeigt.html