

deister – Innovative Produkte und Lösungen

Seit mehr als 35 Jahren steht der Name deister electronic für innovative RFID Produkte und Lösungen im Bereich Sicherheit und automatischer Identifikation. Unser Produktportfolio wird dabei für das Management von Schlüsseln und Wertgegenständen, der Fahrzeugidentifikation, der Zutrittskontrolle sowie der Logistik und Automationstechnik eingesetzt. Das Entwickeln und Vermarkten von neuen Technologien sowie Schnittstellen zwischen Produkten und Systemen erlauben flexible Lösungen für kundenbasierte Applikationen.



Die flexible Steuerungseinheit

Die Steuerungseinheit DCU 3 / DCU 4 ist in verschiedenen Applikationen universell einsetzbar. Das flexible Hardwarekonzept erlaubt es, über den lokalen Hochgeschwindigkeits-Bus unterschiedlichste Erweiterungsmodule anzuschließen. In der Grundausführung sind alle Elemente vorhanden, um entweder eine Tür mit 2 Lesegeräten oder eine Schleuse zu steuern. Die Kontrolle von Ein- Ausfahrtschranken mit Weitbereichslesern oder das Zählen von Bekleidungsstücken im teXtag Ausgabeschränk sind ebenfalls klassische Anwendungsfelder für die DCU Steuerungseinheit. Die Kopfeinheit wird dabei an das Ethernet angeschlossen und kommuniziert so mit der Commander Software, während weitere, lokale Einheiten über einen RS485 Feldbus angebunden sind.

Je nach Applikation stehen 2 CPU-Varianten zur Verfügung. Der DCU 3 Controller enthält einen 600 MHz Prozessor und 256 MB Arbeitsspeicher, während der DCU 4 Controller mit einem 800 MHz Dual-Core Prozessor und 512 MB Arbeitsspeicher ausgestattet ist. Beide Versionen basieren auf dem Betriebssystem Linux.

Eine batteriegepufferte Echtzeituhr sorgt dafür, dass alle Ereignisse in einem nichtflüchtigen Speicher mit Datum und Uhrzeit abgelegt werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfache Installation**
- **Beinhaltet alle notwendigen I/Os und Leserschnittstellen**
- **10.000 Nutzer können verwaltet werden**
- **16 Tag-/Zeitprofile**
- **10.000 Ereigniseinträge speicherbar**
- **Batteriegepufferte Echtzeituhr**

Technische Daten

Abmaße BxHxT:	144 x 90 x 71 mm
Schutzart:	IP20
Montage:	DIN Hutschienenmontage
Betriebstemperatur:	+5...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...95 %, nicht kondensierend
Energieversorgung:	12...24 VDC / 500 mA
CPU / Arbeitsspeicher:	
DCU 3	600 MHz / 256 MB
DCU 4	800 MHz Dual-Core / 512 MB
Betriebssystem:	Linux
Host-Schnittstellen:	Ethernet
Leser-Schnittstellen:	4x RS485 mit deBUS Protokoll
Trigger Eingang:	4 x digital
Schaltausgang:	4 potentialfreie Relaisausgänge, 30V / 1A