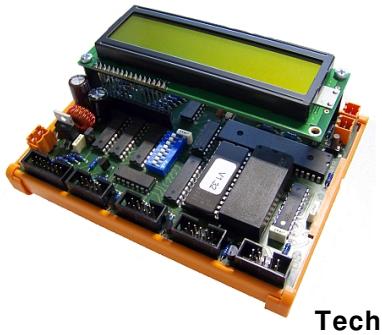
KOMPONENTEN FÜR PARKLEITSYSTEME

ZONENSTEUERUNG ZK300-Main

- **Betrieb als autarker Prozessrechner**
- **Steuerung von bis zu 96 Sensoren über 3 separate Buskoppelmodule**
- **RS485 Kommunikationsschnittstelle zur Zentrale (optional V23 Modem oder TCP/IP - Modul)**
- **Ansteuermodule mit digitalen Ein- und Ausgänge für externe Geräte (Schranken, Wechselzeichen)**
- **RS485 Kommunikationsschnittstelle zur Ansteuerung von Schildern**
- **Zertifiziert nach**
  - **IEC 60905-1:2005 (2nd Edition)**
  - **EN 60950-1:2006 (2nd Edition) + A11:2009**
  - **UL60950-1, CAN/CSA22.2 No. 60950-1-07**



Funktion
Die Zonensteuerung ZK300-Main und ihre Module steuern bis zu 3 Bussysteme mit bis zu 32 Sensoren je Bus. Die Zonensteuerung verarbeitet die gesammelten Informationen und stellt diese als Ergebnis an den verschiedensten, per RS485 Bus anschaltbaren Anzeigen, dar.
Die Zonensteuerung kann als autarke Steuerung in kleinen Parkhäusern oder als Datenkonzentrator zwischen der Peripherie und einen Leitrechner eingesetzt werden. Die Konfiguration der Zonensteuerung erfolgt sehr komfortabel und intuitiv über vier, neben dem Display angeordneten Tasten oder mit einer CUR eigenen PC-basierenden Software. Die Konfiguration wird stromausfallsicher im System abgespeichert.

Spannungsversorgung
Als Spannungsversorgung wird ein Schaltnetzteil mit 12V (DC) benötigt. Hierfür empfehlen wir das Schaltnetzteil der Firma Meanwell Model MDR-10-12.
Als Schutzeinrichtung ist dem Schaltnetzteil ein Leitungsschutzschalter mit 10A Auslösestrom vorzuschalten. Hierfür empfehlen wir den Leitungsschutzschalter MBN 100 B10 der Firma Hager.

Montage
Die Zonensteuerung ist für die Hutschienenmontage, wie sie im Schaltschrankbau üblich ist, vorbereitet und somit schnell und einfach in einen schon vorhandenen oder in einem neuen Schaltschrank montierbar.

Technische Daten

Gehäuse:	Profilkunststoffgehäuse mit Hutschienenmontage
ca. Maße:	140x110x75mm
Gehäusefarbe:	orange
Spannungsversorgung:	12V (DC), Meanwell Schaltnetzteil Model MDR-10-12
Nennstrom:	200 mA

Ausstattung
- Display und Tastatur zur Konfiguration
- Drei RS485-Busschnittstellen zum Anschluss der Buskoppelmodule
- Eine RS485-Buschnittstelle zum Anschluss eines Schildkoppelmoduls
- Eine RS485-Busschnittstelle zur Integration in ein Zentralensystem, z.B. CUR VCC

Optionen
- Ansteuerung von Anzeigen über Kontakte (frei-besetzt, rot-grüne Pfeile)
- Datenkommunikation zur Zentrale über Modem oder TCP / IP Koppelmodul

Hinweis
Wird ein anderes Schaltnetzteil, als das von uns vorgeschlagene, verwendet, so ist darauf zu achten, dass das Netzteil eine SELV Spannung mit begrenzter Leistung liefert.
Ein Brandschutz in Bezug auf den Controller ist durch den Einbau sicherzustellen.
Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung der Versorgungsspannung ist für das System vorzusehen.