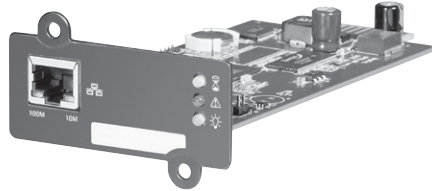


# Netzwerkschnittstelle Typ CS101

3 109 38



## INHALTSVERZEICHNIS Seite

1. Funktionen.....	1
2. Funktionsüberblick für CS101 .....	1
3. Technische Daten.....	1

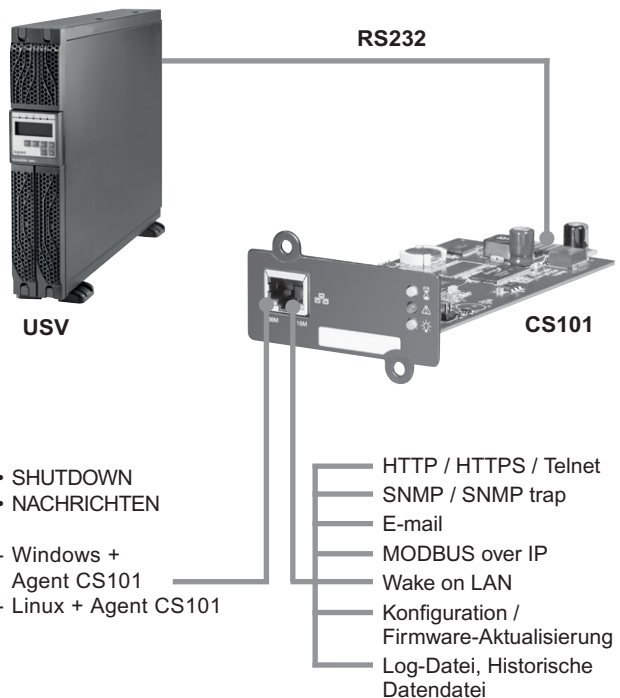
### 1. FUNKTIONEN

- **Architektur**  
 ARM9 180MHz 32 bit Prozessor, 8MB Flash-Speicher, 10Mbit/100Mbit Ethernet mit Selbsterkennungsfunktion.
- **Mehrsprachige Benutzerschnittstelle**  
 Die Webseiten des CS101 unterstützen die folgenden sprachen: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, polnisch, portugiesisch, russisch, türkisch. Jede Webseite enthält eine Online-Hilfe.
- **Grafische Schnittstellen**  
 Mehrere Optionen sind zur Überwachung und Konfigurierung des CS101 verfügbar: Internet-Browser, jede Art von SNMP-Netzwerk-Management-Station und UNMS II.  
 Die statistische Analyse der USV-Werte wird grafisch durch den Web-Browser gezeigt. Firmware aktualisierbar.
- **Datenerfassung**  
 Messwerte, Alarme und Batterietests werden mit Zeitstempeln in den nichtflüchtigen Speicher des CS101-Adapters geschrieben. Die Zeitsynchronisationsfunktion durch NTP stellt sicher, dass alle Daten mit präzisen Zeitwerten geschrieben werden.
- **Scheduler**  
 Web-Server-basierter Scheduler erlaubt geplantes Ein-/ Ausschalten der USV-Ausgabe oder Start von Batterietests. Dies stellt sicher, dass die USV-Anlage regelmäßige Batterietests durchführt und den Benutzer mittels E-Mail, Log-Datei, usw. über Probleme informiert.
- **Benachrichtigung über Ereignisse**  
 Der CS101 kann so konfiguriert werden, dass er entweder alle oder nur besondere Nachrichten über E-Mail oder TRAP-Nachrichten weitergibt.  
 Der E-Mail-Client kann öffentliche E-Mail-Server und lokale E-Mail-Server verwenden.
- **Multi-Server-Shutdown**  
 Die Software „CS101 Shutdown Client“, die auf jedem mit angeschlossenen USV Computer installiert ist, ermöglicht eine sichere Abschaltung im Notfall.  
 Verfügbar für Windows (Vista und höher) und Linux. Verschiedene Methoden sind zum Abschalten und Neustart der Systemen verfügbar:
  - CS101 Shutdown Client: Die Betriebssysteme werden zu Shutdown aufgefordert.
  - Wake on LAN: Die Computer eines lokalen Netzwerks werden zum Anlaufen aufgefordert.
- **Netzwerkdienste**  
 Der CS101 unterstützt SNMP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, Telnet, SMTP, SNTP, SSL, SSH, BOOTP, Wake ON LAN, MODBUS over IP.
- **SNMP v1, v2 und v3**  
 Der CS101 unterstützt RFC1628 MIB und PPC MIB. Damit kann der CS101-Adapter an jedes SNMP-basierte Netzwerkmanagementsystem angeschlossen werden.
- **MODBUS**  
 Der CS101 ist mit MODBUS over IP ausgerüstet. Dies erlaubt der CS101, PLC-Geräte oder jegliches andere MODBUS-basierte Managementsystem zu integrieren.

### • USV unterstützt

- Derzeit werden folgende USVs unterstützt (in Zukunft weitere UPSs):
- Daker DK
  - Daker DK Plus
  - Keor S
  - Keor LP
  - Keor Line RT

### 2. FUNKTIONSÜBERBLICK FÜR CS101



### 3. TECHNISCHE DATEN

Parameter	Wert
Leistungsversorgung	5,3V ± 40V, 2W Max.
Abmessung (B x D x H), Gewicht	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	10/100 Mbit mit Selbsterkennung
Status LED's	Normal grün, Boot/Fehler LED
SNMP MIB Unterstützung	PPC und RFC1628
Betriebstemperatur	0 ÷ 70 °C
Lagertemperatur	0 ÷ 70 °C
Max. empfohlene Raumtemperatur	55 °C
Feuchtigkeit	20 ÷ 95 °C, nicht kondensiert
CPU	ARM9 180MHz 32 bit
Flash-Speicher	8 MB
Zertifizierung	EG