

SWARCO

# PRIMOS SCC II

STRECKENSTATION / KOMMUNIKATIONSRECHNER INSELBUS (KRI)

KOMPAKTE  
STRECKENSTATION / KRI  
FÜR ANWENDUNGEN  
AUF KLEINEM RAUM

SWARCO Streckenstation / Kommunikationsrechner Inselbus (KRI) optimiert für Anwendungen auf kleinem Raum wie z. B. Tunnelnischen oder zur Umrüstung bestehender Anlagen. PRIMOS SCC II bietet ein hohes Maß an Flexibilität für projekt- und kundenspezifische Anforderungen und kann sowohl im 19" Schwenkrahmen wie auch als DIN-Rail, als Stand-alone oder als Teil einer Systemlösung eingesetzt werden.

## VORTEILE

- Flexible Anpassung auf projekt- und anwendungsspezifische Anforderungen
- Als 19" Version oder im Hutschienendesign verfügbar
- Stand-alone Lösung oder Teil eines Systems
- Schnittstellen für Telekommunikationsleitungen wie Kupferkabel für Ethernet, WAN, GSM, GPRS, UMTS
- Zusätzliche Schnittstellen können im Bedarfsfall projektspezifisch erweitert werden
- Kommunikation mit verschiedenen Datenprotokollen wie TLSoverIP, TC57 (IEC870), WANCOM, HTTP, HTTPS
- Web access: Systemstatus-Anforderung und Konfiguration via HTTP/ HTTPS
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) konforme Bauweise
- Einfacher Aufbau und Service
- Fit 4 KRITIS Anwendungen



# PRIMOS SCC II STRECKENSTATION

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Verkehrsdatenerfassungssysteme
- Achslastdatenerfassungssysteme
- Umfelddatenerfassungssysteme
- Zuflussregelungsanlagen
- Verkehrssteuerung in und vor Tunneln
- Höhenkontrollsysteme
- Wildwarnanlagen
- Windwarnanlagen
- Lkw-Park-Systeme

## FUNKTIONEN

- Betriebsmeldungen und Funktionsüberwachung
- Kommunikation mit zentralen (Software) Systemen
- Steuerung von
  - Wechselverkehrszeichen (WVZ)
  - Schranken
  - Bodenmarkierungsleuchten
  - Detektoren
  - Sensoren
- Verriegelung verbotener Schaltzustände
- Betriebstagebuch
- Manuelle Steuerung

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Controllertyp	SCC-AIR II DC
Spannungsversorgung	(10 - 30) V DC
CPU	ARM Cortex A5 ATSAMA5D35 core
Digitale Eingänge	5
Schnittstellen	1 x serielle Schnittstelle RS-232 (Full Modem Port) 1 x Service-/Konsolenschnittstelle RS-232 2 x RS-485 Schnittstellen 1 x RS-422 / RS-485 Schnittstelle (umschaltbar) 1 x CAN-Bus Schnittstelle 2 x Ethernet 10BaseT / 100BaseTX über RJ45 Anschluss 1 x USB-Host 2.0 (Hi-Speed) 1 x USB-Device 2.0 (Hi-Speed)
Taktfrequenz	536 MHz
RAM	256 MB (intern), 256 MB LPDDR
Flash-Disk	512 MB (extern), 256 MB (intern)
Massenspeicher	Slot für SD-Card
Betriebssystem	Linux
Betriebsanzeige	6 x Funktions-LED
sonstiges	Powerfail-Überwachung, Watchdog-Timer
Leistungsaufnahme (max)	2,5 W
Betriebs- / Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Abmessungen (HxBxT)	ca. 214 mm x 120 mm x 38 mm
Bauform	Hutschienenmontage oder 19" Schwenkrahen
Mobilfunk	Modem für GSM, UMTS, HSDPA (3G) optional, GPS (optional), LTE (4G)
Uhr	RTC
schaltbare Spannungsquelle	(6 oder 12) V DC

