

# SWARCO PRIMOS SCC II

## STRECKENSTATION

### KOMPAKTE STRECKENSTATION FÜR ANWENDUNGEN AUF KLEINEM RAUM

SWARCO Streckenstation 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

