



## PRIMOS SCC

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist Teil der international agierenden SWARCO Gruppe, der One-Stop-Shop für Straßenmarkierungen, Beschilderung, Signalisierung und Verkehrsmanagement – Ihr Partner für Verkehrslösungen.

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

### 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

### EIGENSCHAFTEN:

- 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 und Glasfaserkabel, für Ethernet, WAN, GSM, GPRS, UMTS
- Zusätzliche Schnittstellen können im Bedarfsfall projektspezifisch erweitert werden
- Kommunikation mit verschiedenen Datenprotokollen wie TLSoVerIP, TC57 (IEC870), WANCOM, http
- Web access: Systemstatus-Anforderung und Konfiguration via HTTP
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) konforme Bauweise
- Einfacher Aufbau und Service

## Streckenstation PRIMOS SCC:

### TECHNISCHE DATEN

Controllertyp	SCC Air DC
Spannungsversorgung	(10 - 30) V DC
CPU	ARM-9 Architektur mit MMU und ARM926ES core
Digitale Eingänge	2
Serielle Schnittstellen	1 serielle Schnittstellen (RS-232) 1 Service-/Konsolenschnittstelle (RS-232) 1 RS-485 Schnittstellen 1 RS-422 Schnittstelle 1 CAN-Bus Schnittstelle
Taktfrequenz	400 MHz
RAM	32 MB
Flash-Disk	128 MB
Massenspeicher	Slot für SD-Card
Betriebssystem	Linux
Betriebsanzeige	Funktions-LED
sonstiges	Powerfail-Überwachung, Watchdog-Timer
Ethernet	10BaseT / 100BaseTX über RJ45 Anschluss
USB	1 USB-Host (Full Speed und Low Speed) 1 USB-Device (Full Speed und Low Speed)
Leistungsaufnahme (max)	2,5 W
Betriebs- / Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Abmessungen (HxBxT)	ca. 192 mm x 130 mm x 57 mm
Bauform	Hutschienenmontage oder 19" Schwenkrahmen
Mobilfunk	Modem für GSM, UMTS, HSDPA (3G) optional, GPS optional



### SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist einer der führenden Anbieter intelligenter Verkehrssysteme in Deutschland. Aufbauend auf jahrzehntelanger Erfahrung bietet das Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Lösungen im urbanen und interurbanen Verkehrsmanagement inklusive Parken und Detektion an. Ein engmaschiges Netz an Servicestützpunkten gewährleistet höchstmögliche Systemverfügbarkeit und damit Verkehrssicherheit. Mit wirtschaftlichen, nachhaltigen und umweltschonenden Technologien sorgen wir dafür, dass der Verkehr fließt und alle sicher ankommen.

### SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH Interurban

Niederkircher Straße 16, D-54294 Trier, Germany, T. +49-651-81002-0, F. +49-651-81002-999,  
E. interurban@swarco.de, www.swarco.com/sts