

# SCD 4.0 - Sensor Configuration Device

Über die SCD 4.0 (Sensorkonfigurationsgerät)-Schnittstelle kann der Benutzer vier Sensorarten programmieren. Zusätzlich zum 4-20 mA-Analogausgang können 2 Digitalsignale für die Einstellung der Druck-, Temperatur- und Füllstandsschwellen eingestellt werden.

*SCD 4.0 interface (Sensor Configurator Device) which allows the user to directly program four types of sensors. In addition to the analogue 4-20 mA output, 2 digital signals can be set for setting the pressure, temperature and level thresholds.*



- Über die Programmierereinheit kann die Konfiguration der folgenden Sensoren abgelesen und geändert werden:
    - ESL Füllstandsensor
    - EST / EST2 Temperatursensor
    - Elektronischer Differential-Druckgeber 980 (Ausgang 4-20 mA) und 983 (mit Leuchtanzeige).
  - Keine zusätzliche 24V-Versorgung erforderlich (nur USB-Kabel)
  - LED-Anzeige des Status der Digitalausgänge
  - Kostenlose Schnittstellensoftware „SCD.EXE“ (Für Betriebssystem Windows® zum Herunterladen vom Portal Euroswitch.it im reservierten Bereich):
    - Auswahl und Einstellung der Digitalausgänge
    - ON/OFF-Status, Hysterese und Verzögerungszeit
    - Verwaltung der Kurve des 4-20 mA-Analogausgangs
    - Einstellung der Inhibitionstemperatur
    - Überwachung der Prozessparameter und des Analogausgangs
    - Verwaltung der „Rezepte“ zum schnellen Duplizieren der Einstellungen
  - Betriebstemperatur (-5 / +45°C)
  - Lagertemperatur (-25/+50°C)
  - Schutzklasse IP20
  - Gewicht des Bausatzes 270 g
  - Maße des ABS-Gehäuses LxHxD 112x62x32mm
  - Mitgeliefertes Zubehör: 3 Verbindungskabel: USB-A/USB-B - D SUB 9 / M12x1 5-polig (für Mod. ESL, EST, 980) - Adapter M12/M12 für Mod. 983
- *The programming unit is used to read and change the sensor configuration:*
    - *ESL level sensor*
    - *EST / EST2 temperature sensor*
    - *Electronic differential pressure transmitter models 980 (4-20 mA output) and 983 (light signal).*
  - *No need for additional 24V power supply (USB cable only)*
  - *LED light for displaying the status of digital outputs*
  - *SCD.EXE free interface software (for Windows®, downloadable from the reserved area of [www.euroswitch.it](http://www.euroswitch.it) website):*
    - *selection and setting of digital outputs*
    - *ON/OFF, hysteresis and delay time*
    - *management of the 4-20 mA analogue output curve*
    - *inhibition temperature setting*
    - *process parameter and analogue output monitoring*
    - *“recipe” processing for quick duplication of settings*
  - *Operating temperature (-5°C to +45°C)*
  - *Storage temperature (-25°C to +50°C)*
  - *Protection degree IP20*
  - *Kit weight 270 g*
  - *Dimensions of ABS crate 112x62x32mm WxHxD*
  - *Accessories included: 3 connecting cables USB-A/USB-B-D SUB 9 / M12x1, 5 pins (for models. ESL, EST and 980) - M12/M12 adapter for model 983.*