

LOG-200

Logistiktrainer RFID

Die Trainingsvorrichtung integriert RFID-Technologie im Kontext einer Logistikanwendung

Kompakt und einfach
in der Anwendung!



Entwickle die KOMPETENZ...



Leistet per Internet die
Nachverfolgung des Versands aus
Ihrer Anwendungssoftware!

In folgenden TECHNOLOGIEN...



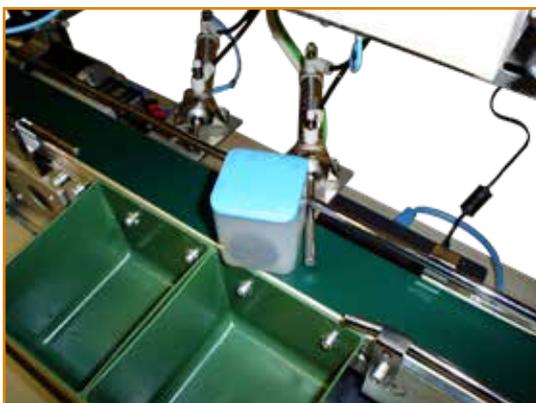


LOG-200 - Logistiktrainer RFID

LOG-200 ist auf das Studium der RFID-Technologie in einer logistischen Anwendung ausgerichtet und verwendet ausschließlich in der Branche übliche Komponenten. Darüber hinaus verfügt sie über einen Webserver, mit dem man über das Internet auf das System zugreifen kann.

LOG-200 verwendet die folgenden Schritte umfassend RFID-Vorrichtungen:

- RFID-Lese- und Schreibmodul – ermöglicht das Lesen und Schreiben von Informationen aus den/in die „Tags“.
- RFID-Steuerung - Bündelt und verwaltet bis zu drei RFID-Stationen.
- „Tags“ - Speichern die relevanten Informationen für die Nachverfolgbarkeit der gesendeten Objekte.



LOG-200 ermöglicht den Zugriff auf die in jedem „Tag“ enthaltenen Informationen über die RFID-Steuerung und die SPS sendet die betreffende Informationen an jeden Effektor, um jeden Empfänger in die entsprechende Position zu bringen. Zudem kann der Zugriff auf die Informationen zu jedem Objekt per Internet über einen Webserver erfolgen, der mit der SPS kommuniziert.

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| • SAI2961 | LOG-200 mit SPS von Schneider |
| • SAI2963 | LOG-200 mit SPS von Omron |
| • SAI2964 | LOG-200 mit SPS von Siemens |
| • SAI2965 | LOG-200 mit SPS von Allen Bradley |

LOG-200 umfasst zwei Softwareanwendungen:

- Webserver-Software: Ermöglicht das Erstellen einer Website für die Nachverfolgung der Objekte per Internet.
- SCADA-Software: Ermöglicht das Erstellen einer Fernanwendung für das Lesen/Schreiben von Informationen aus den/in die RFID-Tags.

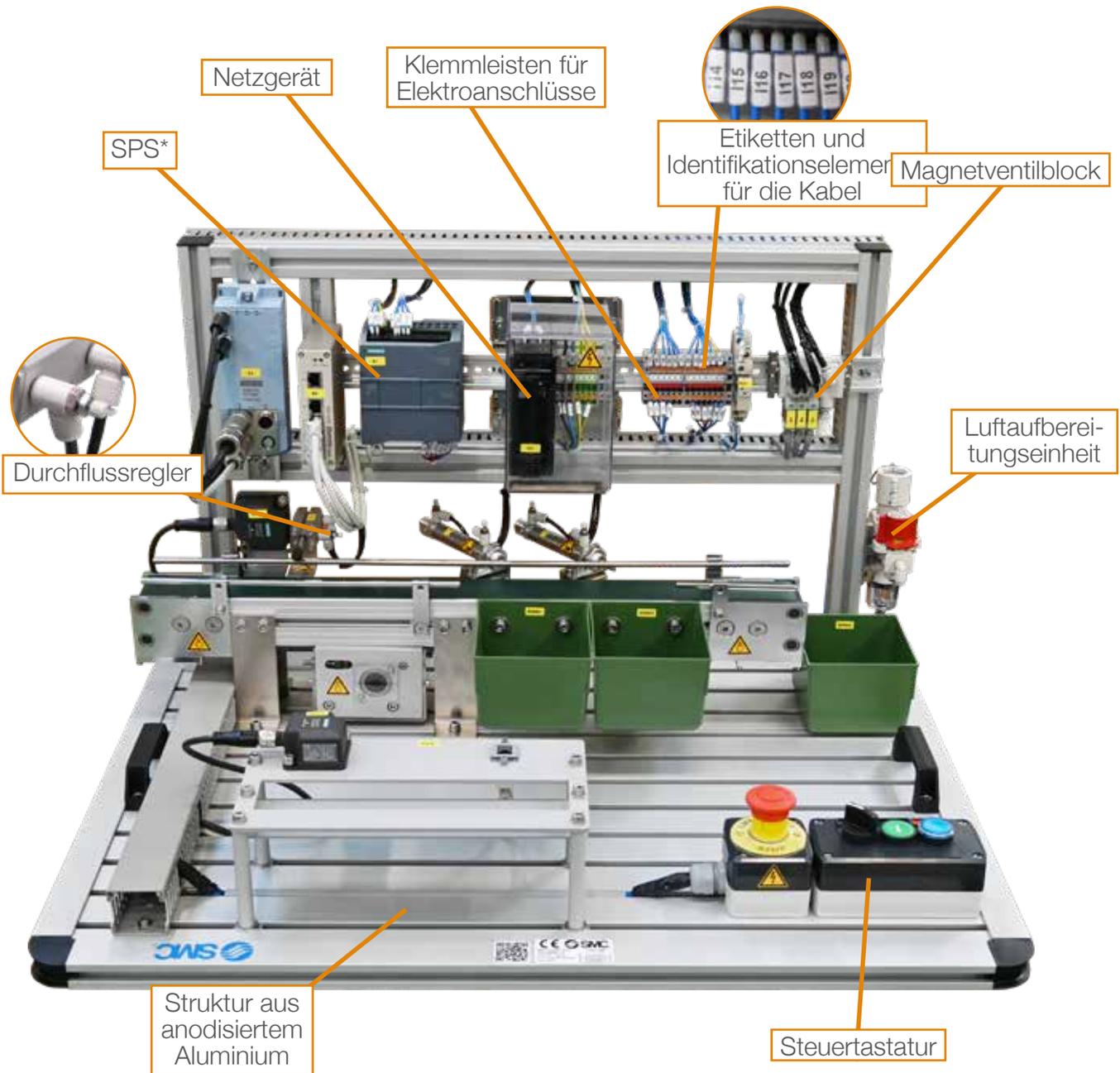


Webserver-Software



SCADA-Software

■ Allgemeine Elemente der Anlage



Bedienungsanleitung

*Optionen: SPS Siemens, Omron, Allen Bradley, oder Schneider bzw. ohne SPS.





LOG-200 - Mit diesem System können Sie...

LOG-200 ermöglicht die Durchführung verschiedener praktischer Aktivitäten, die auf die Entwicklung der Kompetenzen für die Technologien ausgerichtet sind, die in der Tabelle angegeben sind.

| | | TECHNOLOGIEN | | | | |
|-------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| | | SCHALTТАFELN | ELEKTRO-MOTOREN | IDENTIFIZIERUNGSSYSTEME | INDUSTRIELLE KOMMUNIKATION | SCADA / HMI |
| KOMPETENZEN | ANALYSE | | | | | |
| | ENTWICKLUNG | | | | | |
| | DOKUMENT. ERSTELLEN | | | | | |
| | DOKUMENT. LESEN | | | | | |
| | BETRIEB | | | | | |
| | PROGRAMM. | | | | | |

Bedeutet, dass LOG-200 ideal geeignet ist für die Entwicklung der Kompetenzen für die angegebene Technologie.

Bedeutet, dass LOG-200 hilfreich sein kann bei der Entwicklung der Kompetenzen für die angegebene Technologie, obwohl die Palette geeigneterer Produkte umfasst.

@ eLEARNING-200

Entdecken Sie mit den eLEARNING-200-Kursen die theoretischen Grundlagen der Technologien, die mit LOG-200 entwickelt werden.

**Weitere Informationen im Kapitel eLEARNING-200.*

Zugehörige eLEARNING-200-KURSE

Einführung in die industrielle Automatisierung (SMC-100)

Halbleiter (SMC-105)

Sensorenteknologie (SMC-108)

Programmierbare Steuerungen (SMC-109)

■ LOG-200 - Optionales Zubehör

LOG-200 verfügt über eine Reihe optionalen Zubehörs.

• Programmierhilfsmittel

Die Programmierhilfsmittel setzen sich zusammen aus der zur jeweiligen SPS-Marke gehörenden Programmiersoftware und den notwendigen Kabeln.

**Siehe Kapitel Programmierhilfsmittel*

• Stützfüße

Ermöglichen den Aufbau der einzelnen Arbeitsstationen, wenn keine erhöhte Oberfläche zur Verfügung steht.

• SAI2968 FÜSSE LOG-200

■ LOG-200 - Konfiguration

Die erwünschte Kombination von LOG-200 zu erstellen ist ausgesprochen einfach:

• Zubefolgende Schritte

- 1.- Anlage in Funktion der SPS auswählen.
- 2.- Zur getroffenen Auswahl das gewünschte optionale Zubehör hinzufügen.



■ LOG-200 - Hervorzuhebende technische Daten

| LOG-200 770x590x450mm | Module | Sensoren (Typen und Anz.) | Eingänge / Ausgänge |
|---------------------------------|---|---|------------------------|
| | Bereich Schreiben Bereich Lesen Abfertigung | RFID (x2) | Digitalensoren 3/4 |
| | Sonstige Vorrichtungen (Anz.) | Betätigungselemente (Typen und Anz.) | |
| | RFID-Konzentrator (x1) Webserver (x1) Hub (x1) Runder Tag (x5) Rechteckiger Tag (x10) | Gleichstrommotor (x1) Pneumatischer Linearmanipulator (x3) | |