



Abb.: ESS-2000-8

- Autarke Zuführung, keine Programmieraufwendungen an Kunden SPS
- Fertige Programme für Standardabläufe
- Einfach Parametrierbarkeit (z.B. Schaltzeiten)

Neue Technik im bewährten Look!

1. Funktionsbeschreibung

Die programmierbare Kompaktsteuerung ESS2000 ist eine SPS, die in Kombination mit RNA Steuergeräten bei umfangreichen Steueraufgaben eingesetzt wird.

Die ESS2000 bietet dem Anwender die Möglichkeit, Zuführanlagen ohne nachträgliche Einbindung in übergeordnete Kundengesamtsteuerungen in Betrieb zu nehmen. Die Zuführanlagen laufen eigenständig. Lediglich ein Signalaustausch (z.B. Start/ Stopp) ist durch eine Kommunikationsschnittstelle herzustellen.

Herzstück der Kompaktsteuerung ESS2000 ist eine MINI SPS mit der 8 oder 16 Ein- und Ausgänge angesteuert werden können. So lassen sich z.B. mehrbahnige Staustrecken einzeln überwachen oder Kamerasensoren in den Steuerungsablauf einer Zuführanlage einbinden. Die Programmierung kann vom Anwender nach Siemens S7 Standard vorgenommen werden oder auf Basis von RNA vorkonfigurierten Speicherkarten erfolgen. Die Anpassung von Parametern (z.B. Reaktionszeit Sensoren) erfolgt dann über das Display durch den Anwender.

Das Design der ESS-2000 basiert auf dem der bereits 1000-fach bewährten ESG, ESK und ESR Steuergeräten von RNA. Ein ergonomisch positioniertes Display ermöglicht ein einfaches Ablesen und Einstellen der gewünschten Parameter.

2. Lieferumfang bzw. Ausstattung

	ESS2000-8	ESS2000-16
Gehäuse mit integrierter SPS Steuerung und Display	x	x
Verteilerterminal fertig verdrahtet zum Anschluss von Aktoren und Sensoren	8-fach	16-fach
Compact Flash Karte zur Programmabspeicherung	x	x
Funktionsprogramm bespielt auf Flash Karte	x	x

3. Technische Daten

Netzanschluss	230 Volt AC, 50/60 Hz, +10 -15%
Ausgangsleistung	24 V DC max 1.2 Amp
Freigabe durch externes 24 V Signal:	verpolsicherer Eingang, Pegel 16...30 VDC Signalstrom bei 24 Volt ca. 8 mA
Funkentstörung und Störfestigkeit	nach EMV – Richtlinien
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	ca. 40°
Maße:	270 x 213 x 153 (Breite x Höhe x Tiefe)



Rhein-Nadel Automation GmbH

Reichsweg 19-42 • D-52068 Aachen

Telefon 0241 5109-0 • Telefon (Vertrieb) 0241 5109-159 • Fax 0241 5109-219

Email: vertrieb@rna.de • Internet: www.rna.de