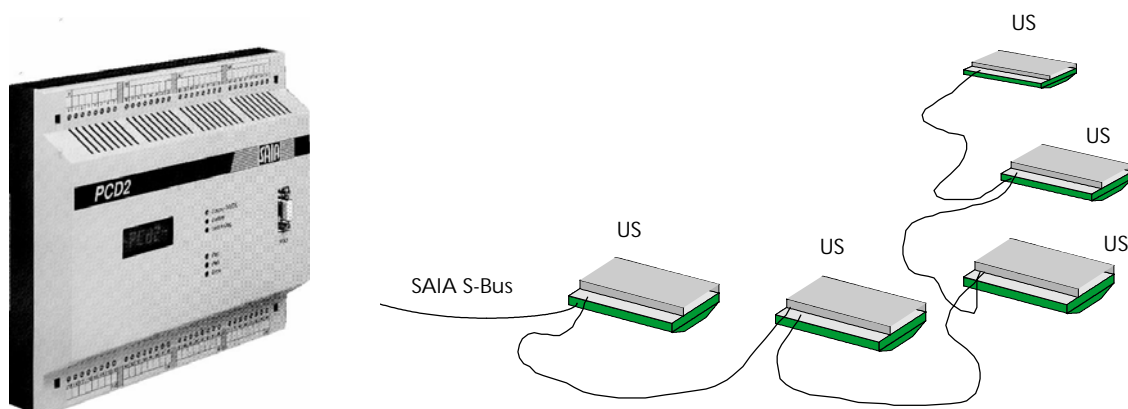
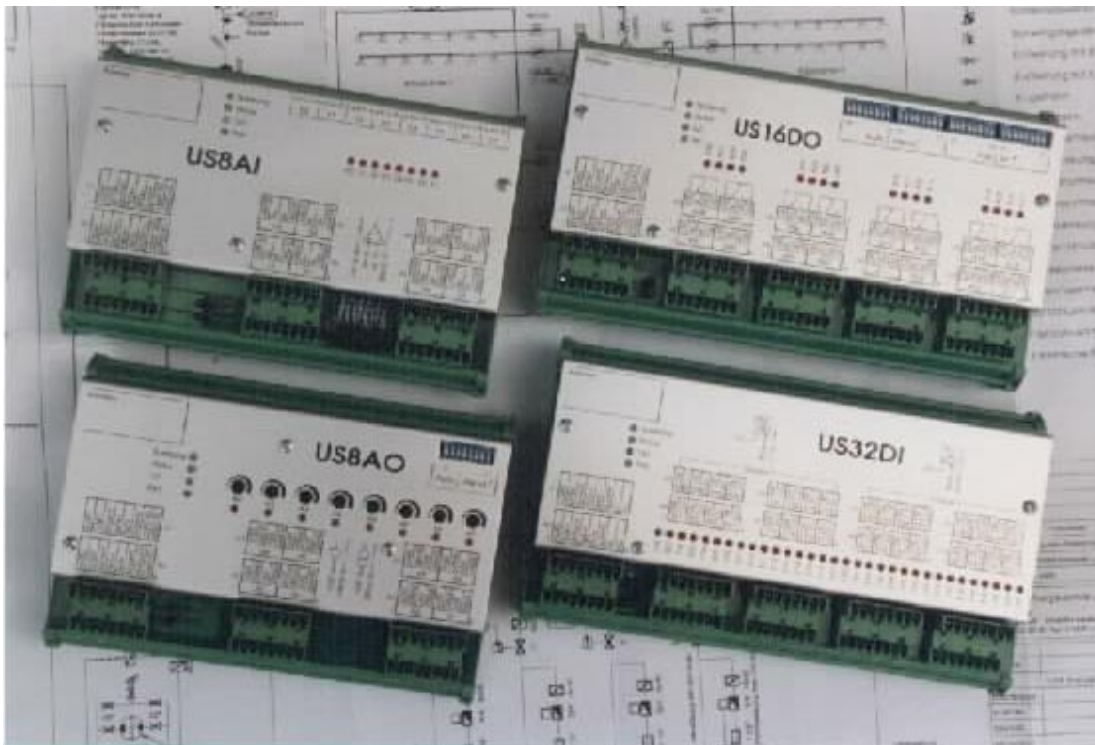


# Unterstationen für SAIA-S-Bus-Systeme

Universelles System für die dezentrale Steuerung und Regelung verteilter Anlagen über SAIA-S-Bus respektive über verschiedene RS-485-Busprotokolle



- ◆ Speisung 24VDC +/-20%, einzelne Baugruppen direkte Netzspeisung
- ◆ Komfortable Anschlusstechnik über Schraub-Steckverbinder
- ◆ Kompakte Baugruppen zum Aufschnappen auf DIN-Profilen
- ◆ Busschnittstelle RS485 galvanisch getrennt, verschiedene Protokolle implementiert
- ◆ Manuelle Bedienung integriert, Notbetrieb, Status- und Signalanzeige
- ◆ Breite Produktpalette, zugeschnitten für den Einsatz in der Gebäudeleittechnik

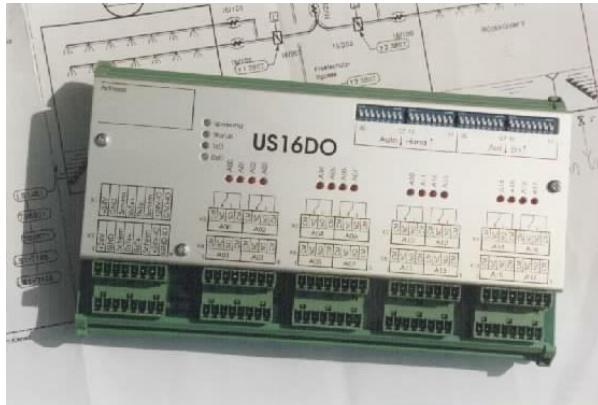
---

# Die Produktpalette der Unterstationen

---

## US16DO

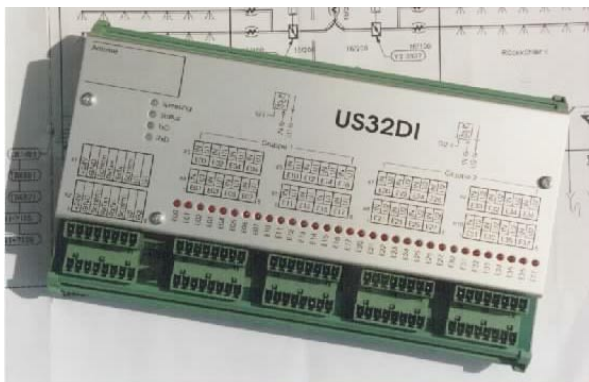
---



16 Relais-Ausgänge für 24V DC 1A  
 Umschaltkontakte  
 Praxisgerechte Steckerbelegung  
 Komfortable Anschlusstechnik  
 Zustandsanzeige über LED  
 Statusanzeige  
 Automatik- und Handbetrieb  
 Notfunktion, time-out-Umschaltung  
 Bus-Schnittstelle galvanisch getrennt

## US 32DI

---



32 Optokoppler-Eingänge für 24V DC  
 8 zugeordnete Zählereingänge  
 Backup der Zählerstände bei Stromausfall  
 Praxisgerechte Steckerbelegung  
 Komfortable Anschlusstechnik  
 Zustandsanzeige über LED  
 Statusanzeige  
 Tiefpassfilter zur Störungsunterdrückung  
 Bus-Schnittstelle galvanisch getrennt

## US 8AO

---



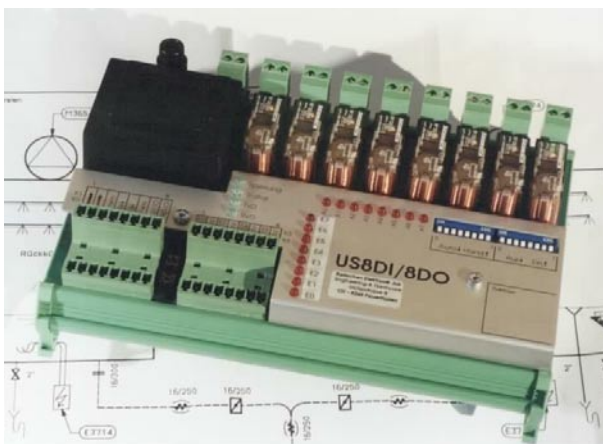
8 Analog-Ausgänge 0..10V und 0..20mA  
 Gleichzeitige Verwendung der Strom- und  
 Spannungsausgänge  
 Praxisgerechte Steckerbelegung  
 Komfortable Anschlusstechnik  
 Zustandsanzeige über LED  
 Statusanzeige  
 Automatik- und Handbetrieb  
 Notfunktion über Sollwertpotentiometer  
 Bus-Schnittstelle galvanisch getrennt

## US 8AI



8 Präzisions-Analog-Eingänge (16-Bit A/D)  
 +/- 0..10V, 0..1V, 0..100mV, 0-10mV  
 0..20mA, 4..20mA, 20E bis 20k  
 PT100, PT1000, Zwei- oder Dreileitertechnik  
 Ni-100, Ni1000, Zwei- oder Dreileitertechnik  
 Speisung für Sensoren integriert  
 Praxisgerechte Steckerbelegung  
 Komfortable Anschlusstechnik  
 Zustandsanzeige über LED  
 Statusanzeige  
 Bus-Schnittstelle galvanisch getrennt

## US 8DI/8DO



8 Starkstromrelais bis 220V AC/10A  
 8 Digitaleingänge für 24V DC, galv. getrennt  
 Speisung über Netz 220V AC  
 Integrierte Zählerfunktion der Digitaleingänge  
 Backup der Zählerstände bei Stromausfall  
 Erkennung von Flanken und Betätigungszeit  
 Beam-it Eintastenbedienung integriert  
 Komfortable Anschlusstechnik  
 Zustandsanzeige über LED  
 Hand- und Notbetrieb integriert  
 Bus-Schnittstelle galvanisch getrennt

Die US8DI/8DO ist die ideale Station für die dezentrale Automation in der Gebäudeleittechnik.

Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz in dezentralen Beleuchtungs- und Storeanlagen.

## Universal Linkadapter RS232, RS485



Zwei RS485 und eine RS232 Schnittstelle  
 Konfigurierbar über DIP-Switch

Standard RS232 - RS485 Konverter  
 Smart RS232-RS485 Konverter  
 RS485 Repeater  
 Smart SBus Konverter

Kundenspezifische Protokoll-Umsetzer für verschiedene Applikationen

---

## USD06 / USD40 serielle Displays mit Siebensegmentanzeigen oder Bar-Graph

---



USD06: 6 Siebensegmentanzeigen

USD40: 2 Bar-Graph-Anzeigen

Speisung 24DC

3 Statusanzeigen

Einfache Montage in Normausschnitt

Geringer Stromverbrauch

Vielfältige Anzeigemodi

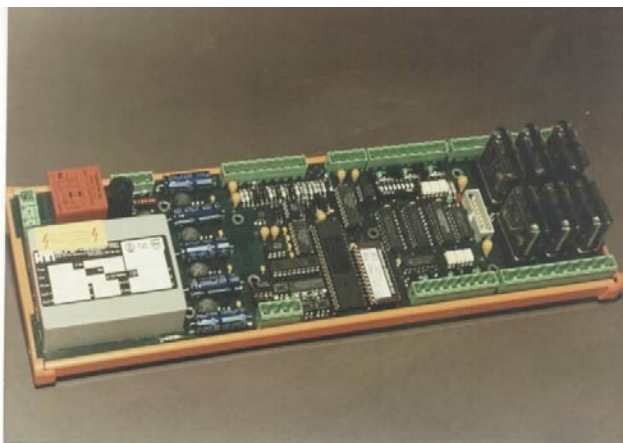
Komfortable Anschlussstechnik

Bus-Schnittstelle zu verschiedenen Systemen

---

## Kundenspezifische Module

---



Die Produktpalette unserer Unterstationen wird laufend erweitert. Wir sind jederzeit in der Lage kundenspezifische Stationen innert kurzer Zeit zu vorteilhaften Konditionen zu realisieren.

Unsere breite Erfahrung aus vielen verschiedenen Projekten garantiert Ihnen die speditive Ausführung und eine kompetente Beratung in der Konzeptphase.

Unsere Baugruppen sind bestens eingeführt. Sie steuern und regeln in komplexen Anlagen unterschiedlichste Prozesse mit diversen Steuerungssystemen.

Die Palette der Baugruppen und der Kommunikationsprotokolle wird laufend erweitert.

**Das anpassungsfähige System von Ihrem kompetenten Partner.**

Wenn Sie weitere Informationen zu unserem System wünschen, richten Sie Ihre Fragen doch direkt an uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter.