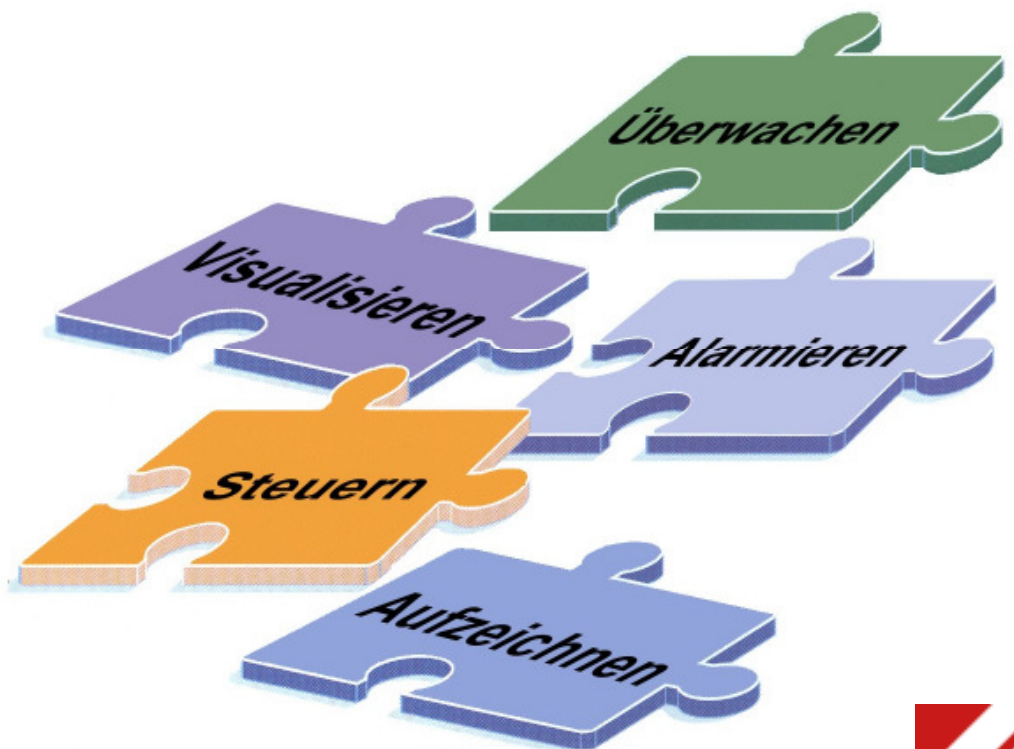


# APS Ihr Partner für Steuerungs- & Automation



## Das Unternehmen

Die APS systems AG hat ihren Sitz seit Anfang April 1998 in Niederbuchsiten im Kanton Solothurn.

Das Unternehmen will den wachsenden Anforderungen im Bereich der Gebäudetechnik besser gerecht werden. Daher sind Kompetenz, Energie und die Bereitschaft neue Wege zu gehen unsere wichtigsten Eigenschaften.

Die Firma APS systems AG entwickelt, produziert und vertreibt Störmeldesysteme, Netzgeräte, Aufzeichnungssysteme und Steuerungskomponenten. Sie ist weltweit vertreten; rund zwei Drittel der Produkte und Systeme werden exportiert und erfüllen auf der ganzen Welt höchste Erwartungen bezüglich Qualität und Verfügbarkeit im täglichen Einsatz.

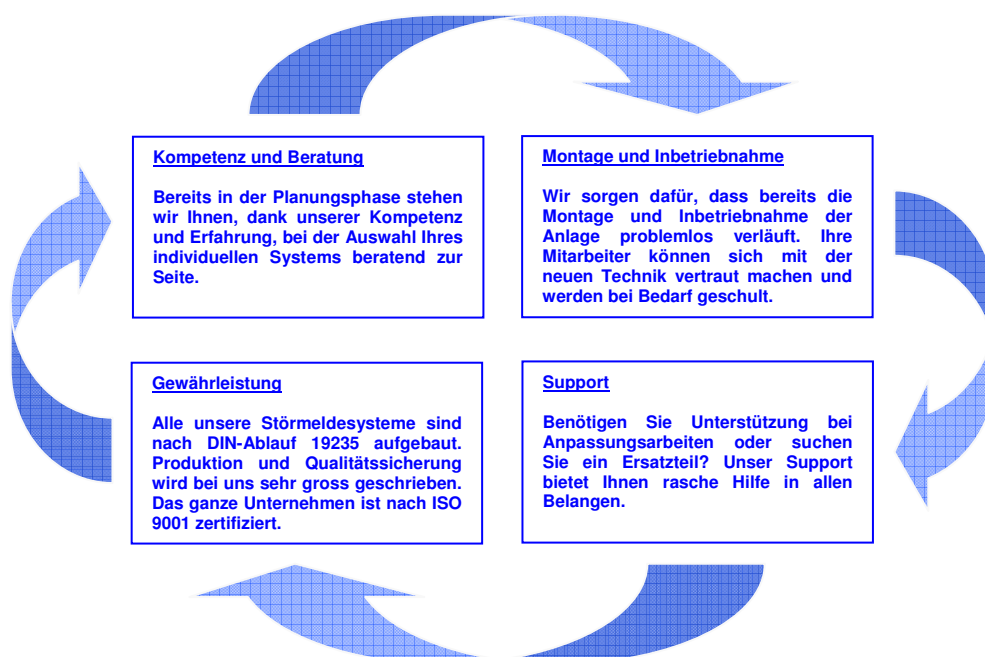
Dank unserer Produktpalette sind wir in der Lage eine optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten. Gesamtlösungen aus einer Hand, innovatives Denken, umfassende Beratung und Analyse sowie die richtige Wahl der Produkte mit hoher Betriebssicherheit sind für uns die entscheidenden Erfolgsfaktoren.



APS systems AG, Niederbuchsiten

## Unsere Dienstleistungen

Die APS systems AG bietet ein großes Spektrum an Dienstleistungen an. Ausschlaggebend ist, dass unsere Kunden von den von uns angebotenen Leistungen rundum profitieren.



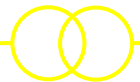
## Unsere Produkte

Von A wie Alarmierung bis Z wie Zeitrelais finden Sie bei der APS systems AG ein umfassendes Sortiment für den Steuerungs- und Schaltanlagenbau sowie für alle Bereiche der Automation. Zu unserem zufriedenen Kundenkreis zählen unter anderem Maschinen- und Apparatebauer, Elektroinstallateure, und Schaltanlagenbauer. Die Besitzer und Betreiber von Liegenschaften wissen den Komfort und die Sicherheit eines Störmeldesystems ebenfalls zu schätzen.

Die breite Palette an eigenen Produktlinien ergänzen wir mit Handelswaren renommierter Hersteller. Eine unserer Vertretungen ist der dänische Hersteller Brodersen Controls A/S. Die Standardprodukte sind ab unserem Lager in Niederbuchsiten lieferbar.

Sind Sie auf der Suche nach einer Sonderlösung für Ihr Projekt? Wir stehen Ihnen auch für individuelle Anwendungen gerne zur Seite und bieten Ihnen eine passende Lösung für Ihre Problemstellung.

### Stromversorgung



#### Netzgeräte EcoPower PSU

Robuste Netzteile in konventioneller Transformator/Gleichrichter-Technologie. Ideal für Anwendungen mit hohen Einschalt- oder Spitzenströmen. Primär 230 oder 115VAC; Sekundär 12 oder 24VDC; Leistungen von 1 bis 10A.



#### Netzgeräte EcoPower PSS

Kompakte Schaltnetzteile für die Hutschienenmontage im Schaltschrank. Primär 230VAC; Sekundär 12 oder 24VDC; Leistungen von 1 bis 5A.

#### Transformatoren EcoPower PSA

Kompakte Transformatoren für die Hutschienenmontage im Schaltschrank. Primär 230VAC; Sekundär 12 oder 24VAC; Leistungen von 18 bis 75VA.

### Signalisierung



#### Anzeigesysteme

LED Anzeigebaustein AS-D16 für den Fronteinbau mit 16 DUO-LED. Integrierte Funktionstasten und Summer.

Textanzeige TS70 mit Eingangsmodulen auf der DIN- Schiene sowie externer Anzeigeeinheit für den Fronteinbau. Erweiterbar bis 70 Eingänge, integrierte Bedienelemente und Summer.



#### Diodenbausteine

Diodenmatrixen zur Hutschienenmontage. Einfache Realisierung von Lampentest- oder General-Ein-Funktionen. Versionen sowohl für AC- oder DC-Betrieb.

### Störmeldesysteme / Zustandsüberwachung



#### StörmeldekompONENTEN

Einfache Sammel- oder Neuwert/Erstwertmelder für das Monitoring von Maschinen, Apparaten und Infrastrukturen. Signalisierung mit LED's und eingebauten Summern. Zusätzliche potentialfreie Kontakte für Hupen und Blitzleuchten.



#### Störmeldesysteme

Modulare Bus-Systeme für die Überwachung grösserer Bauten oder ganzen Gebäudekomplexen. Anzeige und Bedienung vor Ort mit Textdisplay. Aufzeichnung aller Ereignisse in Logfiles. Alarmweiterleitung per E-Mail, SMS, Sprachmitteilung, FAX oder SNMP-Traps. Integration in die vorhandene Netzwerkinfrastruktur. Fernzugriff und Fernwartung mittels eines Browsers. Benutzerfreundliche Programmierung durch übersichtliche Visualisierung.

## Zeitrelais



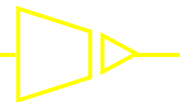
### Multifunktionsrelais Brodersen UNIC

Relais mit bis zu 4 frontseitig einstellbaren Funktionen und Zeitbereichen. Stecksocket oder Hutschienenmontage; 1 oder 2 Umschaltkontakte. Versionen mit Weitspannungsbereich 10-256V AC/DC. Sonderfunktionen wie asymmetrischer Taktgeber, ein- und ausschaltwischend. Varianten mit Anschlussmöglichkeiten für Potentiometer zur externen Zeitverstellung. Varianten mit externem Auslöse- oder Unterbruchscharter.

### Einschaltverzögerung VG

Einschaltverzögerung von 0.09s bis 40min; Spannungsvarianten von 20–250VAC/DC. Einfache Verdrahtung in Serie des Verbrauchers mit nur 2 Drähten. Das VG benötigt keine Versorgungsspannung.

## Prozessrelais



### Signalkonverter / Trenner Brodersen PX

Signalumwandler mit 3,75kV galvanischer Trennung zur Umwandlung von Signalen aus der Mess- und Regeltechnik in Standard-Prozesssignale. Selbst analoge Signale können so an Digital-Eingänge angeschlossen werden. Ausführung im 22,5mm genormten Industriegehäuse zur Montage auf 35mm DIN-Schiene.

### Steuer- und Überwachungsrelais Brodersen MX

Überwachungsrelais zur Erkennung von Abweichungen einer Vielzahl von Messgrößen. Beispielsweise können Unter-/Überspannung, Unter-/Überstrom, Phasenlage, Füllstände oder Unter-/Übertemperatur sofort erkannt und zur Anzeige gebracht werden. Ausführung im 22,5mm genormten Industriegehäuse zur Montage auf 35mm DIN-Schiene.

## Fernwirken / Datenloggen



### Fernwirkmodule

Kompakte stand-alone Geräte mit integrierter Stromversorgung und Modem zum Fernschalten, Alarmieren und Aufzeichnen aller Vorgänge (Logging). Der SMS *agent* ist beispielsweise ideal für kleinere Anlagen wie Pumpwerke, Trafostationen oder auch Ferienhäuser mit bis zu 4 digitalen und 2 analogen Eingängen.

### Fernwirkssysteme / RTU

Die RTU32 kombiniert die Funktionen und Leistungsfähigkeiten einer Fernwirkstation mit der einer modernen SPS und eines Industrie- PC's. Eine besondere Eigenschaft ist die geringe Stromaufnahme durch die Sleep-Mode-Technologie. Diese erlaubt die Versorgung mittels kleinen Solar Panel oder ausschliesslich aus Batterien. Die RTU32 kann in Standard IT- Netzwerke eingebunden werden. Zur Erweiterung steht eine grosse Palette an I/O-Modulen zur Verfügung.