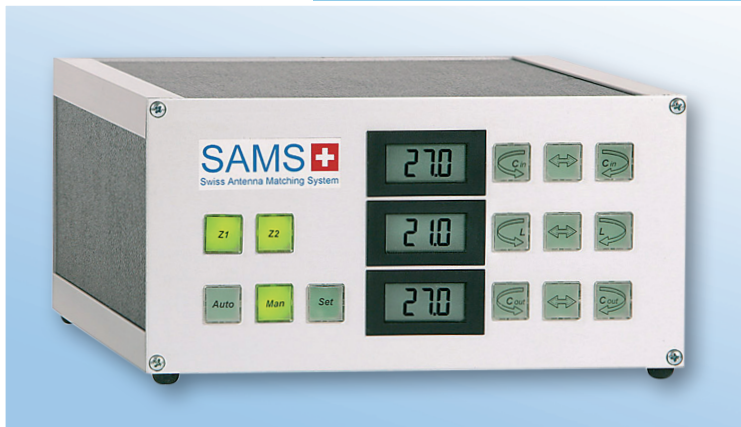


# Symmetric Antenna Matching System –

## SAMS

**SAMS** ist das modernste Antennen-Anpassgerät für symmetrische Antennen wie Dipole, Loops usw. Als Varianten sind aber auch unsymmetrische bzw. umschaltbare Versionen für mehrere Antennen lieferbar.



Frontansicht Steuergerät

Das besondere an SAMS ist einerseits die Trennung von Steuer- und Anpassteil, andererseits die in der Automatikversion stetig mitlaufende Antennenanpassung auch im Empfangsbetrieb<sup>(2)</sup>.

Ein weiter Anpassbereich, hohe Dauerbelastbarkeit, schnellste Band- und Frequenzwechsel und überhaupt eine maximale Flexibilität lassen keine Wünsche mehr offen.

### Technische Daten:

- Antennenanpassgerät für 1 bis 3 symmetrische und/oder unsymmetrische Antennen. <sup>(1)</sup>
- Hand- und Automatikbetrieb <sup>(2)</sup> möglich.
- Antennenanpassung auch im Empfangsfall mit-laufend. <sup>(2)</sup>
- Frequenzbereich 1.8 bis 18 (30) MHz. <sup>(3,4)</sup>
- Einspeisung 50 Ohm koaxial.
- Dauerleistung 2.5 kW. <sup>(4)</sup>
- Standardausführung mit T-Glied.
- Sonderausführungen als umschaltbare LC-Konfiguration, mit Doppelrollspule oder auch mit Doppel-Drehkondensatoren für erweiterten Frequenzbereich.
- Anpassbereich von etwa 10 Ohm bis über 2500 Ohm. <sup>(3)</sup>
- Reaktanzkompensationsbereich bis über +/- 1000 Ohm. <sup>(3,4)</sup>
- Optionale Zusatzfunktionen wie schaltbare Zusatzkapazitäten etc.
- Abgesetzte Montage des Anpass-Netzwerkes, Aufbau in wetterfestem Gehäuse IP 66.
- Anpass-Netzwerk 630 x 430 x 220 mm, ca. 15 kg.
- Steuergerät 210 x 110 x 250 mm, ca. 2.5 kg.



Anpassnetzwerk in wetterfestem Aussengehäuse

(1) Abhängig von Version

(2) Option Automatikprint erforderlich.

Direkte Kompatibilität mit Icom-Geräten, andere TRX anfragen.

(3) Abhängig von Frequenz

(4) Abhängig von Lastimpedanz

Die angegebenen Werte als sind Richtwerte zu betrachten. Im Einzelfall sind bei ungünstigen Verhältnissen Einschränkungen zu erwarten. Es empfiehlt sich in jedem Fall, die Anpassverhältnisse bereits in der Planungsphase, sicher aber vor der Geräteinbetriebnahme, abzuklären. Alle Angaben sind frei bleibend. Wir behalten uns vor, die Gerätespezifikation jederzeit zu ändern.