

Das Smart Automation Module (SAM-1N) stellt eine Kommunikation her zwischen kompatiblen GYS-Schweißstromquellen und der Mehrheit der Automaten oder Roboter. Das SAM konvertiert die Sprache des «GIN» (GYS Internal Network) in die Maschinensprache der Automaten oder Roboter. Das SAM-1N garantiert eine sehr einfache Installation und Benutzung, indem es ohne Modifizierung seines Codes auskommt, und das sogar bei einem Wechsel des Schweißverfahrens und des Kommunikationsnetzes.

MULTI-NETZWERKANSCHLUSS

6 Kommunikationsprotokolle möglich :

- EtherNET IP
- ModbusTCP
- ProfiNET
- EtherCAT
- DeviceNET
- CANopen

3 FUNKTIONSMODI

- **Modus JOB** : erlaubt den Aufruf von zuvor gespeicherten Programmen mit Möglichkeit zur Modifizierung.
- **Modus PARAMETER** : zur Steuerung aller (bis zu 170) Parameter der Schweißstromquelle.
- **Modus TRACKING** : zur Steuerung der Schweißstromquelle in Echtzeit (je nach Schweißstromquelle).

MODULARER EINSATZ

Das Zusammenspiel von Stromquelle und SAM-1N kann ohne Modifizierung des SAM-1N auf ein anderes System übertragen werden (Nutzung eines anderen Schweißgeräts, Wechsel des Automaten oder Roboters, Automatisierung eines Schweißverfahrens, usw.).

KOMPATIBLE SCHWEISSGERÄTE

Das Modul greift auf nahezu alle Parameter der Schweißstromquelle zu und erzielt so eine vollständige Kontrolle des vom Automaten oder Roboter ausgeführten Schweißens.

- **WIG** : TITAN 400 DC / TITANIUM 400 AC/DC
- **MIG/MAG** : NEOPULSE 320C / 400 G / 500 G

PLATTFORM

Eine Mapping-Datei erleichtert die Installation an den folgenden Automaten bzw. Robotern* :

- Automaten : Siemens, Schneider, Rockwell, Proface, etc.
- Roboter : Yaskawa, Fanuc, Kuka, ABB, Universal Robots, etc.

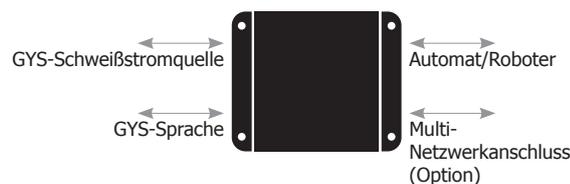
*Andere Hersteller : zu erfragen

ERGONOMISCH

- Auswechselbare Multi-Netzwerkanschlüsse
- Schutzart IP23.
- Einfache Befestigung



Geliefert mit Koffer mit :
 - Kabel DB9 0,5m (Anschluss an Stromquelle)
 - Klebe-Befestigung
 - USB-Stick (Handbuch, Dokumentation für Updates, usw.)
 - Schnellstartanleitung



ZUBEHÖR (OPTIONAL)

zur Installation in der Schweißstromquelle erforderliche Kits



Kit NUM **MIG-1**
062993



Kit NUM **TIG-1**
037960

	Kit NUM	Kit NUM
	MIG-1	TIG-1
NEOPULSE 320 C	062474	✓
NEOPULSE 400 G	014497	✓
NEOPULSE 500 G	014503	✓
TITANIUM 400 AC/DC	013568	✓
TITAN 400 DC HF	013520	✓

Multi-Netzwerkanschlüsse (ANYBUS®) :



EtherNET IP	062078
ModbusTCP	063013
ProfiNET	062085
EtherCAT	063006
DeviceNET	062092
CANopen	062108