

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**
- **MIG/MAG**

## 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.

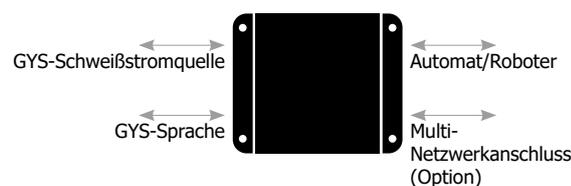
\*Andere Hersteller : zu erfragen

## 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

Multi-Netzwerkanschlüsse (ANYBUS®) :



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