

# Automationssystem TROVIS 6500

## Schnittstellenadapter (SSA) FND



### Anwendung

Datenaustausch zwischen Automationssystemen verschiedener Hersteller, auf der Basis des Standards Firmenneutrales Datenübertragungssystem (FND) nach DIN V 32 735.

Um einen Datenaustausch zwischen Systemen verschiedener Hersteller zu ermöglichen, wurde der FND-Standard für eine offene Kommunikation vom Arbeitskreis Maschinen und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) festgelegt.

### Wirkungsweise

Der Informationsaustausch erfolgt beim FND zwischen Leitzentrale und der herstellereigenen Inselzentrale in einer logischen Punkt-zu-Punkt-Verbindung.

Herstellerspezifische Telegrammformate, Adressierungsarten und Protokolle werden über den SSA auf die FND-Schnittstelle umgesetzt. Der Anschluß an das Kommunikationsnetz erfolgt über Netzzugangsgeräte (NZG), die für die Leit- und Inselzentrale stets die Charakteristik der FND-Standardschnittstelle aufweisen.

Die SAMSON-Inselzentrale enthält je eine Kommunikationsanschaltung TROVIS 6524 und eine FND-Adapterkarte TROVIS 6528. Die Kommunikationsanschaltung wird direkt an den Bus des Automationssystems TROVIS 6500 angeschlossen. Über sie werden Abfrageanforderungen auf bestimmte Datenpunkte an die Zielstationen weitergereicht. Die Antworten von der Leitstation oder einer dezentralen Prozeßstation werden empfangen und wieder an den Schnittstellenadapter weitergereicht.

### Programmfunktionen

Das Programm des Schnittstellenadapters stellt im wesentlichen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Datenpunkt-Konfiguration  
Definition der Datenpunktadressen, Dimensionen, Alarm- und Warnwerte
- Datenpunkt-Anzeige  
Darstellung des aktuellen Zustands des angewählten FND-Datenpunktes
- Logbuch  
Aufzeichnung der letzten 1000 FND-Telegramme
- Datenpunkt-Liste  
Liste aller konfigurierten FND-Datenpunkte zum Anzeigen oder Ausdrucken
- Paßwortschutz  
Kontrollierter Zugriff auf das SSA-Programm

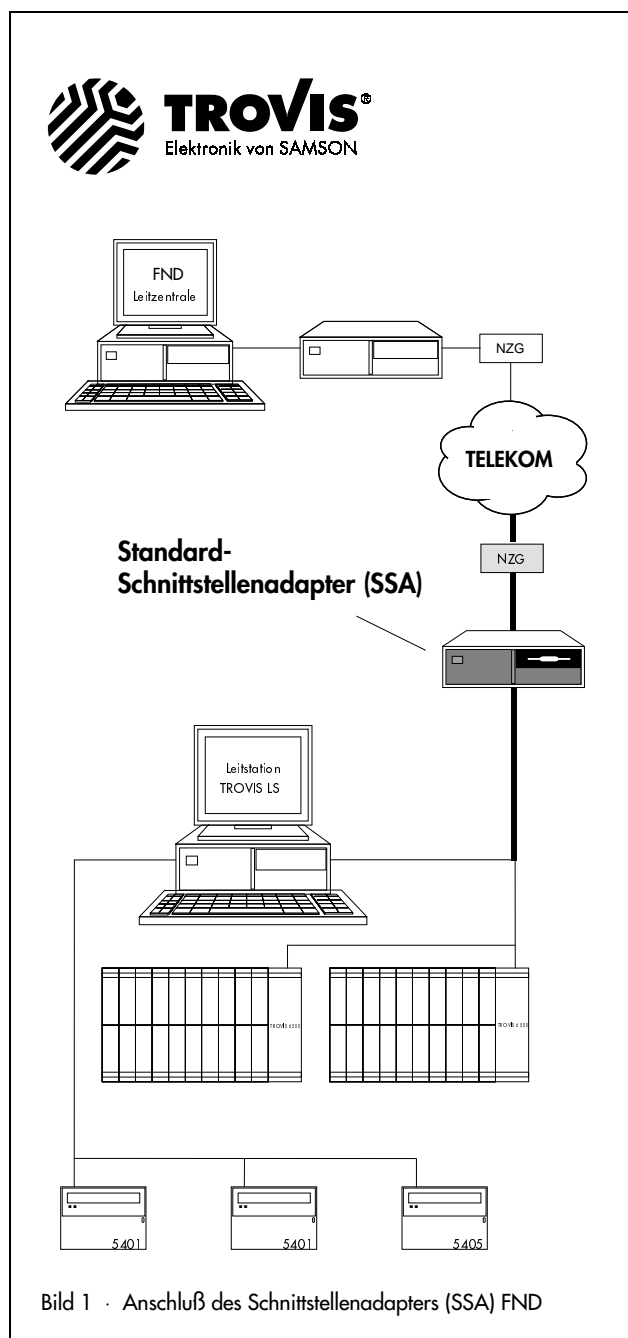


Bild 1 · Anschluß des Schnittstellenadapters (SSA) FND

### Lieferumfang

Der Schnittstellenadapter (SSA) FND als komplette FND-Anschaltung (Firmenneutrales Datenübertragungsprotokoll) besteht aus folgenden Komponenten:

- Personal Computer,
- Kommunikationsanschaltung TROVIS 6524,
- FND-Adapterkarte TROVIS 6528 incl. Treibersoftware,
- Verbindungsleitungen,
- Dokumentation.

### Bestelltext

Schnittstellenadapter (SSA) FND



Bild 2 · FND-Adapterkarte TROVIS 6528 mit Treibersoftware, Handbuch und Anschlußkabel