

## Logiktester „ASi Scope“

### Funktion

Der ASi Scope ist ein einfaches und handliches Werkzeug für die Überprüfung der korrekten Kommunikation im ASi-Bus. Die Messungen erfolgen im Onlinebetrieb, also mit angeschlossenem ASi-Master. Dazu wird das ASi Scope rückwirkungsfrei über einen Schneid-Klemm-Kontakt mit der Leitung verbunden. Die Verbindung sollte möglichst in der Nähe des ASi Netzteils liegen. Das Handling der Software ist einfach und menügeführt. Das ASi Scope kann über einen längeren Zeitraum die ASi-Kommunikation analysieren, ohne dass eine Verbindung mit einem PC notwendig ist. Die aufgezeichneten Daten werden später mit einem PC ausgelesen. Zur Bedienung im Statistikmodus (Bild 2) sind keine speziellen Kenntnisse nötig, da der Zustand der Kommunikation über Ampelfarben (grün, gelb, rot) signalisiert wird. Erst bei der Umschaltung in den Telegrammmodus (Bild 3) sind allgemeine Kenntnisse der ASi-Telegrammstruktur sinnvoll. Bündelfehler geben Auskunft über die Güte der Kommunikation (Bild 4). Zu den ermittelten Daten wird ein Messprotokoll angefertigt.

### Messergebnisse

- Ermittlung der aktiven Teilnehmer und deren Verfügbarkeit im Netz
- Anzahl der Fehlertelegramme pro Teilnehmer
- Ampeldarstellung der Kommunikationsfähigkeit jedes Slaves
- Telegrammverkehr im Bus, entsprechend der wählbaren Filter- und Triggeroptionen
- ASi-Busspannung
- Reale Buszykluszeit

### Technische Daten

- Einsatz für ASi-Bus entsprechend der Richtlinien der ASi-Assoziation
- Stromversorgung erfolgt über aktiven ASi-Bus
- Übertragung der Messdaten zum PC über serielle Standard-schnittstelle (RS232)
- Abmessungen (H x B x T): 140 x 90 x 30 mm

### Betriebssysteme

- Windows NT4
- Windows 2000
- Windows XP

### Lieferumfang

- ASi Scope Hard- und Software
- mehrere Adapter zum Anschluss an den ASi-Bus sowie externer Trigger
- umfangreiche Hilfefunktion im Software-Paket
- Fachbuch „ASi-Physik und Telegrammstruktur“

### Bestellangaben

Art.-Nr.

ASi Scope

010180



Bild 1 - Logiktester ASi Scope

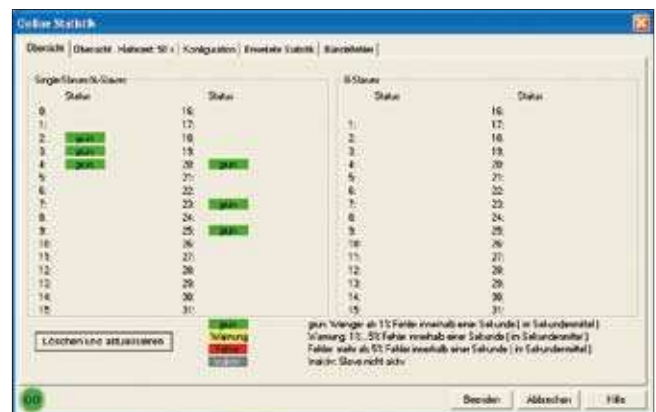


Bild 2 - Statistikmodus



Bild 3 - Telegrammmodus

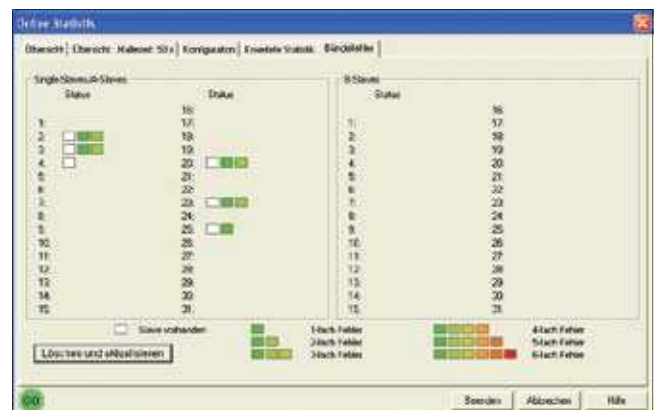


Bild 4 - Bündelfehler