

Comprobador de calidad ASI View

Funcionalidad

La herramienta ASI view determina la calidad de la comunicación en redes ASI inspeccionando tanto la parte física como la lógica del intercambio de datos. La medición se realiza de forma online cuando el sistema se encuentra en funcionamiento.

Las medidas y los resultados de los test son mostrados a través de una conexión USB en un software de ordenador.

Modo automático

El modo automático mide los parámetros de comunicación y da una visión global de la calidad del sitio, lo único que se necesita es conectar el cable con el adaptador a la red y el cable usb al ordenador, iniciar el programa de control y comienza a guardar datos durante un cierto tiempo. Si se señalizan los problemas se debe seguir la información emitida por el programa en forma de texto. No se requiere ningún conocimiento especial de la interfaz ASI para usar el programa en el modo automático.

Modo experto

El modo Experto ha sido diseñado como modo secundario para realizar un análisis detallado de cualquier problema que pueda surgir en la red ASI. Este modo requiere un conocimiento específico de la interfaz-AS y de los principios de comunicación aplicados. Puede ser usado en un sitio por personal cualificado permitiéndoles hacer un análisis en profundidad de los eventos de comunicación en la red.

Datos técnicos

- Tensión suministrada por el puerto usb del pc
- Consumo Máximo 420 mA
- Voltaje: max. 40 Vss
- Frecuencia: Espectro de frecuencias del bus ASI
- Tasa de muestreo: 2,5MHz
- Bloque de datos: 50ms

Condiciones ambientales

- Protección IP20
- Rango de temperaturas: 0 to 45 °C
- Humedad relativa: max. 80%, non-condensing

Conjunto Suministrado

- ASI View
- ASiMA (ASi Adaptador de medición M12)
- Oszi M12 adapter
- Cable USB (2 m)
- CD contiene software y manual de usuario

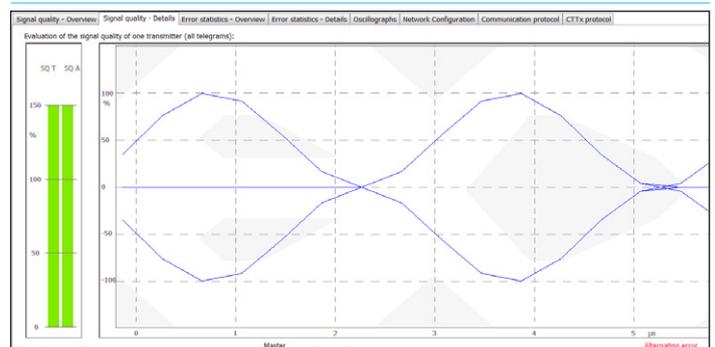


Detalles de pedido

ASI View
Art. No.
120010001
ASI set de diagnóstico
120010002

ASI View


Vista de Evaluación de la calidad de la señal



Vista de Evaluación de la calidad de la señal en un dispositivo „ojo patrón“

File Settings Info

Signal quality - Overview | Signal quality - Details | Error statistics - Overview | Error statistics - Details | Oscillographs | Network Configuration | Communication protocol | CTTx protocol

Point of Measurement: Simulation Data

Statistics of data exchange communication errors (Total number of telegrams evaluated; Master errors; Slave errors):

Standard and A-Slaves	Total			Master			Slave		
	Total	Master	Slave	Total	Master	Slave	Total	Master	Slave
1:	1000	0	0	16:	0	0	0	0	0
2:	1000	0	0	17:	0	0	0	0	0
3:	1000	0	0	18:	0	0	0	0	0
4:	1000	0	0	19:	0	0	0	0	0
5:	1000	0	0	20:	0	0	0	0	0
6:	1000	0	0	21:	0	0	0	0	0
7:	0	0	0	22:	0	0	0	0	0
8:	0	0	0	23:	0	0	0	0	0
9:	0	0	0	24:	0	0	0	0	0
10:	0	0	0	25:	0	0	0	0	0
11:	0	0	0	26:	0	0	0	0	0
12:	0	0	0	27:	0	0	0	0	0
13:	0	0	0	28:	0	0	0	0	0
14:	0	0	0	29:	0	0	0	0	0
15:	0	0	0	30:	0	0	0	0	0
				31:	0	0	0	0	0

Legend:
 □ Data Exchange
 □ other Telegrams
 □ detected, but not active
 □ Telegram error rate < 1%
 □ Telegram error rate 1% ... 5%
 □ Telegram error rate > 5%

Análisis de telegramas incluyendo registro de errores por dispositivo