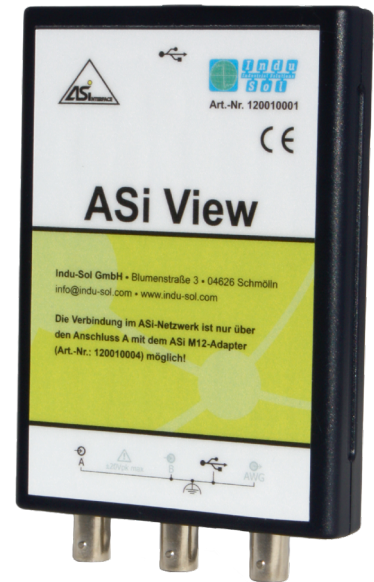


AS Interface: Mit dem ASi View die Aktor-Sensor-Kommunikation schnell und einfach bewerten

Christian Wiesel, Indu-Sol GmbH | 16. Oktober 2018

Sensoren sind aus der industriellen Automation heute nicht mehr wegzudenken und zudem ein wichtiger Baustein von Industrie 4.0: Sie erfassen Betriebsparameter wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Druck, Füllstand und viele mehr. Diese Informationen bilden die Grundlage für eine optimale Prozesssteuerung und Ressourcenauslastung.

Eine reibungslose ASi-Kommunikation zwischen Sensoren und Aktoren wird also immer wichtiger, damit aktuelle Daten immer und vollständig zum Empfänger gelangen und die Analysen korrekt sind. Jedoch ist es oft nicht möglich, die Produktion für eine Messung der Kommunikationsqualität zu unterbrechen. Mit dem mobilen Diagnosegerät ASi View von Indu-Sol können Sie sich deshalb unter laufenden Produktionsbedingungen auf die Leitung „aufknipsen“ und mit nur einem Klick den aktuellen Buszustand erhalten – egal ob präventiv oder als Fehlersuche.



In die Bewertung fließen physikalische Parameter und der logische Telegrammverkehr ein. Alle ermittelten Werte werden als Balkendiagramm teilnehmerbezogen dargestellt. Über eine farbliche Kennzeichnung, ähnlich einer Ampelfunktion, sind die Analyse-Ergebnisse auf einen Blick auswertbar. Außerdem besteht die Möglichkeit einer Tiefenanalyse mit Oszilloskop-Funktion.

Für den Betrieb des ASi View ist dabei keine separate Spannungsversorgung notwendig, als Energiequelle dient das über USB verbundene PG/Laptop. Das Gerät ist also jederzeit sofort betriebsbereit und über einen M12-Steckverbinder einfach zu kontaktieren. Dank dieser benutzerfreundlichen Handhabung ist es der ideale Wegbegleiter für die Instandhaltung Ihres ASi-Bus.

Die Produktseite des ASi-View erreichen Sie [hier](#).

Bei der **SPS IPC Drives** können Sie es zudem am Gemeinschaftsstand der AS-International Association e.V. in **Halle 3A** am **Stand 751** live erleben. Außerdem steht Ihnen vor Ort ein Indu-Sol Ansprechpartner persönlich zur Verfügung.