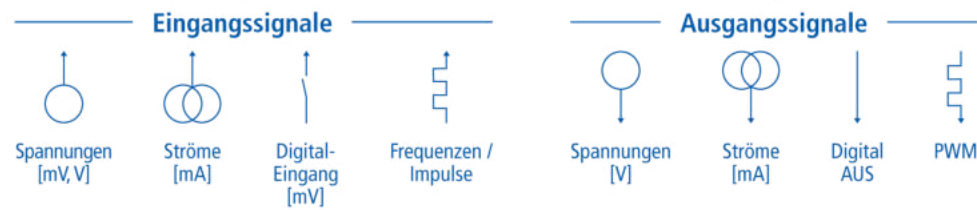
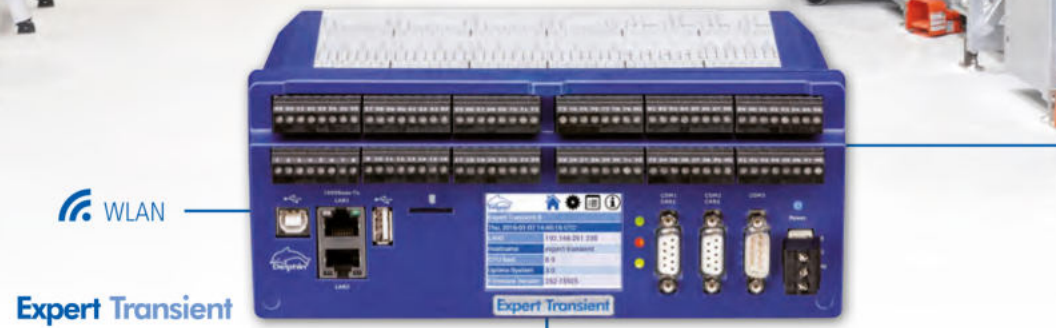


# Expert Transient – Synchroner Störungsspezialist

Ihre Anlage macht mal wieder Probleme? Dann ist es an der Zeit das zu ändern. Die synchrone, autarke Erfassung von mehreren universellen Kanälen mit dem Expert Transient ermöglicht Ihnen eine exakte Analyse zeitlicher Abläufe und hilft Fehlfunktionen zu lokalisieren.

Expert Transient ist neben der Erfassung und Analyse schneller, transienter und sporadischer Signale auch zur Erfassung von periodischen und kontinuierlichen Vorgängen geeignet. Schnelligkeit garantiert die hohe Abtastrate von bis zu 50 kHz pro Kanal und das mit hoher 24 Bit Auflösung. Durch getriggerte Speicherung lassen sich die Störereignisse auf konzentrierte Messdateien reduzieren, wodurch die Auswertung enorm erleichtert wird.

PC-unabhängig bereiten Sie die Messdaten dank integrierter Softwarekanäle so auf, dass Sie von einfacher Grenzwertüberwachung bis zu Kennwertberechnung den Transientenrekorder auf Ihren Anwendungsfall individuell anpassen können. Serielle Schnittstellen ermöglichen die Ankopplung an die Maschinensteuerung. Daten können auch über ein Bussystem übertragen und mit einem Sniffer erfasst werden. Um Rückwirkungen zum Prozess zu vermeiden, sind alle Kanäle untereinander als auch die integrierten Schnittstellen galvanisch getrennt.

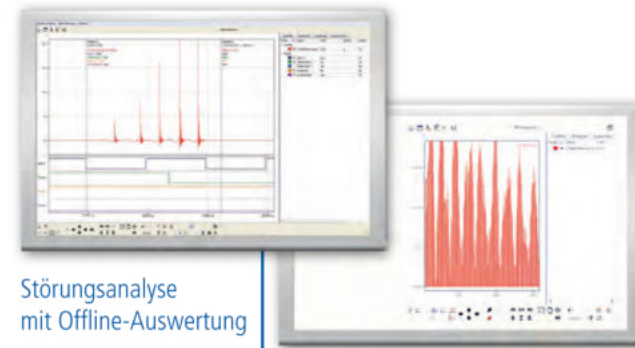


Analog Eingang / Ausgang	Typ 4	Typ 8	Typ 12	Typ 16
Analog-Eingänge (mV, mA)	4	8	12	16
Analog-Ausgänge (mV, mA)	4	4	4	4
Digital- / Frequenz-Eingänge	4	4	4	4
Digital-Ausgänge	8	8	8	8

## Anwendungen

- Fehlersuche und -analyse an SPS-basierten Anlagen und Maschinen ohne Eingriff in die Steuerung
- Crash-, Detonations- und Explosionsversuche
- Schnelle Datenerfassung an Prüfständen
- Datenerfassung an Antrieben und Frequenzumrichtern
- Störungsanalyse an Gasverdichteranlagen, Turbinen, Kompressoren und Förderbändern
- Materialforschung und Umweltsimulation

## ProfiSignal



Störungsanalyse mit Offline-Auswertung



## Schnittstellen

- Modbus TCP/RTU
- PROFIBUS DP, CAN RAW
- RS232, RS485

- PROFIBUS-Sniffer
- OPC UA\*



## Produkteigenschaften

- Synchrone Erfassung von 4, 8, 12 oder 16 galvanisch getrennter Analog-Eingänge
- Mehrere, flexible Triggerevents definierbar
- Onlineberechnung von Effektiv- und Spitzenwerten
- 50 kHz Abtastrate pro Kanal
- 24 Bit Auflösung und hohe Messgenauigkeit
- Alarmierung per E-Mail oder SMS
- Erweiterbarkeit

## Sensoranschluss

- mV- / mA-Signale
- Messbereich bis  $\pm 25$  V
- Steckbare Schraubklemmen

## Schnittstellen

- LAN, USB, WLAN (optional), LTE (optional)
- Serielle Schnittstellen RS232, RS485
- OPC UA\*, Modbus TCP/RTU
- PROFIBUS DP, CAN RAW
- PROFIBUS-Sniffer
- Individuelle ASCII-Protokolle

## Datenspeicher

- Autarker, geräteinterner 2 GB oder 14 GB Speicher
- Externe Speichermedien (USB, NAS)
- Getriggerte Speicherung mit Vor- und Nachgeschichte

## Produkt-Highlights

- Erfassung und Analyse schneller, transienter Signale
- 4, 8, 12 oder 16 Analog-Eingänge individuell triggerbar
- Autarker Betrieb mit Langzeitspeicherung
- PROFIBUS-Sniffer

\* HA optional