

Stationäres Überwachungsgerät für Datenleitungen

ETHERLINE® GUARD von LAPP: Durch das Erkennen von Verschleissgrenzen den optimalen Austauschzeitpunkt von Leitungen planen

- **Planbare Stillstandszeiten**
- **Automatisierte Parametrisierung**
- **Platzsparend und retrofit**



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: LAPP

Bildunterschrift: Die Bedeutung der Automation wächst in nahezu allen Branchen – LAPP reagiert darauf mit dem innovativen und platzsparenden Überwachungsgerät ETHERLINE® GUARD.

Wollerau, im September 2022. Speziell für den rasant wachsenden Automationsbereich hat der Kabelprofi LAPP das Überwachungsgerät ETHERLINE® GUARD für die Kontrolle von Datenleitungen entwickelt. Ab sofort ist diese Innovation auf der Conrad Sourcing Plattform erhältlich.

Wartung und Instandsetzung besser planen

Kabelgebundene Verbindungssysteme sind nur so gut, wie die Leitungen selbst. Hier setzt der ETHERLINE® GUARD von LAPP an: Aus den physikalischen Eigenschaften der Datenübertragung ermittelt das Überwachungsgerät Informationen, mit denen sich der aktuelle Zustand einer Datenleitung in Prozent darstellen lässt. Mit der Echtzeit-Zustandsanzeige wird die Verschleissgrenze der Leitung erkannt und somit der Austauschzeitpunkt planbar. Dadurch können unvorhergesehene Stillstände und die damit einhergehenden Beeinträchtigungen der Produktivität vermieden werden. Der positive Effekt: reduzierte Instandhaltungs- und Wartungskosten.

Einfaches Setup, zuverlässige Cloud-Kommunikation

Der ETHERLINE® GUARD kann retrofit in bestehende Netzstrukturen integriert werden und erfordert keine Installation neuer Leitungen. Die Parametrisierung erfolgt automatisch. Und für digitalen Informationsaustausch wie Datenauswertung, WLAN-Konfiguration (nur bei der WLAN-Version



möglich), Update oder Statusabfragen steht zuverlässige Cloud-Kommunikation mittels MQTT-Protokoll zur Verfügung. Der Einsatz des ETHERLINE® GUARD wird empfohlen für Datenleitungen gemäss Übertragungsstandard 100BASE-TX (bis zu 100 Mbit/s) nach IEEE 802.3. Das Gerät eignet sich aber auch für EtherCAT-, EtherNET/IP- und 2-paarige Profinet™-Anwendungen, die häufig in Schleppketten oder torsionsbehafteten Kabelführungen eingesetzt werden.

Platzsparendes Design in zwei Ausführungen

Das kompakte Design mit Schutzart IP 20 erlaubt die Verwendung des ETHERLINE® GUARD in Schaltschränken. Zwei Ausführungen sind verfügbar: Der ETHERLINE® GUARD PM03T mit drei RJ45-Anschlüssen, wovon einer als LAN-Verbindung dient, sowie der PM02TWA, WLAN-fähig und mit zwei RJ45-Anschlüssen bestückt.

Weitere Informationen zu den ETHERLINE® GUARD Produkten von LAPP: conrad.ch/etherline-guard

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](https://conrad.ch) steht seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform Produkte und Services für Kund*innen aus dem Business- und Privatkundenbereich an. Unternehmen decken auf der Conrad Sourcing Platform ihren gesamten technischen Bedarf aus einer Hand. Für einfache, schnelle und umfassende Beschaffung stehen über 900'000 Produktangebote führender Hersteller und Handelsmarken sowie passgenaue Services bereit. B2B-Kunden profitieren ausserdem von der direkten Betreuung im Key Account Management und Inside Sales. Mit massgeschneiderten E-Procurement-Lösungen setzt die Conrad Sourcing Platform darüber hinaus auf Omnichannel Access, um Geschäftskunden die jeweils für sie passende elektronische Einkaufsanbindung zur Verfügung zu stellen. In 17 Ländern Europas am Markt vertreten, ist das Familienunternehmen mit Sitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) einer der führenden Omnichannel-Anbieter für bequemes One-Stop-Shopping.

Pressekontakt:

dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstrasse 24
74076 Heilbronn

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic AG
Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Ref: CE48_CH

September 2022

