

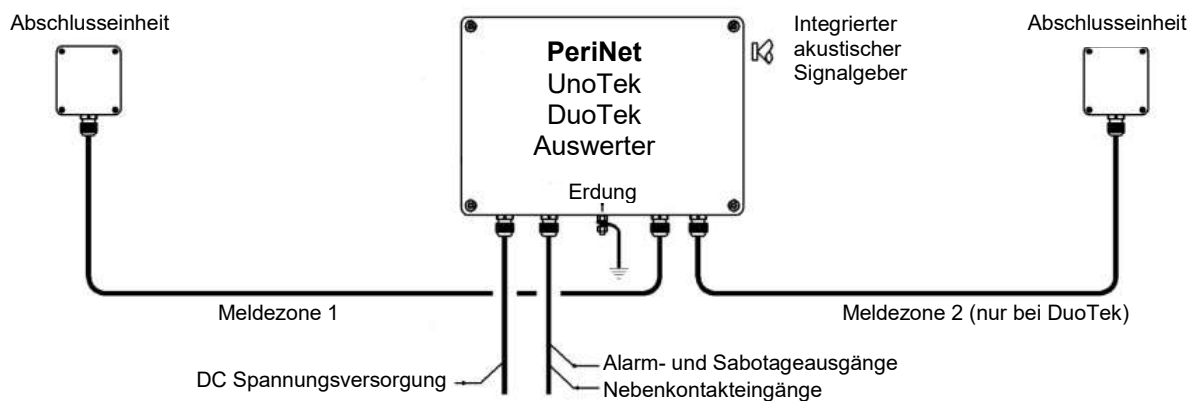
PeriNet Liniensensorsystem-Auswerteinheiten (Stand Alone)

Typen: PNL UnoTek® SA
 PNL DuoTek® SA

UnoTek® SA und **DuoTek® SA** Auswerter sind als eigenständig operierende (**Stand-Along**) Einheiten mit ein- bzw. zweikanaliger Auswertelektronik konzipiert. Vom **UnoTek® SA** Auswerter kann eine Meldezone und vom **DuoTek® SA** Auswerter können zwei Meldezonen ausgewertet werden.

Die im sabotageüberwachten Aluminiumgehäuse untergebrachte Auswertelektronik ist für die Montage im Außenbereich ausgelegt und ermöglicht somit eine flexible dezentrale Signalauswertung. Die separaten Meldekontakte für Alarm und Sabotage dienen der Ansteuerung lokaler Anzeigeeinrichtungen (z.B. optische oder akustische Warnsignalgeber) oder als einfache Schnittstelle zu einer übergeordneten Meldeeinrichtung.

Vom Sensorkabel erzeugte elektrische Signale werden mittels digitaler Signalverarbeitungshardware sowie intelligenter Softwareprozesse kontinuierlich analysiert. Die Auswertelektronik ist speziell auf die Leistungseigenschaften des **VibraTek®** Sensorkabels abgestimmt und bildet in dieser Einheit ein leistungsstarkes Detektionssystem.



Differenzierende Auswertungsprozesse innerhalb der Auswertlogik unterscheiden zwischen gewöhnlichen Ereignissen die durch natürliche Umwelteinflüsse wie Wind, Regen, Hagel und Schnee verursacht werden und außergewöhnlichen Ereignissen, die bei typischen Eindringversuchen durch Schneiden, Sägen oder Übersteigen generiert werden.

Systemkonfiguration

Passwortgeschützte Einrichtungs- und Parametereinstellungen zur Optimierung der Detektionsleistung werden mittels separater Konfigurationssoftware realisiert. Zur individuellen Abstimmung auf unterschiedliche Umgebungsbedingungen werden die Detektionsparameter für jede Zone separat verwaltet. Die Datenübertragung zwischen Rechner und Auswerteinheit erfolgt über eine Datenschnittstelle. Diese erlaubt ebenfalls den Zugang zum Ereignisprotokoll.

Planungshinweis (zentrale/dezentrale Auswertung)

Bei Montage der Auswerteinheit im Überwachungsbereich werden die Sensorkabel i. d. R. direkt an die Auswertelektronik angeschlossen (dezentrale Auswertung). Räumliche Entfernungen von bis zu mehreren hundert Metern zwischen Kontrollraum und Überwachungsbereich können durch passive Installationsleitungen überbrückt werden (zentrale Auswertung). Dadurch wird eine flexible Positionierung innerhalb des Objektes ermöglicht (z.B. Gruppierung mehrerer Auswerteinheiten an strategisch sicherer Stelle (Meldezentrale)). Der Bedarf an Installationsleitungen wie Stromversorgungs- und Meldeleitungen sowie der Installationsaufwand kann dadurch erheblich reduziert werden.

Lieferumfang

- Auswerteinheit inkl. Montageschienen und Schrauben
- Dokumentation und Montageanleitung
- PeriNet-Konfigurationssoftware inkl. Installationsanleitung und Benutzerhandbuch



Produktdaten

Typenbezeichnung

UnoTek® SA

DuoTek® SA

Kurzbeschreibung

1-Kanal-Auswertereinheit
Stand-Alone

2-Kanal-Auswertereinheit
Stand-Alone

Datenschnittstellen

USB

UnoTek® SA USB

DuoTek® SA USB

Detektionseigenschaften

Anzahl an Meldezonen

1

2

Max. aktive Kabellänge

bis zu 150m - 300 m
je nach Zauntyp

je Zone bis zu 150 m - 300 m,
je nach Zauntyp

Sensorkabel Kompatibilität

VibraTek® Sensorkabel (Typ 3G und Typ SSA)

Meldeausgänge

Meldungen

Separate Alarm- und Sabotagemeldung pro Kanal
über potentialfreie NC-Halbleiterrelais

Belastbarkeit der
Relaiskontakte

max. Spannung 120V AC; 24V DC,
max. Stromstärke 500 mA AC; 150 mA DC

Eingangskontakte

Zwei potentialfreie Nebenkontakteingänge pro Kanal

Anzeigeelemente

LED-Zustandsanzeige

Akustischer Signalgeber

Audioausgang

Gesamt-, Voralarm-, Alarm-, Sabotage-, Sensor- und Nebenkontaktstatus
lokale Alarmanzeige bei demontiertem Gehäusedeckel
nicht isoliert, 0dBm bei 600 Ohm, lokale Audiowiedergabe

Konfiguration

passwortgeschützte Datenschnittstelle

Software

PeriNet-Konfigurationssoftware (Datum-, Uhrzeit-, Parametereinstellung,
Ereignisprotokollzugang und Audiosignaturzugang)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich

- 30°C bis + 70°C

Schutzart

IP65

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich

9 bis 24V DC

Leistungsaufnahme

< 3 W

Mechanische Daten

Gehäuse

Aluminium-Druckguss, Pulverbeschichtet, ähnl. RAL 7001 (Silbergrau)

Kabelverschraubung

Kunststoff, ähnl. RAL 9005 (Tiefschwarz)

2 x M20, Ø 8 - 13 mm

2 x PG9, Ø 4 - 8 mm

Erdungskontakt

Gewindeanschluss M5

Abmessungen (B x H x T)

260 x 160 x 90 mm

Gewicht

1,8 kg



Berlemann Torbau GmbH

Ulmenstraße 3 • D 48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 5973 9481-0 • Fax: +49 5973 9481-50
Email: info@berlemann.de • www.berlemann.de