

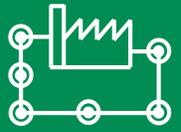
◀ Detektion

PeriNet

PeriNet Detektionssystem

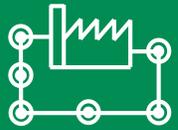
Typ DuoTek





INOVA Produktportfolio





Was DuoTek auszeichnet



Bis zu 600m Überwachungsstrecke

Die Überwachungsstrecke kann zwei 2 Meldezonen von je bis zu 300m beinhalten. Jede Meldezone kann im Bedarfsfall individuell parametrisiert werden.



Maximale Detektionsleistung

Die überragende Signalqualität (hoher Rauschabstand) sorgt eine exzellente Angriffserkennung bei minimaler Falschalarmquote, auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen.



Kurze Offlinedauer nach Angriffsversuchen

Ein durch Angriff oder Manipulation beschädigtes Sensorkabel kann ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen innerhalb von 15 Minuten instandgesetzt werden.



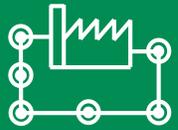
Einfache Einbindung in Videoüberwachungssysteme

DuoTek harmoniert hervorragend mit Videoüberwachung. Alarminformationen können per Relaiskontakt an übergeordnete Alarm- bzw. Videomanagementsysteme weitergegeben werden.



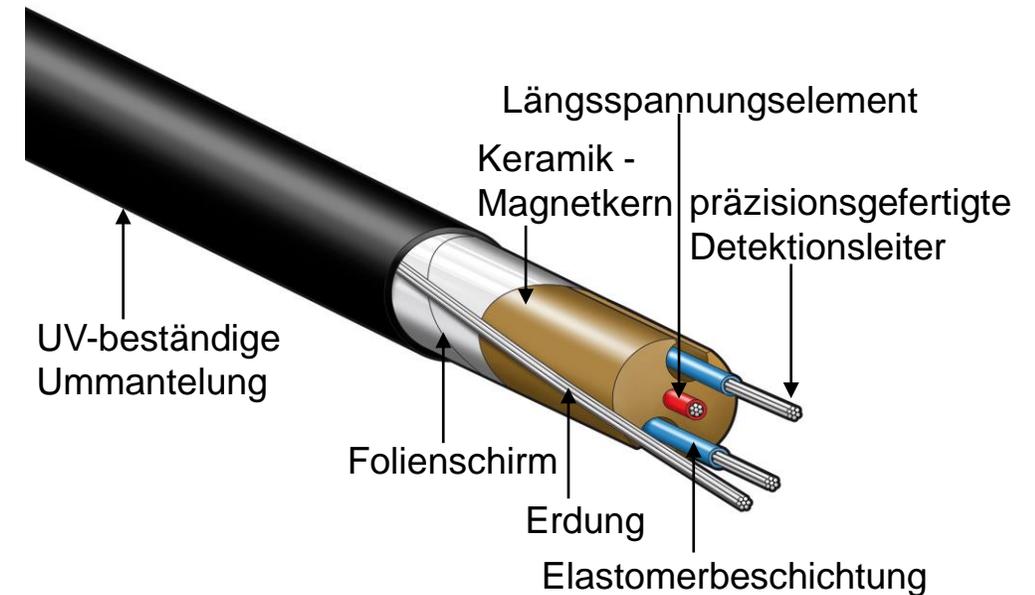
Geringe Empfindlichkeit bei elektrischen Einflüssen

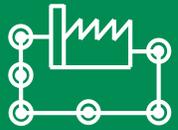
Der Aufbau des Sensors als geerdetes, verdrilltes Leiterpaar mit einer Gesamtschirmung aus aluminiumbeschichteter Verbundfolie macht den Sensor sehr unempfindlich gegenüber äußeren elektrischen oder elektromagnetischen Einflüssen.



- Das Vibra**T**ek Sensorkabel wird entlang der Perimeterschutzkonstruktion (z.B. Zaun) montiert
- Beim Durchbrechen (schneiden, brennen, sägen) oder Überklettern einer Perimeterschutzkonstruktion entstehen Schallwellen (Körperschall)
- Diese werden vom Sensorkabel erfasst und in elektrische Signale umgewandelt (Induktionsprinzip)
- Die induzierten Signale stellen dabei ein unverfälschtes Abbild ihrer ursächlichen mechanischen Schwingung dar
- Die elektrischen Signale werden vom Detektionsalgorithmus des Duo**T**ek Auswerters analysiert
- Natürliche Umwelteinflüsse (z.B. Wind, Regen, Hagel) werden gefiltert und Ein- bzw. Ausbruchversuche zuverlässig gemeldet

Vibra**T**ek 3G VS Hochleistungs-Liniensensor



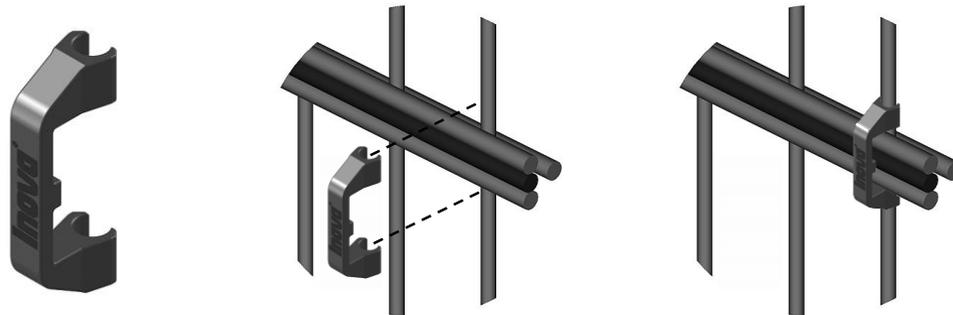


Integrierte Sensorführung

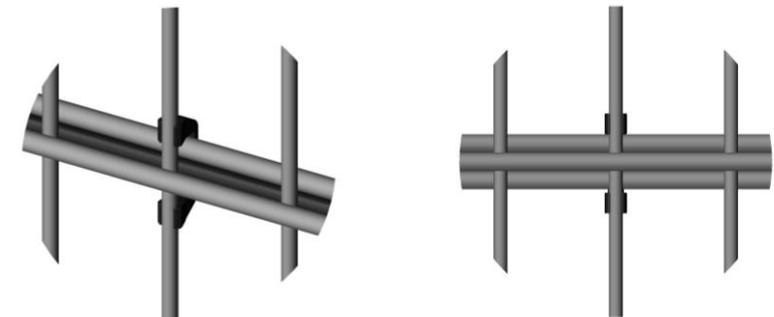
- Für Neubauten empfehlen wir unser speziell entwickeltes Dreifachstabgitter zur Aufnahme von PeriNet Sensorsystemen
- Optimale Signalübertragung durch eng anliegenden Sensor am Stabgitter
- Zusätzlicher Sabotage- und Manipulationsschutz des Sensors durch angriffsseitig versetzten Horizontalstab
- Einfache und schnelle Montage durch PeriNet Kabelclips
- Integrierte Kabelführung ist auch für andere Infrastrukturkabel bis 8mm Durchmesser geeignet



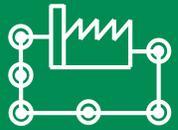
Eine aufgeräumte Kabelführung (Ansicht: nicht-Angriffsseite)



Die PeriNet Kabelclips werden einfach auf die beiden innenliegenden Horizontalstäbe aufgeklipst und fixieren damit das Sensorkabel sicher

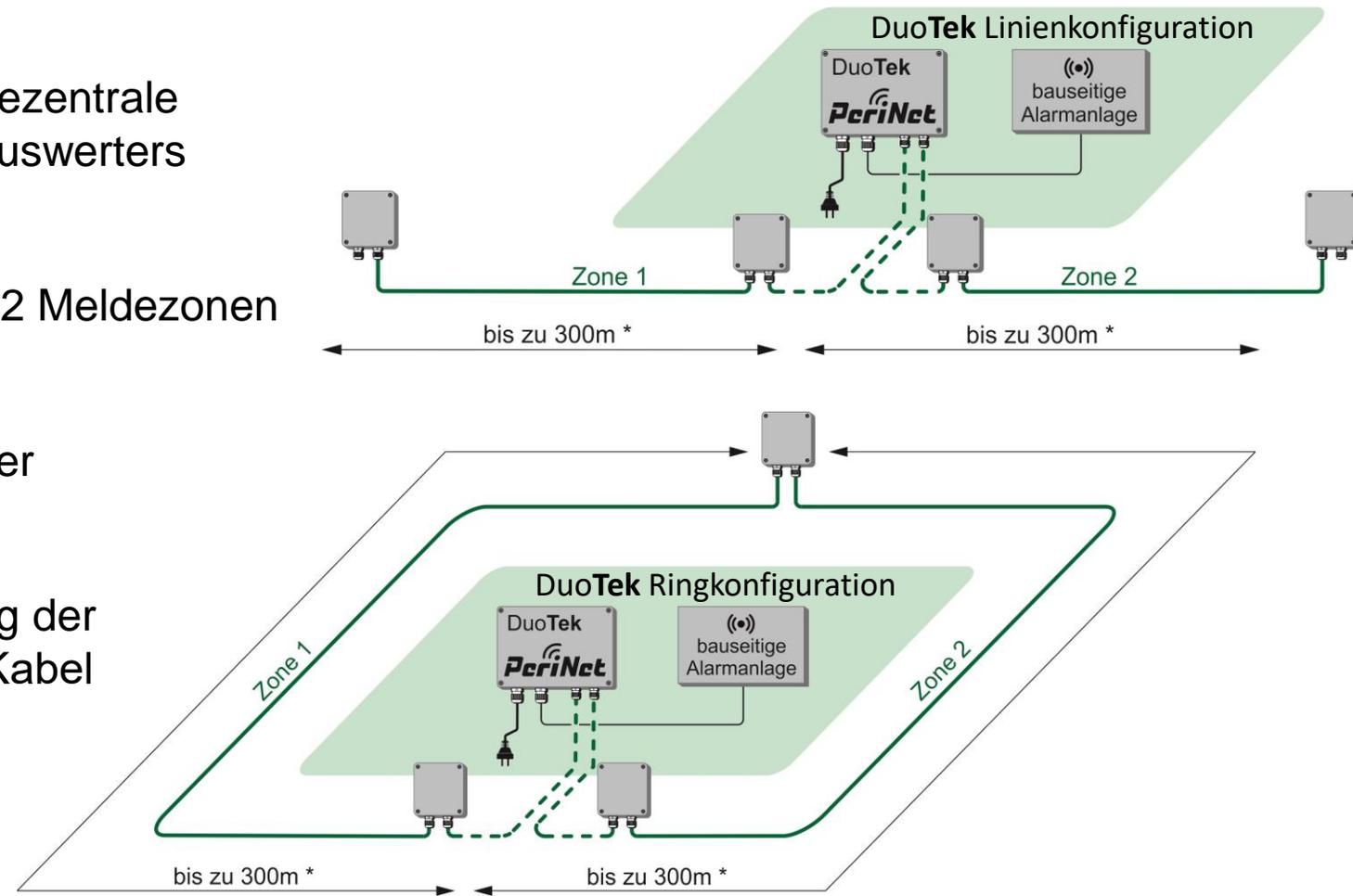
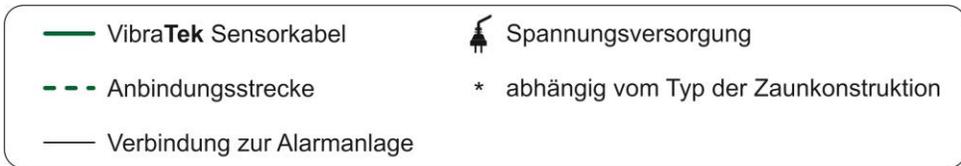


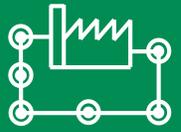
Außenansicht: Das Kabel ist durch den versetzten Horizontalstab sabotage- und manipulationsgeschützt



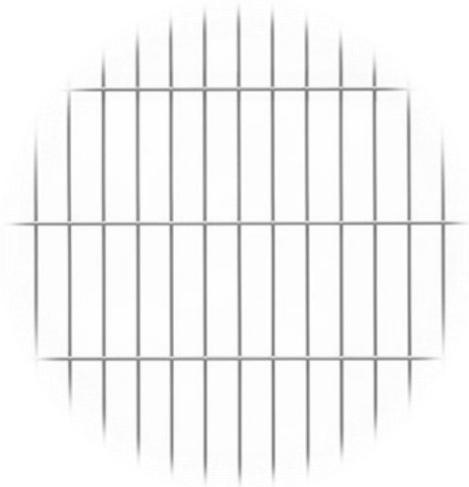
DuoTek Konfigurationen

- Konfiguration als Ring oder als Linie
- Zentrale Montage (im Technikraum) oder dezentrale Montage (im Außenbereich) des DuoTek Auswerters
- Bis zu 600m Überwachungsstrecke
- Physikalische Abgrenzung des Perimeters 2 Meldezonen
- Variable Meldezonenlänge bis zu 300m
- Verschiedene Zauntypen in einem Perimeter
- Zonenindividuelle Detektionsparameter
- Problemlose Anbindung und Unterbrechung der Überwachungsstrecke mittels "passivem" Kabel

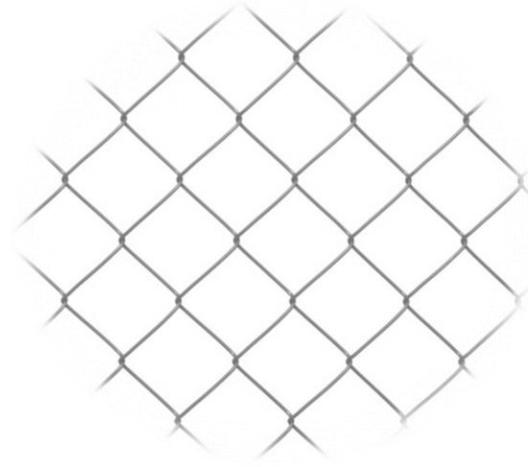




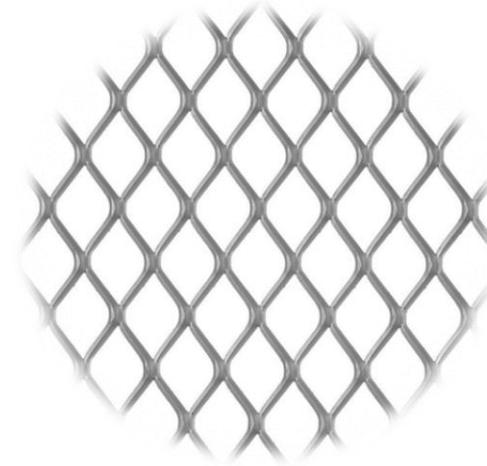
Kompatibel mit allen gängigen Zauntypen



Doppelstabgitter
bis zu 275m Zonen



Maschendraht
bis zu 150m Zonen (verzinkt)
bis zu 200m Zonen (kunststoffummantelt)

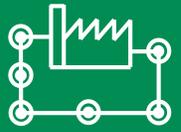


Streckmetall
bis zu 275m Zonen



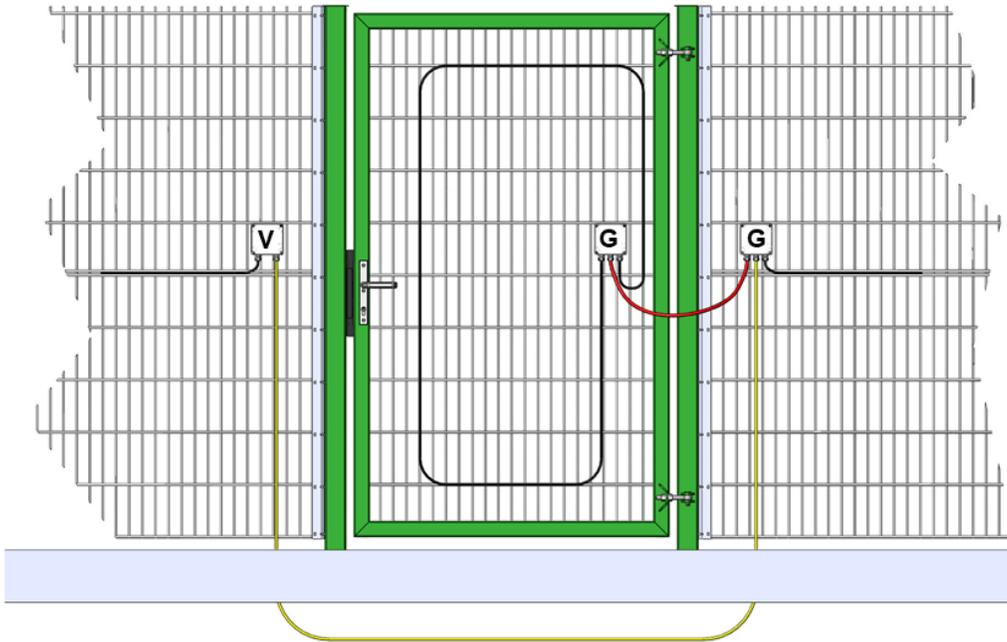
Palisadenzaun
bis zu 300m Zonen

...inklusive Mauerkronen / Übersteigsicherungen aus Stacheldraht oder Sperrdrahtrollen.

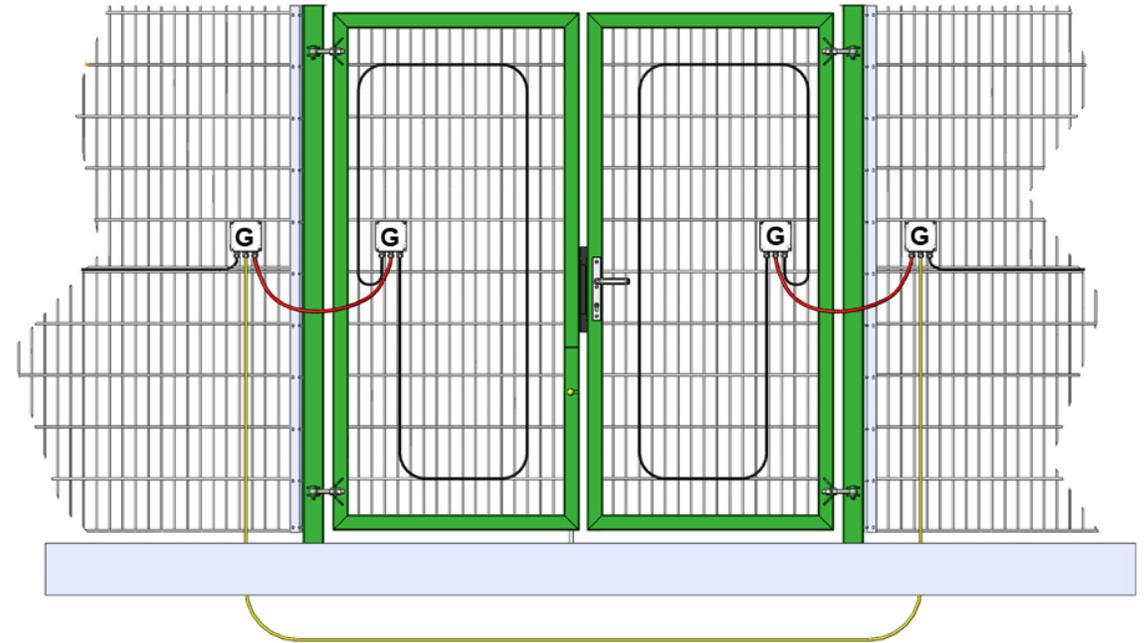


Überwachung von Objektzugängen

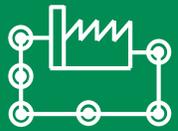
1-flg. Drehflügeltore



2-flg. Drehflügeltore



V	Verbindungseinheit	—	Vibra T ek Sensorkabel
G	GateKit-H	—	Passives Kabel (nicht überwacht)

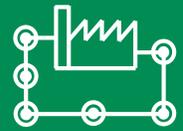


PeriNet Detektionssysteme im Vergleich



	VibraSector	DuoTek	UnoTek	MikroTek
Sensor	VibraTek 3G VS	VibraTek 3G VS	VibraTek 3G VS	VibraTek 3G VS
Überwachungsstrecke	bis zu 1.000m*	bis zu 600m*	bis zu 300m*	bis zu 300m*
Anzahl Meldezonen	bis zu 100	2	1	1
Zonenlänge	variabel bis zu 300m*	variabel bis zu 300m*	variabel bis zu 300m*	variabel bis zu 300m*
Konfiguration und Parametrierung	Einrichtungssoftware	Einrichtungssoftware	Einrichtungssoftware	mechanische Drehregler
Akustische Alarmverifikation	ja	-	-	-
Überwachung von Türen u. Toren	ja	ja	ja	ja
Anbindung in Alarm-, Melde- und Managementsysteme	<ul style="list-style-type: none"> - potentialfreie Kontakte (10 x Alarm, 1 x Generalalarm, 1 x Sabotage) - erweiterbar auf 100 Kontakte durch externes Relaismodul (optional) - Softwareschnittstellen (TCP/IP, UDP) 	potentialfreie Kontakte (2 x Alarm, 2 x Sabotage)	potentialfreie Kontakte (1 x Alarm, 1 x Sabotage)	potentialfreie Kontakte (1 x Alarm, 1 x Sabotage)
Einbindung externer Kontakte (z.B. Tür- bzw. Torkontakte)	4 x Nebenkontakteingang	4 x Nebenkontakteingang	2 x Nebenkontakteingang	-
Schnittstellen	1 x Ethernet (RJ-45)	1 x USB	1 x USB	-

* abhängig vom Typ der Zaunkonstruktion



Ihre Ansprechpartner



Thomas Ulrich

Mobil +49 163 4948101

t.ulrich@berlemann.de



Sam Berlemann

Büro +49 5973 9481-380

Mobil +49 163 4948106

s.berlemann@berlemann.de