

peristop® - LWL Übersteigdetektion

Entwickelt für Anwendungen im Industriellen- und Privatbereich, ist das peristop®-LWL Übersteigdetektionssystem eine effektive Sicherungsmassnahme im Perimeterschutz. Durch die schmale und dezente Bauform ist das System unauffällig und kann praktisch auf jeden Typ Zaun montiert werden. Auch bei Toren, Drehkreuzen oder Mauern kann das System optimal eingesetzt werden, um sensible Objekte wirksam zu schützen.



Funktion des Übersteigdetektionssystems

Das Grundprinzip dieses Systems basiert auf der Licht-Dämpfung eines Lichtwellenleiters. Ein Lichtwellenleiter ist getarnt und geschützt in einem Schachtelprofil verlegt, welches auf der Zaunoberkante montiert wird. Im Schalterprofil selber befinden sich spezielle Elemente, die bei einer definierten horizontalen oder vertikalen Krafteinwirkung, welche bei einem Überklettern vom Zaun auftreten würde, eine Dämpfung des Lichtwellenleiters verursacht. Eine Auswerteeinheit, die die Lichtintensität im Lichtwellenleiter permanent überwacht, detektiert die auftretende Dämpfung und löst einen Alarm aus.

