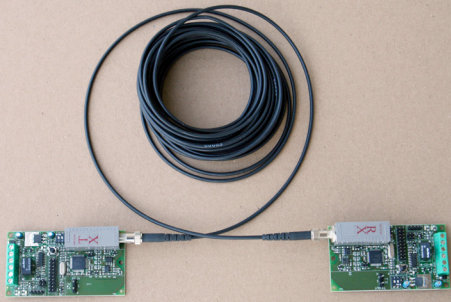


COPPERSTOP

LICHTLEITERSENSOR
Diebstahlschutz für Kupferdrähte

Dank der Software und des Lichtleitersensors DCT sorgt COOPERSTOP für den Schutz von verlegten Kupferdrähten.



Key strengths:

- Gleichzeitiger Schutz von Kabeln und Gehäuse
- Meldung bei Diebstahl
- Sicherer Alarm
- Meldung bereits beim Versuch des Diebstahls
- Diebstahlabschreckung
- Sorgt für Verwirrung bei den Dieben
- Keine Fehlalarme dank des Lichtleitersensors
- Störungsfestigkeit gegen EMI und RFI
- Verlegung neben Hochspannungsleitungen ohne technische oder gesetzliche Schwierigkeiten möglich
- Unbeeinflusst von Vibrationen, Witterungseinflüssen und extremen Temperaturen
- 100 % und zuverlässiges Alarmsignal
- Niedrige Kosten

COPPERSTOP verwendet eine Monozonenplatine MICMAR/2, deren Software Veränderungen des optischen Signals, ausgelöst durch mechanische Manipulation des DCT Sensorkabels, auswertet.

Die Veränderung der Lichtintensität signalisiert die Öffnung des Gehäuses (mit Abdeckungen aus einem beliebigen Material), das Durchtrennen der Kupferkabel sowie das Entfernen der Kabel aus den Kabelschutzrohren.

COPPERSTOP kann auch zum Schutz von Freileitungen eingesetzt werden.

Monozonenplatine MICMAR/2

Kann mittels eines potentialfreien Kontakts an jede Art und Marke von Alarmanlage angeschlossen werden.

Automatische Eichung des optischen Signals

Menge der anschließbaren Sensorkabel DCT: von 5 bis 1.200 m

Keine Beschränkung der Anzahl der eingebauten Platinen MICMAR/2

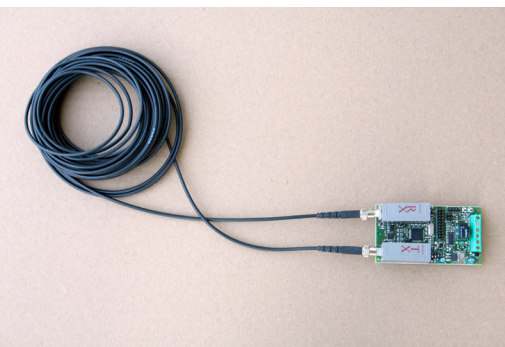
Lichtleitersensorkabel DCT

Das Sensorkabel DCT hat eine Kunststoffbeschichtung und eignet sich für die Verlegung in Kabelschutz- bzw. Leerrohren und im Freien. Die Micmar Techniker stehen stets zur Verfügung, um die geeignetste Konfiguration des Kabels, je nach tatsächlicher Situation der Anlage, die geschützt werden soll, zu finden.

Das Kabel wird geliefert:

Auf nicht konfektionierten Trommeln (wobei die Verbindungen dem Installateur überlassen werden)

Als Gebinde, auf das erforderliche Maß geschnitten und vorkonfektioniert.



Technische Daten des Kabels DCT:

Kabel-Beschichtungsmaterial: PVC, Kevlar, Stahl

Sensor-Typ: Lichtwellenleiter 850 nm

Mittlere Lebensdauer des Sensors: 20 Jahre

Betriebstemperatur: -30 °C bis +85 °C

Technische Daten der Mikroprozessor-Platine MICMAR/2:

Probability of Detention (POD): 99%

Fehlalarme (NAR): weniger als 1%

Jährliche Kalibrierung: keine

Betriebstemperatur: -5°C bis +70°C

Arbeitsspannung Min / Max : 10 - 14 Vdc

Anzahl der Auslesungen: 1.000/sec

Maße: 50 x 90 mm

Relaiskontakt: 1 Amp. bei 12 Vdc ohmsche Last

Relais-Typ: NO (normal offen) bei 12 Vdc

Eichung: Automatisch beim Start und nach Alarm

Setting: automatic at start up and following an alarm signal

PATENT PENDING