

CoverSensor mit elektrischem Schalter für die Bauwerksüberwachung

Der LANCIER **CoverSensor** wurde speziell für die Öffnungsüberwachung von Schachtdeckeln und anderen Gebäudeöffnungen entwickelt. Seine geschlossene Bauweise und die verwendeten Materialien wurden für den Einsatz in rauer Umgebung, wie sie beispielsweise in Schachtbauwerken vorherrscht, ausgelegt. Ohne äußere funktionsbestimmende Elemente ist er besonders unempfindlich gegen Manipulation, Korrosion und Verschleiß.



Der **CoverSensor** ① ist auf einem Schlitten ② mit Federspannung montiert. Er wird z. B. an einer Schachtwand fest so verschraubt, dass er den Schachtdeckel ③ an einer ferromagnetischen Stelle berührt. Dabei ist der Federschlitten bereits vorgespannt, wodurch Kippbewegungen des Schachtdeckels ausgeglichen werden. An Türen und anderen Bauwerksöffnungen ist die Montage ähnlich.

Für die Überwachung wird ein interner potentialfreier Wechselkontakt mittels 2-adrigem Messkabel ④ ausgelesen.

Durch das Öffnen des Schachtdeckels/einer Tür ändert sich der Schaltzustand des Wechselkontakts, wodurch die betroffene Gebäudeöffnung durch das LANCIER Monitoring-System erkannt und gemeldet wird.

Die Alarmierung erfolgt dezentral über Relais-Ausgänge bzw. per Modbus an ein Fernwirsystem oder mittels IP-Netzwerk an das LANCIER Monitoring UMS-System.

Black-Box-Prinzip

Der Sensor weist keine beweglichen funktionsbestimmenden Elemente nach außen auf und ist somit unempfindlich gegen Manipulation, Korrosion und Verschleiß.

Technische Daten

Anschlusskabellänge	5 m, andere auf Anfrage
Signalausgangskontakt	potentialfreier Wechselkontakt
Gehäusematerial	schlagfestes Polyethylen
Gehäuseschutzklasse	IP 68
Betriebstemperatur	-20 .. +75 °C
Gehäuseabmessungen	125 x 80 x 40 mm (H x B x T)

Bestellangaben

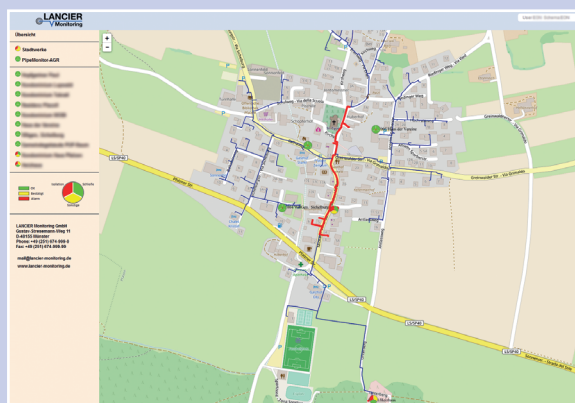
CoverSensor mit elektrischem Schalter für die Bauwerksüberwachung	Bestell-Nr. 075694.010
Auswerteeinheiten	
RM-Basic Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus	Bestell-Nr. 074001.100
RM-Loop Schleifenwiderstands-Messmodul, 2-kanalig	Bestell-Nr. 074008.000

Produktinformation

CoverSensor mit elektrischem Schalter für die Bauwerksüberwachung

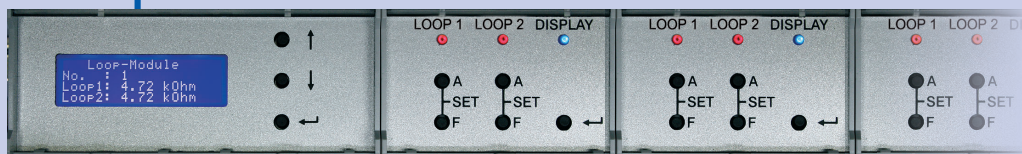
LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Systemdiagramm



Auswertung der Messdaten und Alarmdarstellung mit geografischer Lage im LANCER Monitoring UMS-System.

IP-Netzwerk über Ethernet, RS485 oder GPRS



Monitoringstation mit Messmodul RM-Loop

Mess-Schleifen

