



eCrack – Ext 215

**zur Fernüberwachung von Rissbewegungen,
Temperatur, Feuchtigkeit u.v.m.**



FrimTec GmbH

Weidenweg 1
86869 Oberostendorf
Germany
Tel.: +49 (0) 8243 9605 03
Mobil: +49 (0) 160 94128 148
E-Mail: info@frimtec.de
Internet: www.frimtec.de

Das Messsystem **eCrack Ext 215** der Firma **FrimTec** dient der Überwachung und Analyse von Bauwerken und Infrastruktursystemen. Das System zeichnet Änderungen der Rissbreiten mit gleichzeitiger Erfassung und Dokumentation von Klimadaten (2 x Temperatur, Feuchte) auf.

Durch den externen Längensensor, der über ein Stecksystem an den Funkknoten angeschlossen werden kann, besteht die Möglichkeit auch größere Änderungen an Bauwerken aufzuzeichnen.

Das **IntelligentMonitoringSystem** garantiert eine sichere Funkübertragung der Sensordaten und eine unbegrenzte Speicherung der Messdaten in der Cloud. Diese Daten stehen dem Endkunden weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



- mit Sensoranschluss für externes Längen-Messsystem (Rissmessung)
- Montagefreundliche Schraubanschlüsse für max. zwei Temperatur- / Feuchtesensoren
- wasserdichter Ein- /Ausschalter
- große Funkantenne (Gewinn: 3.5 dBi)
- große Batteriekapazität (8500 mAh)
- Batterielaufzeit mehrere Jahre (abhängig von Konfiguration und Umgebung)
- Betriebstemperaturbereich -40°C bis +65°C
- hohe Schutzklasse (IP66)

passende Sensoren:

- Wegesensor eLinSen 530-100 (Artikel-Nr. 50.530.100)
- Wegesensor eLinSen 531-100 (Artikel-Nr. 50.531.100)
- Temperatur-/Feuchtesensor (Artikel-Nr. 50.510)
- Temperatur-/Feuchtesensor (Artikel-Nr. 50.520)

- ✓ Durch die funktechnische Anbindung des Sensors an das Gateway ist keine **Verlegung von Kabeln** notwendig
- ✓ Die hohe **Funkreichweite** macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Batterielebensdauer** von mehreren Jahren
- ✓ **Längensensoren** mit verschiedenen Messbereichen anschließbar
- ✓ **Mechanische Änderungen** /Sonderformen am Aufnahmesystem nach Kundenwunsch umsetzbar
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar (≥ 10 Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Einfache und schnelle **Montage** durch zusätzliche Montageplatte