



# 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](mailto:info@frimtec.de)  
Internet: [www.frimtec.de](http://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 (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
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar ( $\geq 10$  Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Einfache und schnelle **Montage** durch zusätzliche Montageplatte
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen der Messdaten notwendig