

Installieren des CrackR-Sensors



Lieferumfang des CrackR Sensors:

- CrackR – digitaler Rissensor
- CrackR - Magnetteil
- Abstandshalter (weiß) zur Verwendung beim Kleben
- Dübel und Schrauben (M6)
- Installationsschablone für Schraubenpositionen

Schritt 1: Überprüfen Sie den Empfang Ihres Mobiltelefons am Standort. Wenn eine Verbindung zum Mobilfunknetz besteht, funktioniert auch der Sensor. Die Datenübertragung ist anbieterunabhängig, die im Sensor verbaute SIM-Karte sucht sich automatisch ein verfügbares Netz.

Schritt 2: Nehmen Sie die Installationsschablone aus der Verpackung und legen Sie diese über den Riss. Prüfen Sie, ob die Oberflächen auf beiden Seiten des Risses eben sind. Falls nicht, legen Sie eine Unterlegscheibe unter das Magnetteil, damit beide Flächen (fast) eben sind.

Schritt 3: Markieren Sie die Bohrlöcher mit Hilfe der Schablone und bohren Sie anschließend die Löcher für die Dübel.

Schritt 4: Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein und installieren Sie die Sensorteile (vergessen Sie nicht die Unterlegscheibe, falls erforderlich).

Verwenden Sie nur die mitgelieferten Schrauben aus rostfreiem Stahl. Eisenschrauben können die Messung stören.

Schritt 5: Prüfen Sie, ob der Sensor korrekt installiert werden kann:

1. Die Spitze des Sensors sollte sich in der Mitte des Fadenkreuzes der Magnetplatte befinden. Eine Abweichung von einigen mm in X- und Y-Richtung hat keinen Einfluss auf die Qualität der Messungen.
2. In Z-Richtung sollte zwischen beiden Teilen ein Abstand von etwa 5 mm liegen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Z-Messung korrekt ist.

Schritt 6: Unmittelbar nach der Installation können Sie überprüfen, ob die Daten korrekt gesendet werden. Unter dem Aufkleber mit der Seriennummer an der Seite des Sensors befindet sich ein Reed-Kontakt. Wenn Sie einen Magneten daran vorbeiführen, sendet der Sensor die Daten sofort direkt an den Server. Wenn er aktiviert ist, gibt der Sensor ein Tonsignal ab. Das spart Zeit bei der Installation, da die Daten schneller in der Datenbank sichtbar sind!

Allgemeine Hinweise:

Das Online Dashboard ist unter: <https://monitoring1.stabiview.nl/SenseOnline2/faces/VerhuurLogon.jsp> erreichbar. Sie können sich mit den auf der Verpackung angebrachten Anmeldedaten einloggen. Zur Qualitätssicherung empfehlen wir von jedem installierten Sensor ein Foto mit einer App wie „Timestamp Camera“ zu schießen. Achten Sie dabei darauf, dass die Seriennummer deutlich sichtbar ist. Neben der Dokumentation dient das Foto als Orientierungshilfe zur Achsausrichtung.

Bei mehreren Sensoren in einem Projekt ist es sinnvoll, die Sensoren nach Möglichkeit in einer einheitlichen Richtung zu installieren. Zum Beispiel, alle Magnetteile auf der rechten Seite. Das macht die Interpretation der Daten viel einfacher, da die X-, Y und Z-Richtung für alle Sensoren gleich ist.

