

Remote Access Sensoren

Überprüfen Sie schnell und einfach verbaute oder schwer zugänglichen Lager mit den permanent montierten Remote Access Sensoren von UE Systems

Wenn der Zugang zum Lager ein Problem darstellt, z. B. wenn ein Motor innerhalb einer Maschine verbaut ist oder der Messpunkt sich in einem schwer zugänglichen Bereich befindet, ist der RAS (Remote Access Sensor) die Lösung.

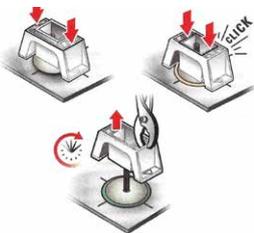
Befestigen Sie den Remote Access Sensor auf dem Messpunkt und führen Sie das Kabel in einen Bereich, an dem ein RAM (Remote Access Module) angeschlossen werden kann. Um eine Messung durchzuführen, verbinden Sie das RAM mit Ihrem Ultraprobe und speichern Sie Ihren Messwert.

Die Installation ist unkompliziert und die Messung wie gewohnt sehr einfach!

Montieren Sie den RAS-Sensor einfach auf Ihrem Messpunkt, schliessen Sie ein BNC-Kabel an und führen das Kabel durch eine Zugangsöffnung nach aussen.

Ab diesem Zeitpunkt können Sie ganz einfach Ihr Ultraprobe 9000, 10.000, 15.000 oder 401 anschliessen und die Messung durchführen.

Haben Sie mehrere Lager an schwer zugänglichen Stellen, steht Ihnen hier die UE Systems Switch Box zur Verfügung, die es ermöglicht, bis zu 8 Lager an einem Messort zu prüfen!



Schritt 1 - Montieren Sie den Sensor mit dem beiliegendem Gewindebolzen



Schritt 2 - Verbinden Sie den Sensor mit der Switch Box



Schritt 3 - Schliessen Sie den Ultraprobe an die Switch Box an



Schritt 4 - Wählen Sie den gewünschten Messpunkt an und beginnen Sie die Messung



Montageanleitung:

- Verwenden Sie das mitgelieferte Click-Bond-Befestigungsbolzen-Kit, das ein Lösungsmittel getränktes Reinigungstuch, einen Acrylklebstoff und 2 x Click Bond-Elemente enthält, um den Bolzen einfach auf den Messpunkt dauerhaft zu befestigen.
- Im Anschluss einfach den RAS auf den Bolzen aufschrauben und das BNC-Kabel anschließen.
- Das eine Ende des BNC-Kabels verbinden Sie mit dem RAS und das andere Ende geht in das Remote Access Module (RAM). Es stehen Standard-Kabel mit verschiedenen Längen zur Verfügung darüber hinaus können auf Wunsch auch angepasste Längen geliefert werden.
- Um eine Messung durchzuführen, verbinden Sie einfach Ihre Ultraprobe mit dem RAM und führen anschliessend Ihren Messung wie gewohnt durch. Optional können Sie eine Switch Box nutzen. Verbinden Sie mehrere BNC-Kabel mit der Switch-Box und ein Splitter führt diese über einen Wahlschalter zu einem einzigen Kabel zusammen. Verbinden Sie das RAM mit diesem Kabel, und das Ultraprobe wiederum mit dem RAM und messen 4 bis 8 Messpunkte einfach durch Umschalten von einem Kanal auf den anderen.

Was Sie hierfür benötigen:

UE RAM

Adapter, mit dem die Ultraprobes 9.000, 10.000 und 15.000 Daten vom RAS lesen können. Das RAM ist bereits bei den Ultraprobes 10.000 und 15.000 enthalten.

BNC-Kabel

Um eine Verbindung zwischen dem Remote Access Sensor (RAS) und dem Remote Access Module (RAM) herzustellen.

Lieferbar in folgenden Standardlängen:

- 7,5 Meter
- 15 Meter
- 22 Meter

UE Systems liefert auf Wunsch auch gerne kundenspezifische Kabelabmessungen.

Click-Bond-Montagebolzen

Um den RAS dauerhaft am Messpunkt zu befestigen.

Das Kit beinhaltet:

- Schleifmittel um die Oberfläche anzuschleifen
- CB911 Lösungsmittel getränktes Reinigungstuch – entfernt Öl, Fettwachs und Schmutz von der zu verklebenden Oberfläche
- CB 200 Acrylklebstoff
- Holzstäbchen zum Auftragen des Klebstoffs
- 1 x Click Bond Element
- Montageanleitung

UE RAS Switch Box

Wenn der Zugang oder die Sicherheit es schwierig machen, einen Messpunkt zu erreichen, ist die RAS Switch Box die Lösung.

Verbinden und Messen Sie einzelne oder mehrere Messpunkte in sicherer Entfernung.

Montieren Sie einen RAS an einen Messpunkt und verbinden diesen durch ein BNC-Kabel mit der Switch Box. Nach der Montage können bis zu 8 Messpunkte an einer Abnahmestelle gemessen werden. Zum messen schliessen Sie ein RAM (Remote Access Module) an die Switch Box an, wählen einen Messpunkt und erfassen die Daten. So einfach ist das!

Die UE Switchbox kann mit den Ultraprobes 9.000, 10.000, 15.000 und 401 verwendet werden.



UE RAS Technische Daten

Messwandler	Piezoelektrisch, Gehäuse aus Edelstahl mit BNC Buchse
Abmessungen	Durchmesser: 2,54 cm; Länge: 6,1 cm
Gewinde	10/32"
Kabel	BNC-Stecker, 7,5 Meter Standard. Kann bis zu einer Länge von 15 Meter geliefert werden
Vorverstärker	Elektronik ist nur zur Verwendung mit Ultraprobe 9.000, 10.000, 15.000 und 401 Modelle geeignet
Frequenzbereich	20 kHz – 100kHz
Betriebstemperatur	32° – 140°F (0° – 60° C)

UE RAS Switch Box Technische Daten

Abmessungen	Höhe: 107 mm; Gewicht: 1.38 kg
Material	Edelstahl 1.4301
IP Rating	IP65
Elektrische Anschlüsse	BNC
Eingänge	4 bis 8 RAS-Sensoren, schaltbar
Ausgang	Single RAM (Remote Access Module)-Anschluss
Elektrische Isoliertes Befestigungsmaterial	Inbegriffen



www.uesystems.de



UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.de