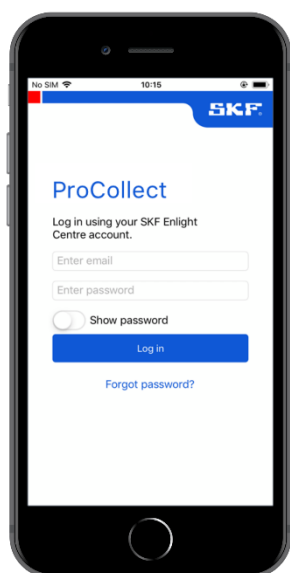


SKF ProCollect



User Manual

Art.-Nr. **15V-090-00089-100** Überarbeitungsbuchstabe **C**

Copyright © 2019 SKF Group

Vertraulichkeitshinweis
Alle Rechte vorbehalten.

SKF Sverige AB
Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, Schweden
Telefon: +46 (0) 31 337 10 00, Fax: +46 (0) 337 28 32

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

© SKF 2019

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

Patente: US 4,768,380 • US 5,633,811 • US 5,679,900 • US 5,845,230 • US 5,852,351 • US 5,854,553 • US 5,854,994 • US 5,870,699 • US 5,907,491 • US 5,992,237 • US 6,006,164 • US 6,124,692 • US 6,138,078 • US 6,199,422 • US 6,202,491 • US 6,275,781 • US 6,301,514 • US 6,437,692 • US 6,489,884 • US 6,513,386 • US 6,633,822 • US 6,789,025 • US 6,792,360 • US 7,103,511 • US 7,697,492 • WO/2003/048714

1 Allgemeine Produktinformationen

Allgemeines Informationsmaterial wie Anwenderhandbücher und Kataloge wird auf der Website [Zustandsüberwachungstechnik](https://www.skf.com/de/produkte/zustandsueberwachungstechnik) von SKF.com veröffentlicht. Allgemeine Produktinformationen können auch im Self-Service-Webportal unter <https://skfusa-portal.kb.net/> heruntergeladen werden.

2 Kontaktdaten für den Produktsupport

Technischer Support – SKFs Technisches Support Team (Technical Support Group), ist während der normalen Geschäftszeiten per Telefon, E-Mail und Live-Chat erreichbar. Schauen Sie immer im [Self-Service-Webportal](https://skfusa-portal.kb.net/) nach, bevor Sie sich an das nächste Technische Support Team wenden, um zu sehen, ob die Antwort bereits veröffentlicht ist. Sie können die umfangreiche Wissensdatenbank innerhalb des Self-Service-Webportals nach Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ), How-to-Artikeln, technischen Spezifikationen, Installations- und Anwenderhandbüchern, Best Practices und mehr durchsuchen.

Erstellen Sie jetzt ein Support-Ticket online mit unserem [Supportanfrage](#)-Tool.

Kunden in den Regionen Europa, Naher Osten und Afrika:

- Telefon: +46 31 337 6500
- E-Mail: TSG-EMEA@skf.com
- Chat: <https://skfusa-portal.kb.net/>

Kunden in Amerika, Asien und allen anderen Ländern:

- Telefon: +1-858-496-3627 oder gebührenfrei (USA) +1-800-523-7514
- E-Mail: TSG-Americas@skf.com
- Chat: <https://skfusa-portal.kb.net/>

Inhalt

1	Introduction	7
1.1	Overview	7
1.2	Scope	7
1.3	Typographical convention.....	7
1.4	Supported mobile operating systems	7
2	Functionality description	8
2.1	Log in	8
2.2	Routes.....	9
2.3	Navigation	10
2.4	Collecting data	10
3	Glossary.....	24
4	References.....	25
5	End-User License Agreement	26

1 Einleitung

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die SKF ProCollect App.

1.1 Übersicht

ProCollect ist eine App. Die App ist auf Smartphone und Tablet lauffähig. Sie dient dazu, Maschinendaten zu erfassen, zu speichern und zu teilen. Die Maschinendaten (Prozess- und Inspektionsdaten) werden manuell eingetragen oder von QuickCollect Sensoren (Schwingung, Temperatur) ermittelt.

Zuerst wird in SKF Enlight Centre eine Route erstellt, die alle Messpunkte enthält. Anschließend erfolgt eine Synchronisierung mit ProCollect. Ein Mitarbeiter läuft die Route ab und erfasst die Maschinendaten vor Ort mit ProCollect.

Die erfassten Daten werden mit SKF Enlight Centre synchronisiert. Sie können anschließend direkt in Enlight Centre analysiert werden.

1.2 Inhalt und Zielgruppe

Dieses Anwenderhandbuch beschreibt die Bedienung von ProCollect. Es ist für alle Benutzer von ProCollect konzipiert. Das Handbuch enthält keine Angaben zur Hardware oder zur Installation bzw. Anpassung anderer Software.

1.3 Typografische Regeln

Schaltflächen, Dialogfelder, Listfelder usw. werden fett dargestellt, z.B.: „Klicken Sie auf **Login**.“

In diesem Handbuch bedeutet das Wort „wählen“ bzw. „auswählen“ die Auswahl oder Bestätigung eines Bedienelements oder einer Option.

Angezeigte Meldungen sind kursiv dargestellt, z.B.: *Es gibt bereits eine Route.*

Hinweis: Hinweise enthalten wichtige Zusatzinformationen für den Leser.

Schritt-für-Schritt-Anleitungen sind fortlaufend nummeriert: 1., 2., 3. ...

Anleitungen, bei denen keine besondere Reihenfolge eingehalten werden muss, sind durch Aufzählungspunkte gekennzeichnet: •. Aufzählungspunkte können auch für Listen verwendet werden.

1.4 Unterstützte Betriebssysteme

ProCollect unterstützt Android ab Version 6.0 (Marshmallow), iOS ab Version 10.0. Die aktuelle Version von ProCollect kann im jeweiligen Apps Store heruntergeladen werden.

2 Funktionsumfang

Dieses Kapitel beschreibt die Funktionen der ProCollect App.

2.1 Anmelden

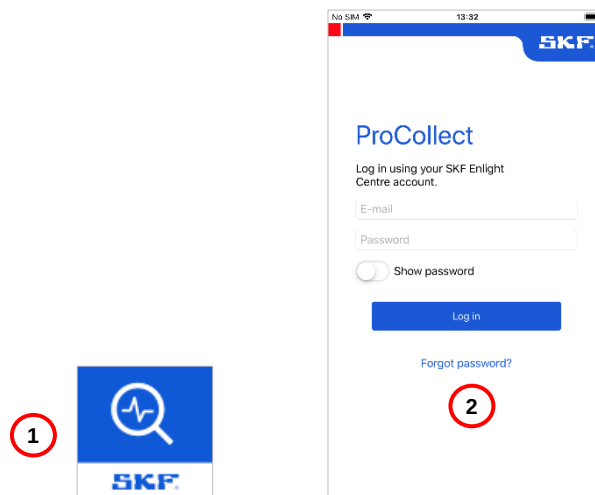


Abb. 1 – Einloggen bei ProCollect

- 1 Tippen Sie auf das **ProCollect-Symbol**, um das Anmeldefenster aufzurufen.
- 2 Loggen Sie sich mit Ihrem SKF Enlight Centre Konto ein.

Hinweis: Das Einloggen ist nur möglich, wenn Sie ein Konto für Enlight Centre haben. Das Benutzerkonto wird von Ihrem lokalen Vertriebsmitarbeiter eingerichtet.

2.2 Routen

Mittels **Routen** wird festgelegt, welche Daten der Benutzer zu welchen Zeitpunkten mit ProCollect erfassen soll. Eine Route besteht aus technischen Plätzen (Betriebsorten) mit den jeweils zugehörigen Daten. Die Routen werden ausgehend von den Kundenhierarchien in Enlight Centre erstellt und mit ProCollect synchronisiert.

Hinweis: Die Synchronisierung mit Enlight Centre ist nur bei bestehender Datenmobildfunkverbindung möglich.

Nach dem Einloggen bei ProCollect erscheint die Routenliste. Alle Routen sind mit ihrem Namen und dem Fälligkeitsdatum ausgewiesen.

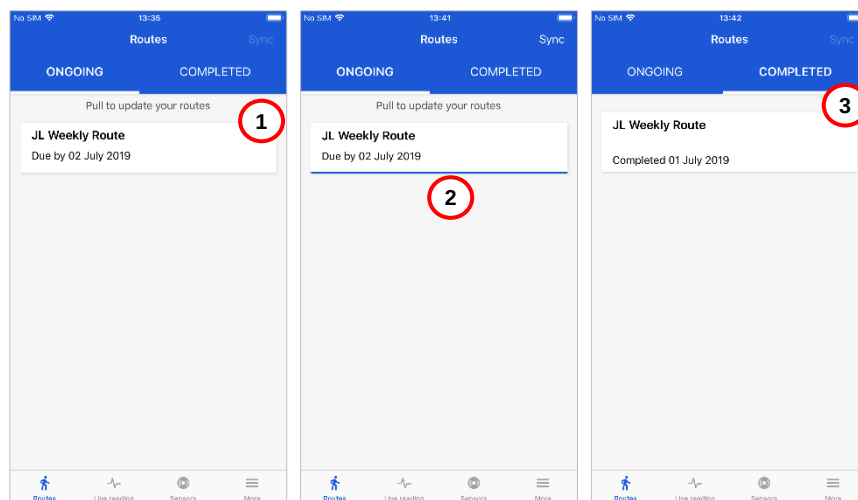


Abb. 2 – Offene und abgeschlossene Routen

- 1 Wischen Sie über das Display, um die Liste der **offenen** Routen zu aktualisieren. Neue Routen werden durch einen blauen Punkt ausgewiesen.
- 2 Auch wenn eine Route für alle enthaltenen Daten erfasst, aber nicht mit Enlight Centre synchronisiert wird, erscheint sie auf der Registerkarte **Offen**.
- 3 Abgeschlossene Routen werden in der Liste **Abgeschlossen** angezeigt.

2.3 Navigation

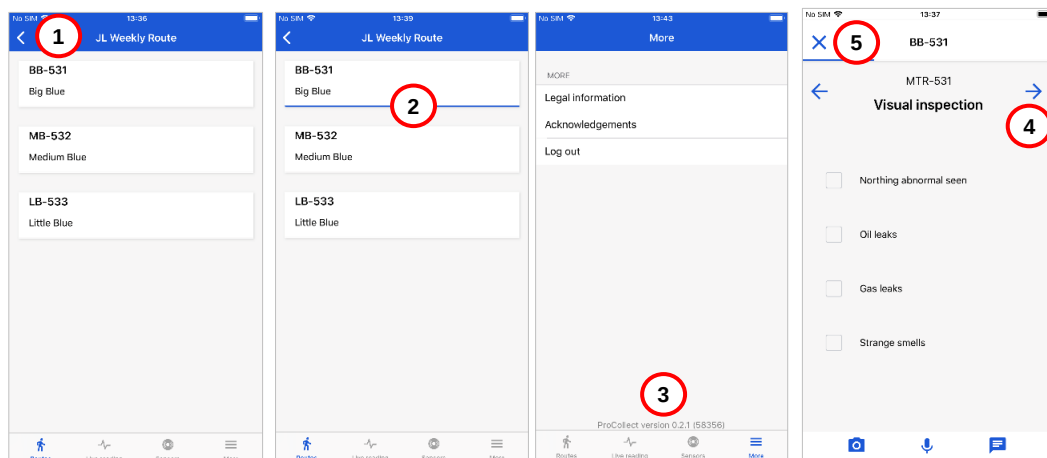


Abb. 3 – Navigation

- 1 Mit dem **Pfeil** navigieren Sie zurück zum vorherigen Fenster.
- 2 Abgeschlossen Routen und technische Plätze werden durch einen **blauen Verlaufsbalken** ausgewiesen. Wenn der Balken nicht komplett blau ist, ist die Route (oder der technische Platz) noch nicht abgeschlossen.
- 3 In der unteren Navigationsleiste:
 - a. Tippen Sie auf **Routen**, um die Daten der von Enlight Centre gesendeten Routen zu erfassen.
 - b. Tippen Sie auf **Echtzeitablesung**, um mithilfe eines Sensors die Daten sofort abzulesen.
 - c. Tippen Sie auf **Sensoren**, um die Verbindung mit einem Sensor herzustellen und die Sensordaten anzuzeigen.
 - d. Tippen Sie auf **Mehr**, wenn Sie wichtige Informationen anzeigen oder sich **abmelden** möchten.
- 4 Tippen Sie auf die **Pfeile**, um zum nächsten bzw. vorherigen Fenster zu navigieren.
- 5 Tippen Sie auf **×**, um den Bildschirm zu verlassen.

2.4 Datenerfassung

ProCollect erfasst, speichert und übermittelt die Maschinendaten, die von einem Benutzer (in der Regel einem Maschinenbediener) ermittelt worden sind.

Der Vorgang umfasst gewöhnlich folgende Schritte:

- Bringen Sie den QuickCollect Sensor und das Smartgerät, auf dem ProCollect installiert ist, zur Maschine (z.B. Pumpe oder Motor).

Datenerfassung

- Bringen Sie den Sensor mithilfe der Magnethalterung am Lagergehäuse an.
- Starten Sie in SKF ProCollect den Messvorgang per Bluetooth.
- Entfernen Sie den Sensor nach der Messung und bringen ihn an der nächsten Maschine bzw. Messstelle an, um weitere Messungen durchzuführen.

2.4.1 Route, technischen Platz und Messpunkt auswählen

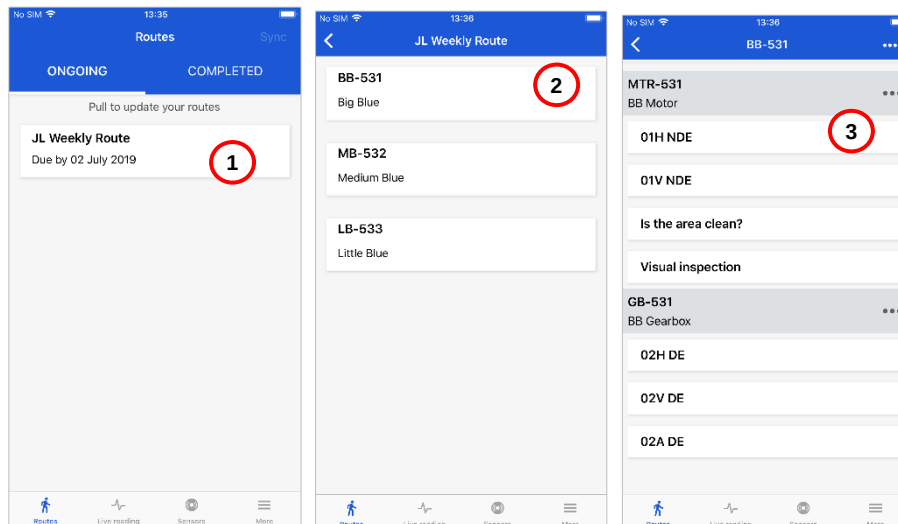


Abb. 4 – Route, Technischer Platz und Messpunkt auswählen

- 1 Wählen Sie **Route**.
- 2 Wählen Sie **Technischer Platz** (Functional location).
- 3 Wählen Sie **Messpunkt**.

2.4.2 Mess- und Inspektionspunkte

Messpunkte

Folgende Messdaten werden vom QuickCollect Sensor erfasst:

- Temperatur
- Geschwindigkeit
- Hüllkurvenbeschleunigung 2
- Hüllkurvenbeschleunigung 3
- Beschleunigung

Inspektionspunkte

Inspektionspunkte dienen zur Erfassung von Daten aus anderen Quellen:

- Numerisch
- Single Choice
- Multiple Choice

Zusätzliche Anhänge wie Fotos, Audiodateien und Anmerkungen können ebenfalls erfasst und den Mess- bzw. Inspektionpunkten zugeordnet werden. Beispiele finden Sie hier: **Abb. 5**.

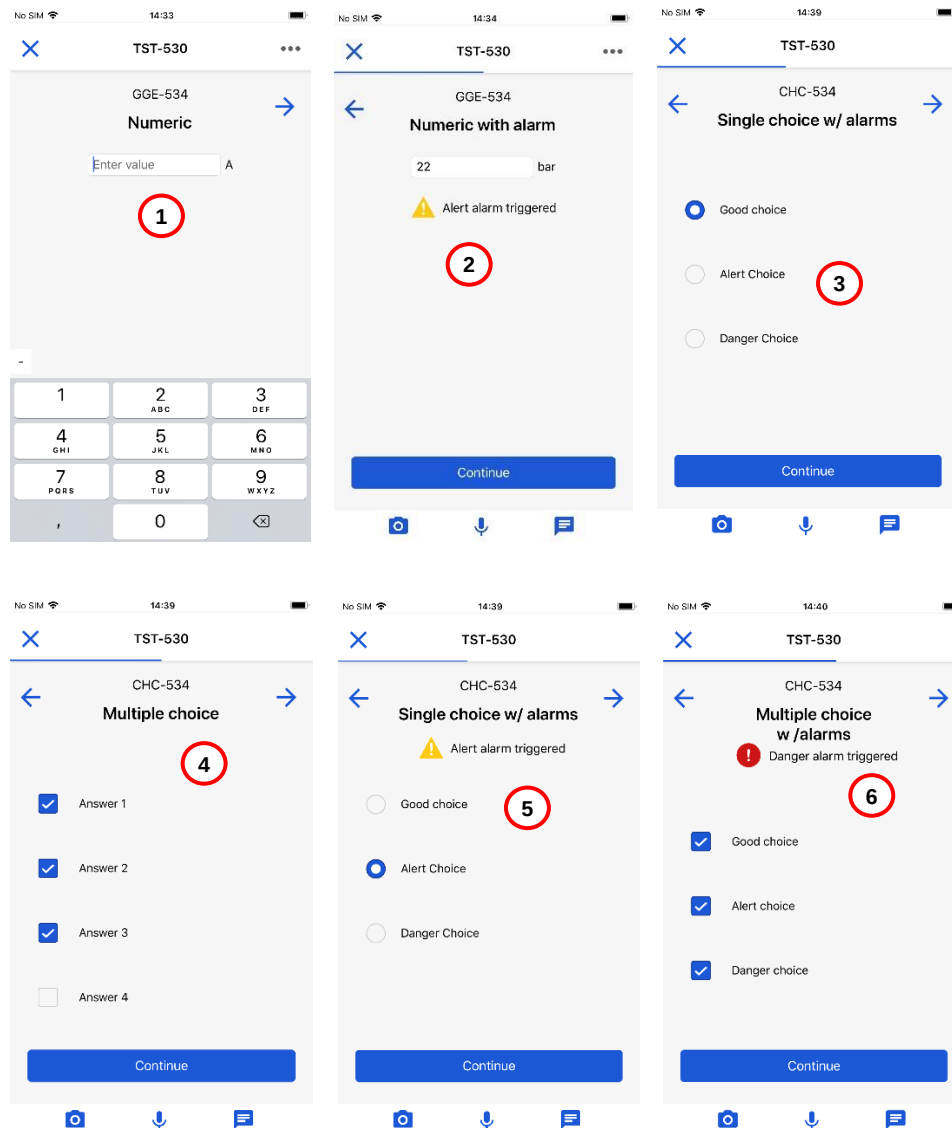


Abb. 5 – Mess- und Inspektionpunkte

- 1 Inspektionpunkt, Zahlenwert
- 2 Inspektionpunkt, Zahlenwert mit Alarmschwellen
- 3 Inspektionpunkt, Single Choice
- 4 Inspektionpunkt, Multiple Choice
- 5 Inspektionpunkt, Single Choice, mit Alarmen bei Inspektionsauswahl

6 Inspektionspunkt, Multiple Choice, mit Alarmen bei Inspektionsauswahl

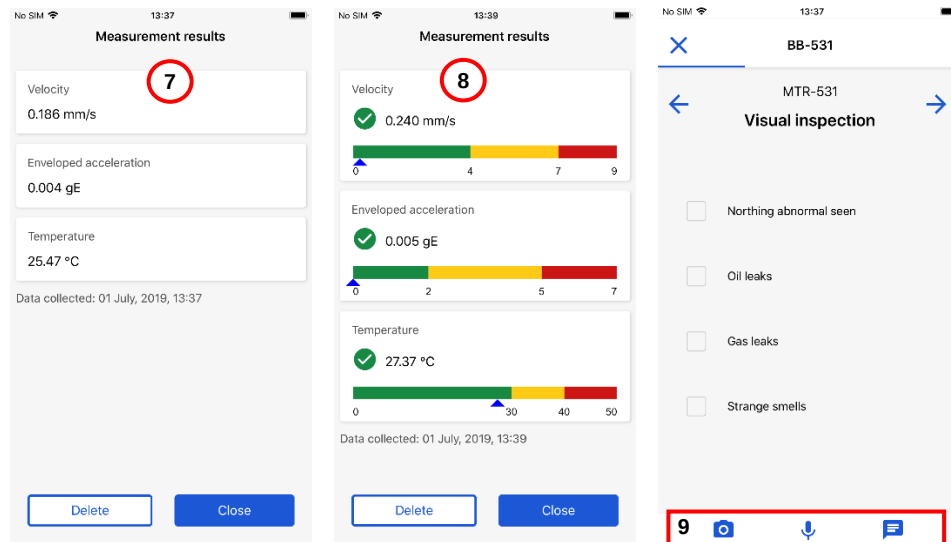


Abb.6 – QuickCollect-Punkte und Anhänge

- 7 Erfasster QuickCollect-Punkt ohne festgelegte Alarme
- 8 Erfasster QuickCollect-Punkt mit festgelegten Alarmen
- 9 Anhänge: Foto, Audiodatei und Anmerkung

2.4.3 Status festlegen, wenn Datenerfassung nicht möglich

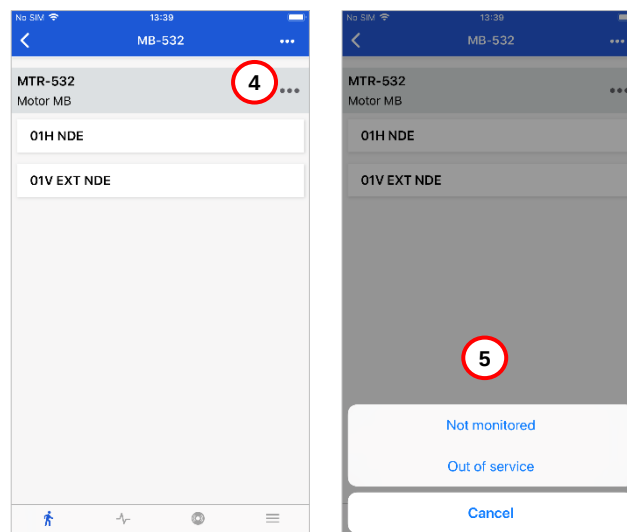


Abb. 7 – Keine Erfassung von Messdaten möglich

- 1 Wenn keine Erfassung von Messdaten möglich ist, tippen Sie neben dem Anlagenamen auf die **Punkte**.

- Geben Sie an, warum keine Messdaten erfasst werden können (**Nicht überwacht** oder **Außer Betrieb**).

2.4.4 QuickCollect Sensor anschließen

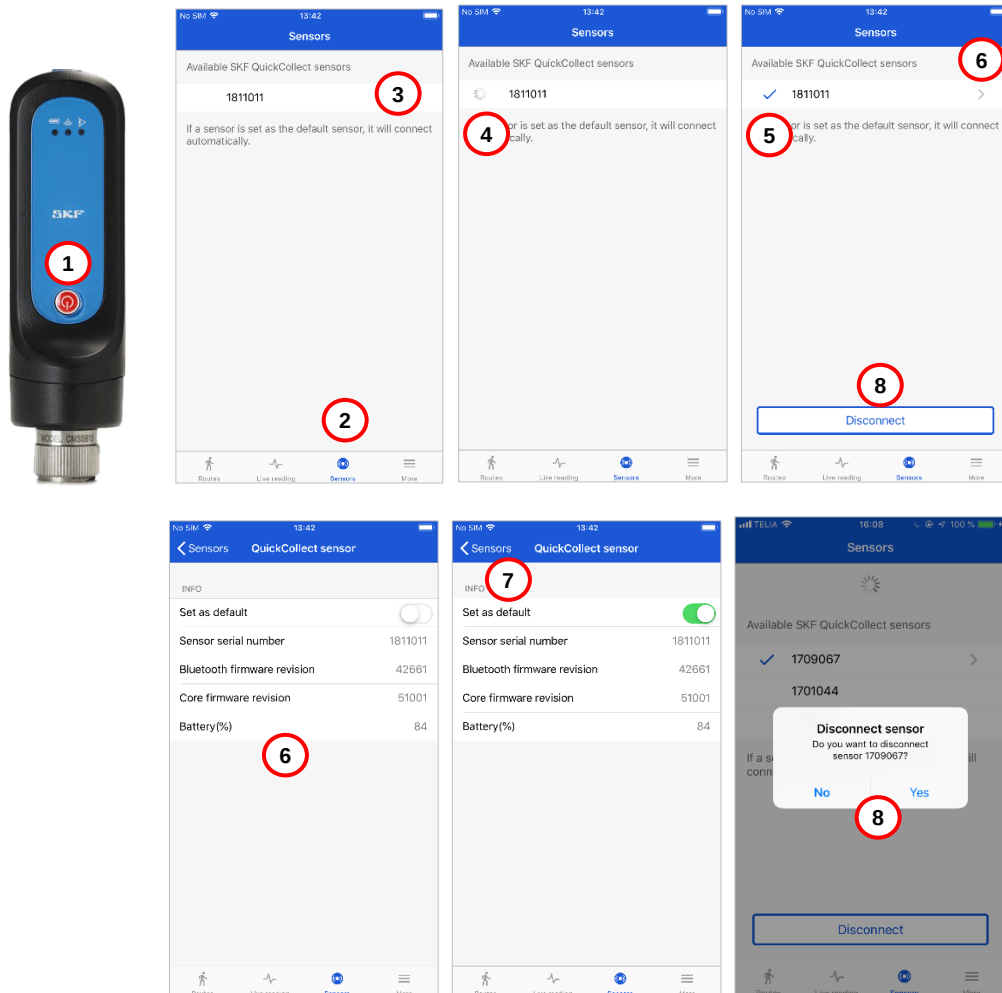


Abb. 8 – QuickCollect Sensor anschließen

- Kontrollieren Sie, dass **Bluetooth** auf dem Smartgerät eingeschaltet ist und schalten Sie den **QuickCollect** Sensor ein.
- In **ProCollect** tippen Sie auf **Sensoren**.
- Zum Verbinden tippen sie auf **QuickCollect-Sensor**.
- Zeigt an, dass die Verbindung mit dem **Sensor** hergestellt wird.
- Liste der verfügbaren **QuickCollect-Sensoren**.
- Tippen Sie auf den Pfeil **>**, um die **Sensordaten** anzuzeigen. Wählen Sie **Standard einstellen**, um die Verbindung mit dem **Sensor** automatisch

Datenerfassung

herzustellen. Daten zur aktuellen Bluetooth-Firmware und **Sensor**-Firmware sowie der Batteriestand werden ebenfalls angezeigt.

- 7 Tippen Sie auf **< Sensoren**, um zurück zur **Sensoren-Ansicht** zu gelangen.
- 8 Um den **QuickCollect Sensor** zu trennen, wählen Sie ihn aus der Liste der verfügbaren Sensoren aus und tippen auf **Trennen**. Zur Bestätigung wird ein Popup-Dialogfeld angezeigt.

2.4.5 Datenerfassung

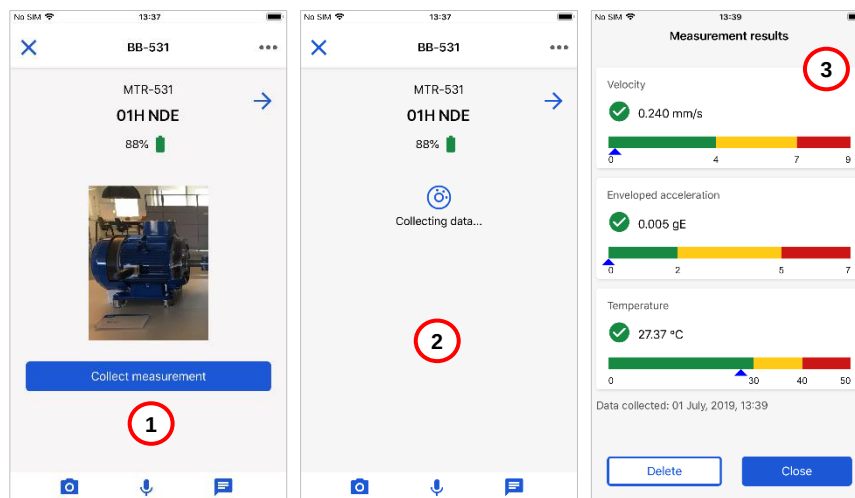


Abb. 9 – Erfassung von Messdaten

- 1 Bringen Sie den QuickCollect Sensor am Messpunkt an. Tippen Sie auf **Messung erfassen** (Collect Measurement), um die Messung zu starten. Wenn ein Bild für die **Anlage** in **Enlight Centre** hinzugefügt wurde, wird dieses Bild hier angezeigt.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der QuickCollect Sensor korrekt an der richtigen Messstelle an der Anlage befestigt ist.
- 2 Der QuickCollect Sensor **erfasst nun die Daten**.
- 3 Der Bildschirm **Messergebnisse** wird angezeigt. Zu den erfassten Daten gehören **Geschwindigkeit** (Velocity), **Beschleunigungshüllkurve** (Acceleration envelope) und **Temperatur**.

Jedes Messergebnis enthält Angaben zur aktuellen Messung. Bei Konfigurierung der Alarmschwellen werden auch Alarmstatus sowie Warn- und Gefahrenschwellen angezeigt. Die Farbe der Balken gibt den Alarmstatus an: Grün = akzeptabel, gelb = Alarm, rot = Gefahr; siehe **Abb. 10**.

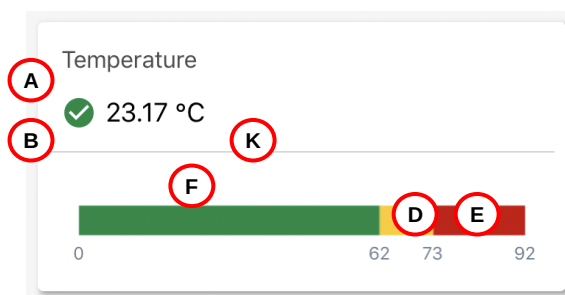


Abb. 10 – Eine Messung im Detail

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| A Kenngröße der | D Alarmschwelle |
| B Alarmstatus | E Gefahrenschwelle |
| C Gesamtwert | F Aktueller Wert |

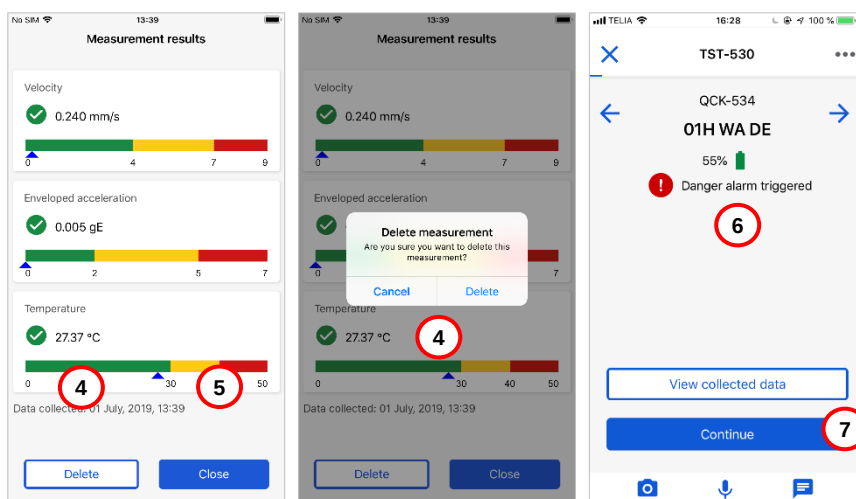


Abb. 11 – Erfasste Messdaten

- 4** Tippen Sie auf **Löschen**, wenn Sie die erfassten Daten löschen wollen.
- 5** Tippen Sie auf **Schließen**, um fortzufahren.
- 6** Wenn die erfassten Daten oberhalb der Gefahrenschwelle liegen, wird eine **Warnung** angezeigt.
- 7** Sie können dem Messpunkt **Fotos**, **Audiodateien** und **Anmerkungen** hinzufügen.

Datenerfassung

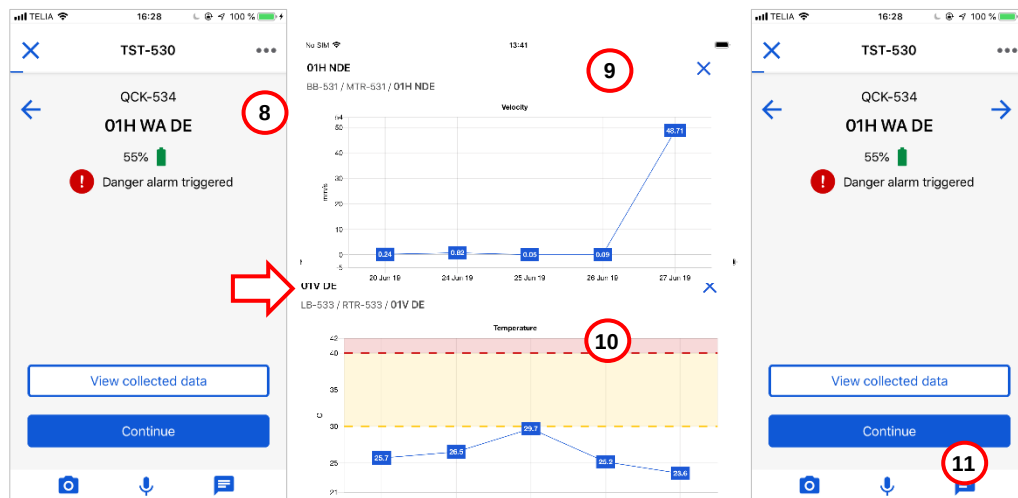


Abb. 12 – Vorherige Messungen anzeigen

- 8 Tippen Sie auf die **Punkte** neben dem Anlagennamen und dann auf **Trendverlauf ansehen**, um die Verlaufsdaten für den gewählten Messpunkt anzuzeigen.
- 9 Trendverlauf ohne Alarmer. Betätigen Sie **X**, um die Ansicht zu verlassen.
- 10 Trendverlauf mit Alarmen. Betätigen Sie **X**, um die Ansicht zu verlassen.
- 11 Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

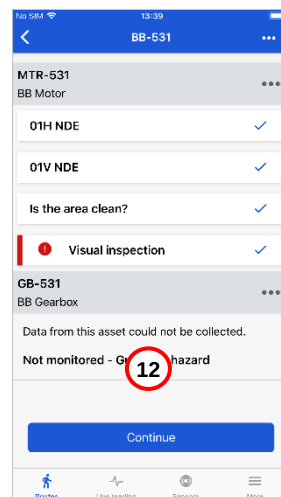


Abb. 13 – Abgeschlossene technische Plätze

- 12 Wiederholen Sie den Vorgang für den nächsten technischen Platz. Tippen Sie dazu auf **Weiter**.

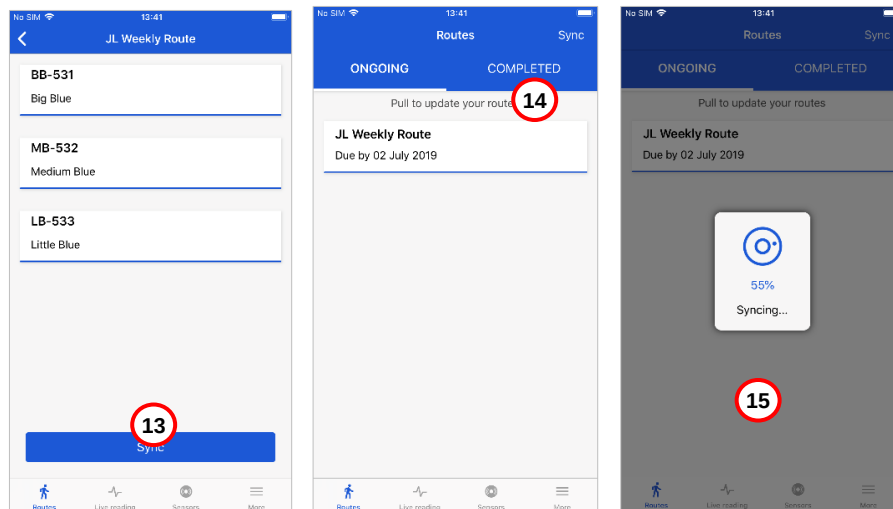


Abb. 14 – Synchronisierung aller erfassten Daten

- 13** Wenn Sie die Route abgelaufen sind, tippen Sie auf **Sync**. Dadurch werden alle erfassten Daten mit Enlight Centre synchronisiert.
- 14** Sobald die Route beendet und synchronisiert ist, wird sie auf die Registerkarte **Abgeschlossen** verschoben.
- 15** Die erfassten Messdaten werden daraufhin in Enlight Centre **hochgeladen**.

Hinweis: Die Synchronisierung der erfassten Daten mit Enlight Centre ist nur bei bestehender Datenmobilfunkverbindung möglich. Wenn die Verbindung während der Synchronisierung abbricht, müssen Sie erneut auf **Sync** tippen, sobald die Verbindung wieder hergestellt ist.

Hinweis: Für die Datenerfassung mit ProCollect ist keine Datenmobilfunkverbindung erforderlich.

2.4.6 Sensorkonfiguration und Sensortypen

Basierend auf dem in Enlight Centre gewählten Sensortyp schränkt ProCollect die Anzeige und Auswahl auf diesen Sensortyp ein sowie, falls spezifiziert, auf einen Dehnungssensor für einen bestimmten Punkt.

Der Benutzer wird aufgefordert, nur einen bestimmten Sensor zu verwenden; dies bezieht sich auf Dehnungssensoren und den internen QuickCollect Sensor. Die Spezifikation basiert auf der Konfiguration des Messpunkts oder des QuickCollect Punkts.

Der Sensor mit der Modellnummer CMDT 390 ist mit dem Dehnungssensor nicht kompatibel.

Datenerfassung

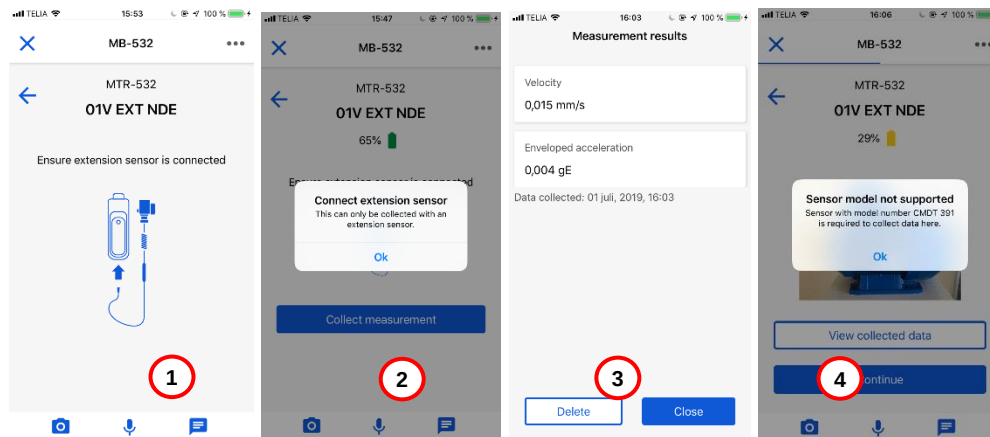


Abb. 15 – Dehnungssensor

- 1 Zeigt an, dass ein Dehnungssensor angeschlossen werden muss.
- 2 Zeigt an, dass der ausgewählte Punkt einen Dehnungssensor erfordert.
- 3 Der Dehnungssensor erfasst ausschließlich Schwingungsdaten wie Geschwindigkeit und Hüllkurvenbeschleunigung. Die Temperatur wird nicht erfasst.
- 4 Zeigt an, dass das verwendete Sensormodell nicht unterstützt wird. Es wird empfohlen, ein unterstütztes Sensormodell zu wählen.

2.4.7 QuickCollect Sensor Firmware-Updates in der ProCollect App

Sobald eine neue Version der **Sensor**-Firmware verfügbar ist, erfolgt eine entsprechende Benachrichtigung auf der Seite **Sensordaten**. Die **Sensor**-Firmware kann direkt von **ProCollect** aktualisiert werden.

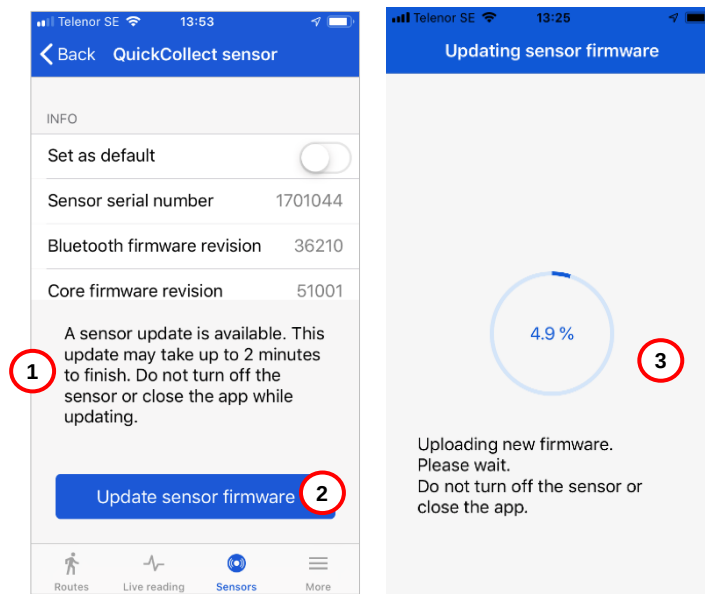


Abb. 16 – QuickCollect Sensor Firmware-Updates in ProCollect

- 1 Informationen über die neue Sensor-Firmware.
- 2 Tippen Sie auf **Sensor-Firmware aktualisieren**, um mit dem Update zu beginnen.
- 3 Das Update startet, und parallel zum Verlauf werden Anweisungen gegeben.
- 4 Das Update startet, und parallel zum Verlauf werden Anweisungen gegeben.

2.4.8 Alarmer und Anzeiger konfigurieren

Alarmschwellen konfigurieren

Alarmschwellen werden in Enlight Centre konfiguriert und zusammen mit den Routen mit ProCollect synchronisiert. Wenn ein Messwert oberhalb der Gefahrenschwelle liegt, wird eine Warnung ausgegeben; vgl. **Abb. 17**. Eine Beschreibung der Alarmschwellenkonfiguration finden Sie im Enlight Centre Anwenderhandbuch; vgl. Abschnitt **4 Verwandte Dokumente**.

Hinweis: Wenn in Enlight Centre keine Visualisierung für den Alarm konfiguriert wurde, werden erst nach einer Eingabe Alarmdaten angezeigt.

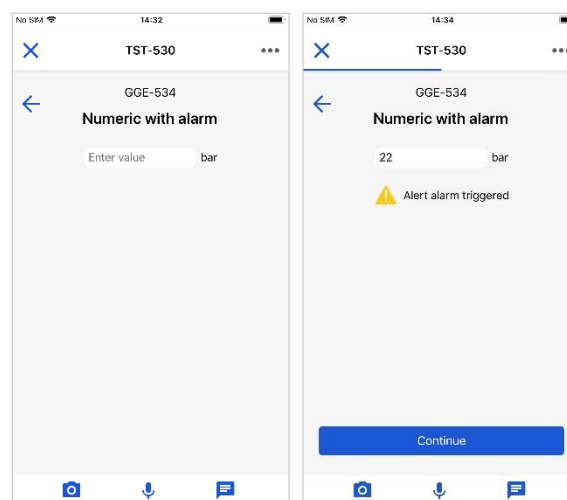


Abb. 17 – Alarmschwellen

Rund- und Füllstandsanzeiger konfigurieren

Wie die Alarmschwellen werden auch die Rund- und Füllstandsanzeiger in Enlight Centre konfiguriert und mit ProCollect synchronisiert. Die Rund- und Füllstandsanzeiger können mit oder ohne Alarmschwellen konfiguriert werden, siehe **Abb. 18**.

Bei der Datenerfassung kann der Wert entweder manuell eingegeben oder direkt an den Anzeigern auf dem Bildschirm auf den gemessenen Wert eingestellt werden. Die Anzeiger sind interaktiv, und für die manuelle Eingabe steht ein Textfeld zur Verfügung.

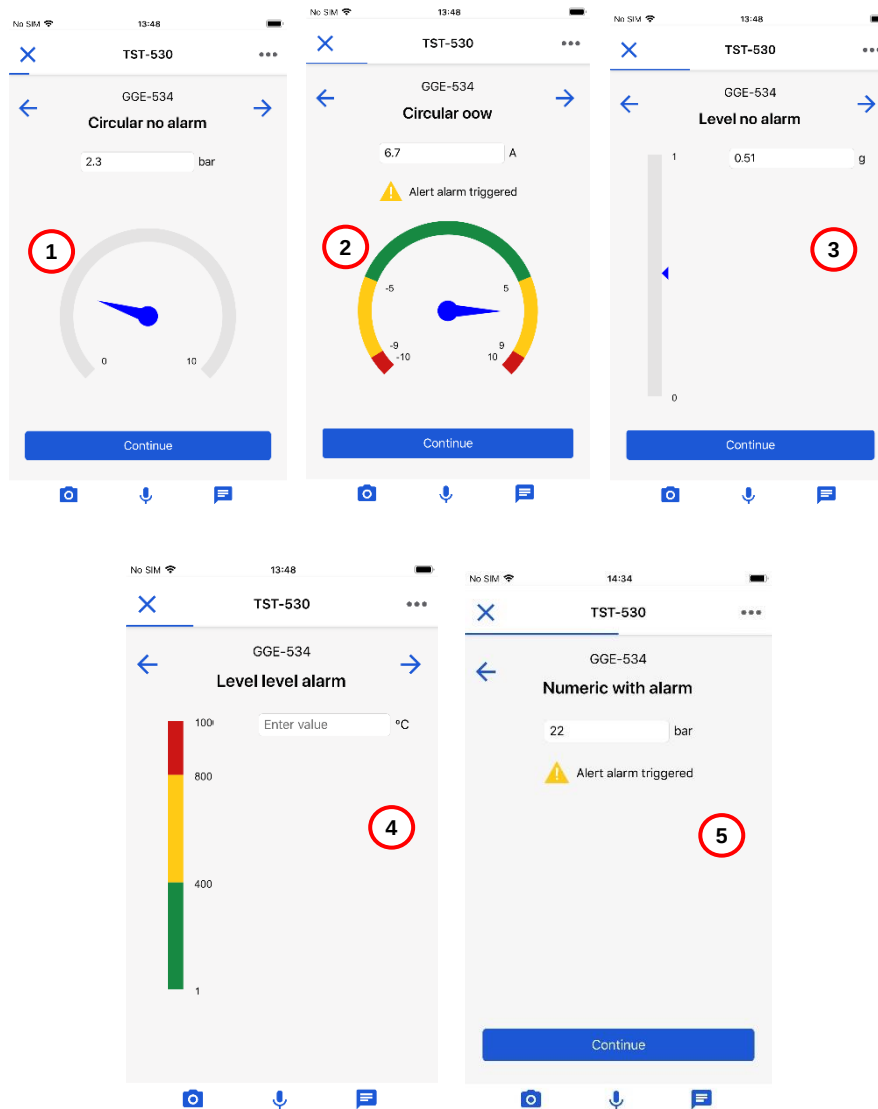


Abb. 18 – Visualisierte Rund- und Füllstandsanzeiger

- 1 Rundanzeiger, ohne Alarmschwellen
- 2 Rundanzeiger, mit Alarmschwellen
- 3 Füllstandsanzeiger, ohne Alarmschwellen
- 4 Füllstandsanzeiger, mit Alarmschwellen
- 5 Numerischer Wert, mit Alarmgrenzen

2.4.9 Echtzeitablesung einer Route

Mit dem Modus **Echtzeitablesung** kann der ProCollect Benutzer mithilfe eines Sensors die Daten sofort ablesen.

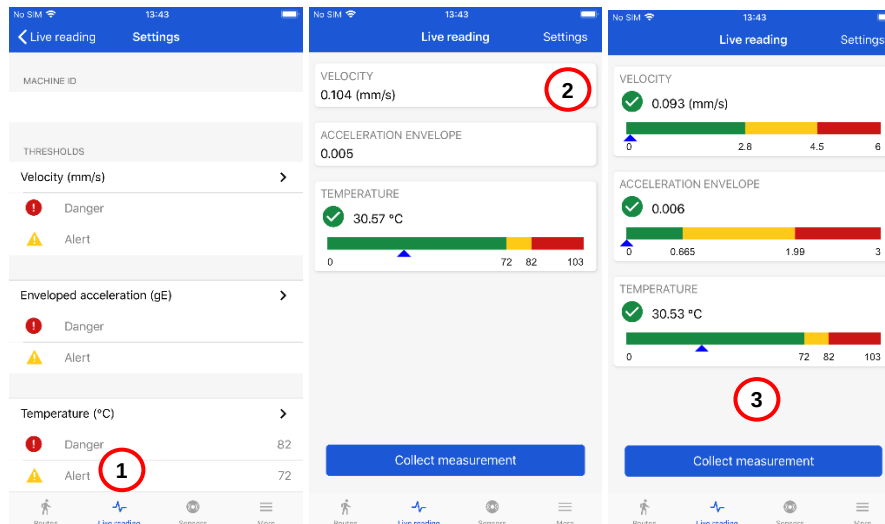


Abb. 19 – Modus Echtzeitablesung

- 1 Tippen Sie auf das Symbol **Echtzeitablesung**, um Messwerte im Modus **Echtzeitablesung** zu erfassen.
- 2 Tippen Sie im Modus **Echtzeitablesung** auf **Einstellungen**, um Parameter für die Schwellenwerte für Geschwindigkeit und Hüllkurvenbeschleunigung zu definieren.
- 3 **Modus Echtzeitablesung** nach Einstellung der Parameter.

3 Glossar

Anlage

Ein Anlage (Asset) ist eine Maschine, Bauteil o.ä. mit einer individuellen Identifikationsnummer.

Enlight Centre

Enlight Centre ist eine Websoftware zur Erfassung und Auswertung von Maschinendaten.

Technischer Platz

Ein technischer Platz ist eine Betriebseinheit in der Logistik. Er fasst Anlagen eines Unternehmens nach Funktionen, Prozessen oder Standorten zusammen. Ein technischer Platz ist der Ort, an dem eine Aufgabe durchgeführt wird. Dort sind meist mehrere Anlagen installiert.

ID des technischen Standorts

Ein technischer Platz ist der Oberbegriff für Anlagen eines Unternehmens, die nach Funktionen, Prozessen oder Standorten zusammengestellt wurden. Ein technischer Platz ist in der Regel der Ort, an dem eine Aufgabe durchgeführt wird. Dort sind meist mehrere Anlagen installiert. Beispiele: Wassereinspritzschlitten, Kompressorgehäuse, Motorhalle.

ProCollect

ProCollect ist eine App. Die App ist auf Smartphone und Tablet lauffähig. Sie wird von einem Mitarbeiter zur Erfassung von Maschinendaten verwendet.

QuickCollect Sensor

Ein Sensor zur Messung von Schwingungen und Temperaturen.

4 Verwandte Dokumente

1. SKF Enlight Centre, Anwenderhandbuch,
Art.-Nr. 15V-090-00076-100 EN, Überarbeitung C
2. SKF QuickCollect Sensor Android CMDT390, Anwenderhandbuch,
Art.-Nr. 15V-090-00056-100 EN, Überarbeitung A
3. SKF QuickCollect Sensor iOS CMDT390, Anwenderhandbuch,
Art.-Nr. 15V-090-00055-100 EN, Revision A

5 Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

1. Nutzungsbedingungen

Mit dem Zugriff auf diese App der SKF Gruppe bzw. Ihrer Nutzung dieser App wird zwischen Ihnen und SKF Sverige AB („SKF“), einer nach schwedischem Recht registrierten Gesellschaft, eine Endbenutzer-Lizenzvereinbarung („Vereinbarung“) geschlossen und Sie erklären Ihr Einverständnis mit den folgenden Nutzungsbedingungen. Wenn zwischen Ihnen und einem SKF Unternehmen eine separate schriftliche Endbenutzer-Lizenzvereinbarung für diese App vereinbart wurde, hat diese Vereinbarung Vorrang vor dieser Vereinbarung.

Eingeschränkte Lizenz

Unter der Voraussetzung Ihrer Einhaltung der Bestimmungen dieser Vereinbarung gewährt Ihnen SKF eine begrenzte, widerrufliche, nichtexklusive, persönliche, nicht unterlizenzierbare und nicht übertragbare Lizenz zur Installation und Nutzung der ausführbaren Form der App ausschließlich für Ihren persönlichen Gebrauch auf einem (mobilen oder stationären) Gerät, das Ihnen gehört oder von Ihnen kontrolliert wird.

Nutzungseinschränkungen

Sofern in dieser Vereinbarung nicht ausdrücklich anders angegeben, sind Sie nicht berechtigt: (a) die App zu kopieren oder zu modifizieren; (b) die App an Dritte zu übertragen, unterzulizenzieren, zu vermieten, zu verleihen, zu vermieten oder anderweitig zu verbreiten; oder (c) die App in irgendeiner Weise rechtswidrig, für einen rechtswidrigen Zweck oder in anderer Weise, die im Widerspruch zu dieser Vereinbarung steht, zu verwenden. Sie erklären sich damit einverstanden, keine Komponenten der App, die im Objektcode oder in anderen SKF Produkten oder Dienstleistungen ganz oder teilweise bereitgestellt werden, zu disassemblieren, zu dekompileieren oder anderweitig zurückzuentwickeln oder dies einem Dritten zu gestatten bzw. diesen dazu zu ermächtigen, sofern diese Aktivitäten nicht entgegen den Bestimmungen dieser Vereinbarung gesetzlich zulässig sind.

Eingeschränkte Haftung und Haftungsausschluss

Obwohl äußerste Sorgfalt bei der Erstellung der App aufgewendet wurde, übernimmt SKF keine ausdrückliche oder konkludente Haftung, INSBESONDERE KEINE HAFTUNG FÜR DEREN MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind sich

bewusst, dass Sie diese App auf eigenes Risiko verwenden und die uneingeschränkte Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Nutzung der App anfallenden Kosten übernehmen und dass SKF und Unternehmen der SKF Gruppe nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden haften, die sich im Zusammenhang mit Ihrem Zugriff auf diese App oder der Verwendung dieser App oder der Verwendung der von dieser App angebotenen Software ergeben.

Für alle von Ihnen erworbenen oder genutzten SKF Produkte oder SKF Dienstleistungen gelten die für diese Produkte oder Dienstleistungen schriftlich vereinbarten Nutzungsbedingungen.

SKF ist nicht für die Inhalte Dritter verantwortlich, zu denen der Zugang über die App möglich ist, und übernimmt keine Garantie für die Genauigkeit oder Zuverlässigkeit von Material, das von Dritten darin angeboten wird. SKF garantiert nicht, dass diese App oder die auf dieser Website verlinkten Inhalte frei von Viren oder anderen schädlichen Elementen sind.

Urheberrecht

Das Urheberrecht an dieser App, einschließlich aller hierin angebotenen Informationen und Programme, liegt bei SKF bzw. Lizenzgebern von SKF. Die lizenzierte Open-Source-Software und die dafür geltenden Lizenzbedingungen, einschließlich der Credits und der Nutzungsbedingungen finden Sie hier: [LINK] Alle Rechte vorbehalten. Für lizenziertes Material wird grundsätzlich der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht eingeräumt hat. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Übertragung, Verbreitung oder Speicherung des Inhalts dieser App in jedweder Form zu kommerziellen Zwecken bedarf der ausdrücklichen vorherigen und schriftlichen Zustimmung durch SKF. Die Informationen und Programme dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

Marken und Patente

Alle in dieser App aufgeführten Marken, Markennamen und Unternehmenszeichen sind Eigentum von SKF bzw. von Lizenzgebern. Sie dürfen nicht ohne eine vorherige schriftliche Zustimmung von SKF verwendet werden. Für alle in dieser App aufgeführten lizenzierten Marken wird der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht an der Marke eingeräumt hat. Der Zugriff auf diese App stellt keine Lizenz- oder Patentgewährung für Lizenzen oder Patente dar,

die sich im Eigentum von SKF befinden oder von SKF lizenziert wurden.

Änderungen und Kündigung

SKF behält sich vor, nach freiem Ermessen Änderungen oder Ergänzungen an der App vorzunehmen. Diese Vereinbarung endet automatisch unter folgenden Bedingungen (es gilt der jeweils früheste Zeitpunkt): (a) Sie verstoßen gegen eine Bestimmung dieser Vereinbarung; (b) Sie löschen die App von Ihren Geräten; und (c) Sie nutzen die App in Verbindung mit einem kostenpflichtigen Dienst, dessen beim Kaufzeitpunkt angegebene Laufzeit abgelaufen ist. Zusätzlich ist SKF berechtigt, diese Vereinbarung jederzeit nach freiem Ermessen zu kündigen. Bei Beendigung der Vereinbarung dürfen Sie die App nicht mehr nutzen und müssen sie auf Ihren Geräten löschen.

Anwendbares Recht

Für diese Vereinbarung gilt schwedisches Recht.

Exportkontrollen

Sie dürfen die App weder direkt noch indirekt exportieren oder re-exportieren oder zum Exportieren oder Re-Exportieren von Informationen verwenden, ohne die Exportkontrollen des betroffenen Landes (oder einer zukünftigen Exportkontrollgesetzgebung) und die dort erlassenen Vorschriften einzuhalten.

2. Datenschutzrichtlinien

Lesen Sie diese Datenschutzrichtlinien bitte aufmerksam durch, bevor Sie diese App nutzen.

SKF respektiert den Schutz der persönlichen Daten der App-Nutzer. Wenn Sie Ihre Daten an SKF übermitteln, können Sie davon ausgehen, dass SKF den Datenschutz respektiert und Ihre personenbezogenen Daten vor Missbrauch schützt.

In dieser Datenschutzerklärung werden die Richtlinien erläutert, die SKF bei der Verarbeitung Ihrer persönlichen Daten beachtet. Indem Sie diese App aufrufen, erklären Sie sich mit den nachstehend aufgeführten Datenschutzbedingungen einverstanden. Wenn Sie mit den Bedingungen nicht einverstanden sind, dürfen Sie die App nicht nutzen.

SKF hält sich an die nationalen Datenschutzgesetze für die Erhebung personenbezogener Daten (beispielsweise das schwedische Datenschutzgesetz Personuppgiftslagen 1998:204). Gemäß schwedischem Datenschutzgesetz sind Sie berechtigt, auf Ihre personenbezogenen Daten zuzugreifen und diese bei Bedarf zu korrigieren.

SKF räumt Ihnen dieses Recht in dem Maße ein, in dem dies SKF im Rahmen geltender Gesetze möglich ist.

SKF speichert personenbezogene Daten, die freiwillig von den Benutzern dieser App übermittelt werden (Vorname, Nachname, E-Mail-Adresse, Land u.a.). Die von Ihnen übermittelten Daten werden verarbeitet, um Ihnen die angeforderten Informationen und Dienstleistungen bereitzustellen. Es erfolgt eine Auswertung der Daten zu Marketing-, Verkaufs- und Produktentwicklungszwecken. SKF ist berechtigt, personenbezogene Daten an Dritte mit Sitz innerhalb und außerhalb der Europäischen Union weiterzugeben. Dritte können beispielsweise Vertragshändler unserer Produkte sein, die Ihre Bestellungen bearbeiten und Anfragen beantworten müssen.

Die App erfasst folgende Daten zu folgenden Zwecken: [BITTE ERGÄNZEN: WELCHE DATEN ERFASSEN WIR UND ZU WELCHEM ZWECK?]

SKF übernimmt keine Haftung für die Datenschutzpraxis oder die Inhalte externer Quellen, zu denen in dieser App Links gesetzt sind.

SKF ist berechtigt, diese Datenschutzrichtlinien jederzeit zu ändern.

Bitte wenden Sie sich an uns, falls Sie Fragen zum Umgang mit personenbezogenen Daten bei SKF haben.

Die SKF Gruppe

41515 Göteborg

Schweden

Telefon: +46 31 337 10 00

Fax: +46 31 337 17 22

E-Mail: internetsupport@skf.com