



PocketCodr

KONFIGURATION FÜR NO-CODE-SENSOR

- Der innovative PocketCodr-Konfigurator vereinfacht die Konfiguration und Inbetriebnahme von Smart-Sensoren und IO-Link-Sensoren
- Die PocketCodr-App verwendet Live-Datendiagramme, um Sensorparameter auf dem Bildschirm und in Echtzeit darzustellen
- Die einzigartigen Action-Widgets von PocketCodr für Contrinex Smart-Sensoren führen den Benutzer durch die wichtigsten Konfigurationsprozesse in einer codefreien Umgebung
- PocketCodr ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Sensorkonfigurationen durch Teammitglieder und vereinfacht so die standortübergreifende Zusammenarbeit

TEAM ZUSAMMENARBEIT

Ermöglichen Sie es Ingenieuren, Sensor-konfigurationen aus der Ferne mit Technikern und anderen Teammitgliedern zu teilen und so die volle Kontrolle über jeden Prozess in allen Fabriken weltweit zu behalten.



ANWENDUNGSTECHNIKER

- Sensoren konfigurieren
- Konfigurationen speichern
- Per Fernzugriff mit Teammitgliedern teilen



PRODUKTBETRIEB

- Installation oder Austausch von Sensoren
- Gemeinsam genutzt Konfigurationen auf Sensoren laden
- Sollwerte und Schwellenwerte digital teachen





INTERAKTIVE LIVE-DATENGRAFIKEN

Mit PocketCodr und seiner multifunktionalen Begleit-App können Sie direkt mit den Sensoren interagieren, indem Sie parametrische Änderungen in Echtzeit in Live-Datendiagrammen darstellen. Mit der konfigurierbaren Mehrkanalüberwachung können Sie auf einfache Weise routinemäßige Prozessdaten oder ereignisgesteuerte Zustandsänderungen anzeigen – und zwar genau dann, wenn sie auftreten und genau so, wie sie auftreten.

Routinen für das digitale Teachen von Sollwerten, das Setzen von Alarmschwellen oder das einfache Betrachten von Prozessdaten werden vereinfacht; die Anzeige von Echtzeit-Zielentfernungen, Schaltzuständen oder zeitgesteuerten digitalen Ausgaben wird zu einer trivialen Aufgabe. Verwenden Sie einfach die Funktion Live Data Chart mit Ihrem Contrinex-Smart-Sensor und sehen Sie genau, wie sich Ihr Sensor verhält – so haben Sie die Informationen immer zur Hand.



BENUTZERFREUNDLICHE ACTION WIDGETS

Mit den Action Widgets von PocketCodr können Benutzer kompatible Smart-Sensoren konfigurieren, ohne dass sie über Programmierkenntnisse verfügen müssen.

Wenn Sie in der PocketCodr-App auf ein Widget-Symbol tippen, wird ein leicht verständlicher Konfigurationsprozess eingeleitet, der Sie durch eine Reihe von intuitiven, grafikbasierten Bildschirmen führt. Die Benutzer finden sich in vertrauten Bedienelementen wie Schieberegler, Schaltflächen und Kontrollkästchen leicht zurecht und werden mit hilfreichen Hinweisen durch den Prozess geführt. Mit PocketCodr können Sie sich von Ihren Programmierhandbüchern verabschieden!





VERBINDEN SIE IHREN POCKETCODR

Stellen Sie sicher, dass der PocketCodr angeschaltet ist. Öffnen Sie die PocketCodr App auf Ihrem Smartphone oder Tablet und loggen Sie sich auf Ihrem Account ein. Mit Hilfe der App wird der PocketCodr automatisch erkannt. Nun müssen Sie den Sensor per Stecker oder Kabel mit dem PocketCodr verbinden. Der Name und die Bezeichnung des Sensors werden Ihnen auf der App angezeigt. Wenn Sie ihn auswählen, lassen sich die Parameter, je nach Lizenz, konfigurieren.



BENUTZEN SIE DIE ACTION WIDGETS UM SCHALTPUNKTE UND AUSGÄNGE ZU KONFIGURIEREN



Manuelle Einstellung:

Wählen Sie Ihren gewünschten Schaltmodus - Einzelpunkt, Zweipunkt oder Fenstermodus.

Geben sie den bzw. die gewünschten Sollwert mit Hysterese ein. Alternativ können Sie mit "Teach" die Einstellung manuell durchführen.

Anlernen (Teach):

Wählen Sie das bevorzugte Verfahren. Positionieren Sie ihr Ziel für jeden Schalterpunkt. Die Distanz zwischen Ziel und Sensor wird im "Live Graph" angezeigt. Ist die gewünschte Distanz erreicht, drücken Sie "Teach". Der Wert wird als Schalterpunkt gespeichert.

Ausgänge:

Setzen Sie die Ausgänge als aktiv oder inaktiv und wählen sie die Kontaktart (High Active = Schliesser und Low Active = Öffner). Wählen sie die Quelle des Ausgangssignals - SSC1/2; TSSP oder Alarm 1/2/3

Bedingte Ausgangslogik:

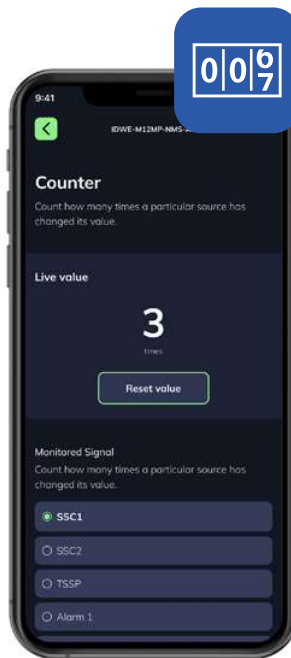
Optional können sie die internen Signale, Alarme oder ein externes Signal auf OSS2 Eingang mittels Und/ Oder/Entweder-oder Funktionen verknüpfen.

EINSTELLEN VON ALARMEN, TIMER UND ZÄHLER



Alarme:

Bestimmen Sie einen Alarm als aktiv/inaktiv. Wählen Sie ob Sie IO-Link Ereignisse kreieren wollen und den gewünschten Parameter. Legen Sie die Grenzwerte fest.



Zähler:

Wählen Sie das zu zählende Signal aus, ggf. Zähler zurücksetzen. Bestimmen Sie ob bei steigender oder fallender Flanke gezählt werden soll und wann bzw. wodurch der Wert zurück gesetzt wird.



Timer:

Wählen Sie die Signalquelle für den Timer.

Setzen Sie dann den Timer wert in Millisekunden.

Wählen Sie den Modus - mit Streckung und/oder Verzögerung sowie One Shot.

ANZEIGE DER SENSORDATEN IN ECHTZEIT



Überwachung der aktuellen Prozessdaten in Echtzeit. Anzeige des Messwertes (sn) als Graph über die Zeit. Optional können auch andere Prozessdaten und Eingänge als digitale Werte angezeigt werden.



SPEICHERN UND TEILEN IHRER EINSTELLUNGEN



Benutzen Sie die PocketCodr Konfigurations Bibliothek, um Ihre Einstellungen zu speichern und Konfigurationen aus Ihrer Organisation abzurufen. Anzeige von verfügbaren Konfigurationen und erteilen von Anwenderspezifischen Berechtigungen für individuell zugeschnittenes Hochladen, Abrufen und Ändern.