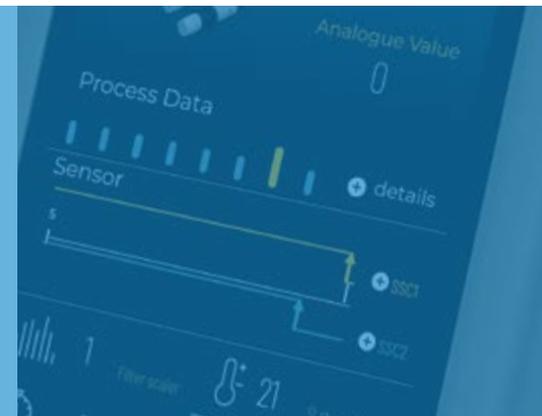
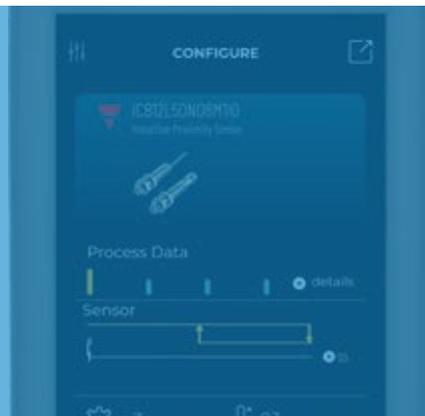


 **IO-Link**



## SCTL55 – IO-Link Smart Configurator

# Sensors

# SCTL55

## Smart Configurator für IO-Link-Sensoren

Neben reinen Messwerten liefern IO-Link-Sensoren umfangreiche Informationen, die Einrichtung, Betrieb und Wartung der Sensoren erleichtern. Bislang mussten die IO-Link-Sensoren über ein mit dem Netzwerk verbundenes Master-Gerät oder einen IO-Link-Master programmiert werden.

Als netzunabhängiges Stand-alone-Handprogrammiergerät mit integriertem IO-Link-Master sowie WLAN-Modul verringert der Smart Configurator SCTL55 von Carlo Gavazzi den Aufwand für Servicetechniker erheblich und ermöglicht es, die technischen und ökonomischen Vorteile von IO-Link-Sensoren effektiv sowie herstellerübergreifend zu nutzen.

Mit dem Smart Configurator erhält der Anwender Zugriff auf wichtige Sensordaten und Einstellungen. Mit dem Adapterkabel lassen sich IO-Link-Sensoren direkt am Installationsort an den Smart Configurator anschließen.

Der Sensorhersteller legt mit der sogenannten IODD fest, auf welche Parameter und Einstellungen der Anwender zugreifen kann. Die IODDs könne kostenlos über den IODDFinder bezogen werden – es handelt sich hierbei um eine zentrale herstellerübergreifende Online-Datenbank.



## Mobiles Programmiergerät mit WLAN-Modul

### Volle Mobilität

Handelsübliche Geräte sind in der Regel nicht autark einsetzbar, da sie weder über ein eingebautes Display noch eine netzunabhängige Spannungsversorgung verfügen. In den meisten Fällen handelt es sich um Lösungen, die einen PC oder Laptop sowie eine spezielle Software voraussetzen.

Der Smart Configurator SCTL55 arbeitet im Gegensatz hierzu als Stand-alone-Gerät unabhängig von PC, Software und Spannungsversorgung.

### Einfache Parametrierung am Touchscreen

Im Konfigurationsmenü des SCTL55 findet man eine vom Sensortyp abhängige Übersicht der Parameter, die der Sensorhersteller innerhalb der IODD-Datei definiert. Das Einstellen der Parameter wie z. B. die Zeitverzögerung oder das Umschalten von Öffner auf Schließer erfolgt – ähnlich wie bei einem Smartphone intuitiv über den 5,5-Zoll-HD-Touchscreen.

### Diagnosefunktionen und vorbeugende Wartung

Mit dem Smart Configurator SCTL55 lassen sich Status- und Diagnosefunktionen zum einen für vorausschauende Wartung, zum anderen für die bessere Planung von Wartungs- und Instandhaltungszyklen nutzen. Der Anwender kann ohne weitere Montagearbeiten direkt an Ort und Stelle die vom jeweiligen Sensorhersteller zur Verfügung gestellten Parameter und Prozessdaten aus dem Sensor auslesen bzw. ändern. Weiterhin kann auf Basis der ermittelten Daten bereits frühzeitig ein nötiger Austausch des Sensors veranlasst werden, um eine optimale Betriebssicherheit zu gewährleisten.

### Individuelle Anpassung durch Benutzerprofile

Über das Konfigurationsmenü des SCTL55 kann der Anwender verschiedene Benutzerprofile anlegen und Zugriffsrechte vergeben. Dafür stehen die drei Grundprofile „Beobachter“, „Wartung“ sowie „Experte“ zur Auswahl.

## Intuitive Bedienung über großen HD-Touchscreen



## Stand-alone-Gerät – kein PC und keine spezielle Software erforderlich



### Herstellerunabhängige Konfiguration von IO-Link-Sensoren

Die Hersteller der Sensoren bestimmen durch IODD-Dateien, welche Parameter konfiguriert und welche Prozessdatenvariablen angezeigt werden können. Bei induktiven IO-Link-Sensoren von Carlo Gavazzi kann z.B. der Schaltabstand verändert werden. Bei den kapazitiven IO-Link-Sensoren von Carlo Gavazzi kann u. a. ein Analogwert als digitale Prozessdatenvariable, die dem dielektrischen Wert des erfassten Mediums entspricht, zyklisch übertragen werden.

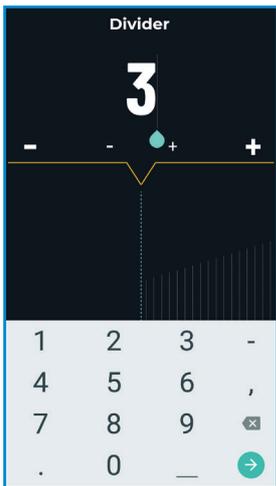
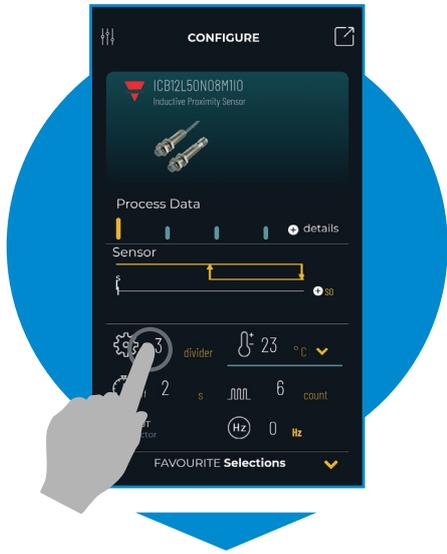
### Immer aktuell durch Zugriff auf die herstellerübergreifende Onlinedatenbank IODDfinder

Nach Anschließen des Sensor werden die passenden aktuellen IODD-Dateien automatisch über das WLAN heruntergeladen. Alternativ kann eine IODD-Datei über eine Micro-SD-Karte eingespielt werden.

Es ist selbstverständlich möglich, bereits eingespielte IODDs zu löschen oder zu aktualisieren.

## Smart Configurator SCTL55

<b>Lieferumfang</b>	Smart Configurator SCTL55, Sensoranschlusskabel (0,5 m, M12 an 4 Anschlüsse), Micro-USB-Kabel, Schutztasche, Trageriemen, Schnellanleitung
<b>Bestellnummer</b>	<b>SCTL55</b>



Easy to configure

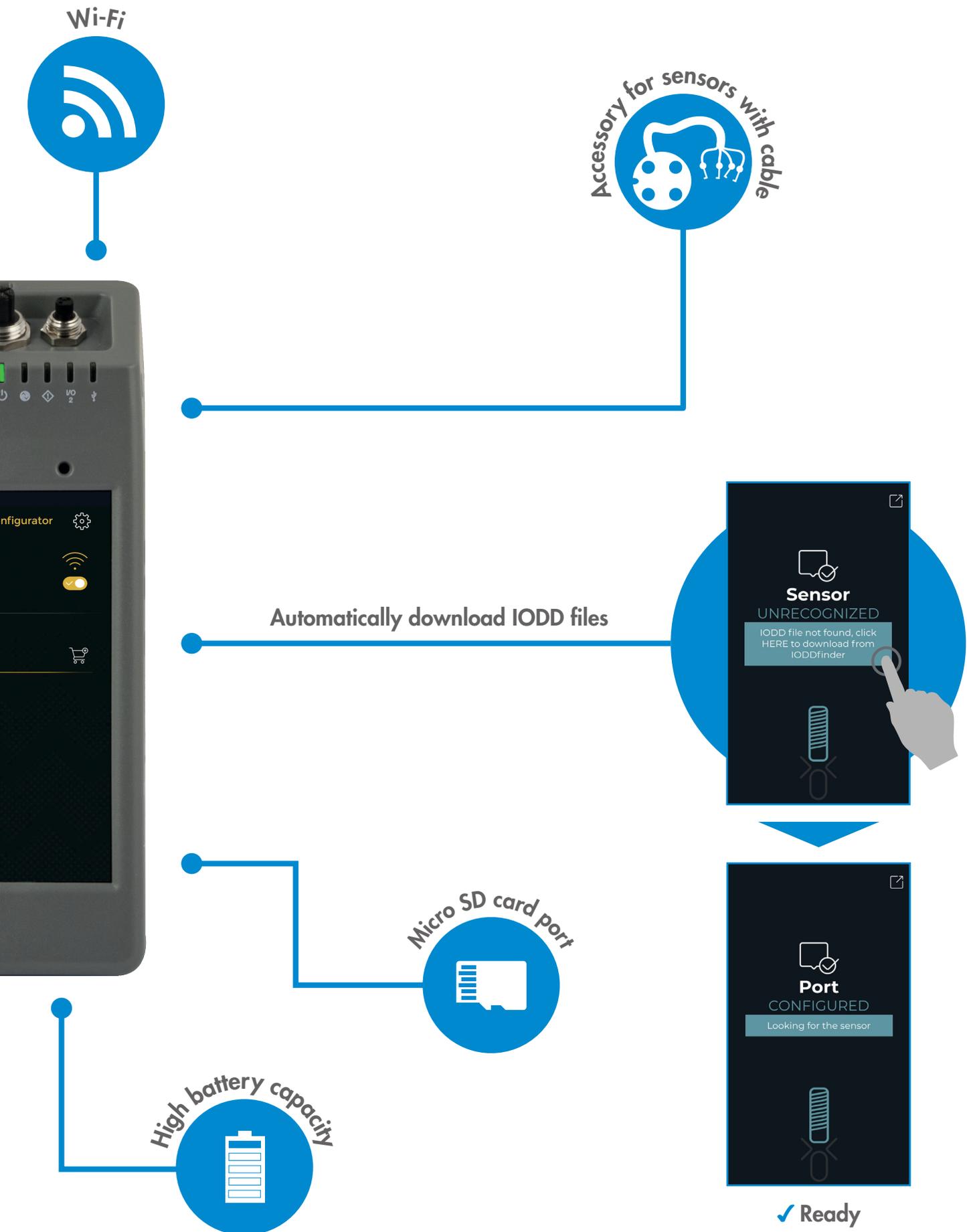
M8 and M12 plug connectors

CG inductive sensor connected



CG capacitive sensor connected





## HEADQUARTERS

Carlo Gavazzi Automation SpA  
Via Milano, 13  
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY  
Tel: +39 02 931 761  
info@gavazziautomation.com



**CARLO GAVAZZI**  
Automation Components

*Energy to Components!*

[www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)



**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)