CARLO GAVAZZI

SCTL55 Smart Configurator

La Industria 4.0 al alcance de la mano

Introducción – SCTL55





SCTL55 Smart Configurator



Introducción – SCTL55





- El SCTL55 Smart Configurator es un equipo portátil, autoalimentado que permite configurar de una forma intuitiva y sencilla sensores IO Link reemplazando la necesidad de programar el sensor con un Master conectado al PC vía puerto USB con un software dedicado o por la línea de comunicación conectado al Master.
- Movilidad total, gracias a la batería recargable de alta capacidad que permite más de 5 horas de autonomía en funcionamiento y más de 22 horas con la pantalla apagada. Se puede utilizar para configurar aplicaciones en la oficina o in situ, sin necesidad de ordenador ni equipos de alimentación.
- Monitorización del estado del sensor y diagnósticos. A través de la pantalla táctil de 5.5" de alta resolución y la App específica, es posible acceder a diagnósticos avanzados, comprobar horas de operación, número de detecciones, ciclos de operación, alarmas y mucho más. Puedes verificar el estado del sensor, temperatura que está midiendo, la calidad y los datos del proceso y cambiar de forma muy sencilla los parámetros de operación del sensor, como el modo de conmutación, la distancia, funciones de temporización, configuración de la salida (PNP/NPN/push-pull, NA/NC), para ajustarse a los requerimientos del proceso.



Introducción – SCTL55





- Nada más conectar el sensor en alguno de los 3 tipos de conexión que están en la parte superior del equipo, si el archivo IODD no está ya guardado en el equipo, el SCTL55 lo descargará automáticamente a través de Wi-Fi y mostrará todos los datos del sensor en pocos segundos.
- Gracias a la guía intuitiva (GUI) es sencillo para el usuario añadir cualquier parámetro a favoritos en el menú principal y crear perfiles con diferentes niveles de acceso a los parámetros del sensor, como observador, mantenedor, especialista.



Mercado de interés – SCTL55



Líneas de maquinaria y proceso



- Simplificar el diseño del sistema
- Simplificar el mantenimiento
- Uso de todas las ventajas IO Link

Máquina de tamaño medio y pequeño / Distribuidores

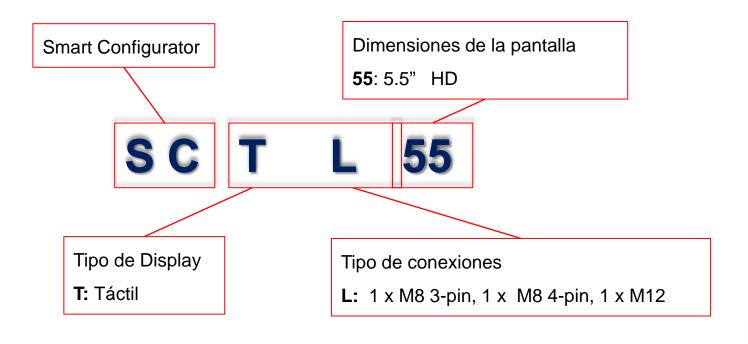


- Configuración del sensor en la máquina
- Reducción de inventario
- Fácil de usar, flexible y portátil



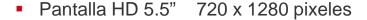


Referencia del equipo estándar





- 000111100110110 0110101100100101 110101111000011
 - CARLO GAVAZZI



- Carcasa en policarbonato, IP30
- Memoria Interna y expansión por memoria micro SD
- Comunicación Wi-Fi (b,g,n)
- Puerto Micro USB
- Batería Li-ion recargable de alta capacidad
- Posibilidad de recarga mediante unidad de recarga portátil
- Indicaciones LED estado batería
- Correa y clip para transporte
- Funda







Interface IO-Link

- Fuente alimentación: 24 VCC +/- 20%
- Max carga: 80 mA / Protección contra cortocircuito
- Test de salida SIO2: Indicador Led del estado lógico de la entrada / salida 2 IO 2
- Protección polaridad incorrecta
- Conectores para los sensores
- M8 3-pin, M8 4-pin, M12
- Cable: Se conecta con un accesorio (incluido)
- Protocolo IO-Link: IO-Link v1.1

















Dimensiones (Alto x Largo x Ancho): 62 x 222 x 90 mm

Temperatura ambiente:

Carga: 10 a +35°C

Funcionamiento: 0 a +40°C

Temperatura de almacenamiento: 0 a +50°C







Interface del usuario







Batería recargable de alta capacidad



Tiempo de funcionamiento:

- ▼ Funcionamiento completo: > 5 horas
- ▼ Pantalla apagada: > 22 horas

Tiempo de espera:

▼ Dispositivo completamente apagado: 6 meses

Batería Interna LI-ION:

▼ 3.8V / 10Ah (2x3,5Ah + 3Ah)

Tiempo de carga:

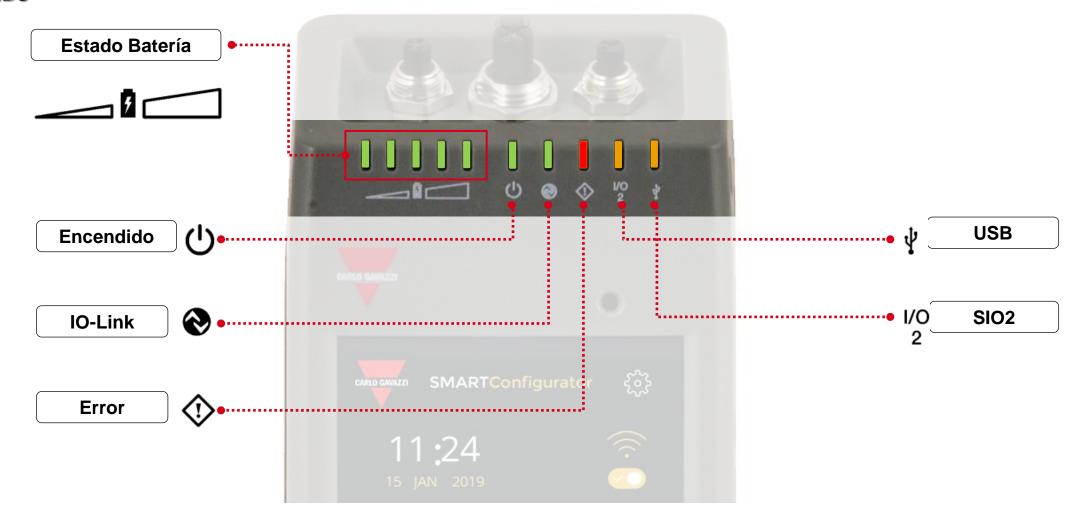
▼ Carga estándar 5V / 1A por conector USB mini: < 10 horas







LEDs







LEDs

LEDs de la batería (verde)

	•	1
Intermitencia 111	I	Cuando el dispositivo se conecta a la corriente, parpadea desde el primer LED de la izquierda a los otros LED de la derecha e indica que se está cargando la batería principal.
Fijo encendido		Después de pulsar brevemente el botón de estado de la batería, indica el estado de carga de la batería principal. Cada LED indica alrededor del 20% de la carga.

Intermitencia IIIIII La batería principal está casi descargada. Por favor, recargue el dispositivo







LEDs

LED de encendido (verde)

Fijo encendido

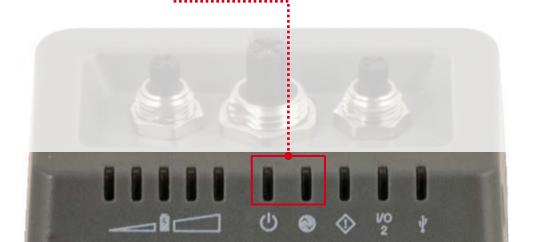
El dispositivo está encendido

LED de IO-Link (verde)

Intermitencia

La comunicación IO-Link está lista, el dispositivo no está conectado o no tiene habilitada la comunicación IO-Link

Fijo encendido La comunicación IO-Link está establecida con el sensor IO-Link conectado







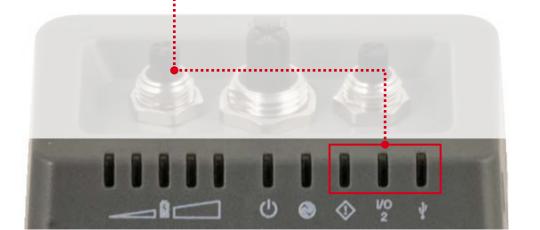
LEDs

- LED de error (rojo)
 - Intermitencia

- Error (cortocircuito, error de transmisión de datos, sobrecarga)
- ····• LED de SIO2 (naranja)
 - Fijo

- Estado de la entrada salida de conmutación 2 del dispositivo
- LED de USB (naranja)
 - Fijo

El puerto micro USB está conectado a un PC







Conectores del Smart Configurator para los sensores versión "conector"







Adaptador del Smart Configurator para los sensores versión "cable"



Cable de 0.5m con conector de M12 con 4 pinzas de diferentes colores





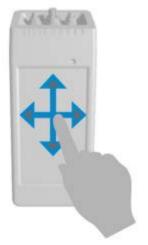


Gestos

TOQUE



DESLIZAR





«Configure» App





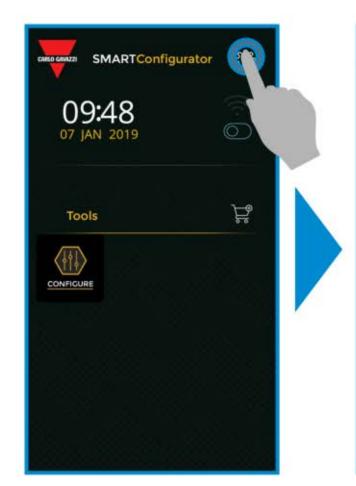




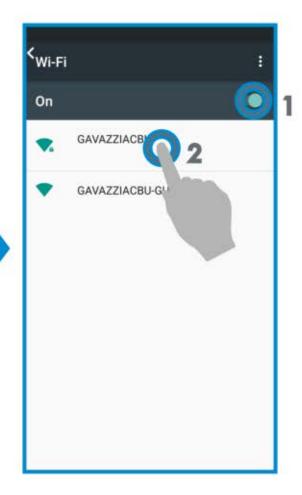




Ajustes Wi-Fi



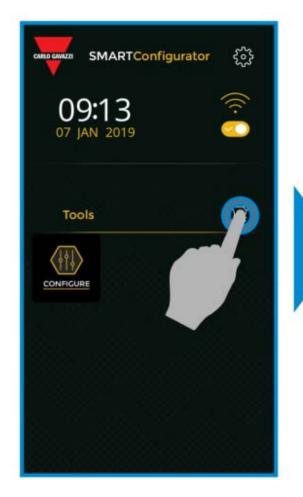


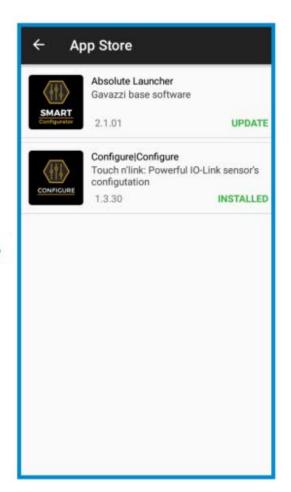






Actualización Software









Activación de la App "Configure"

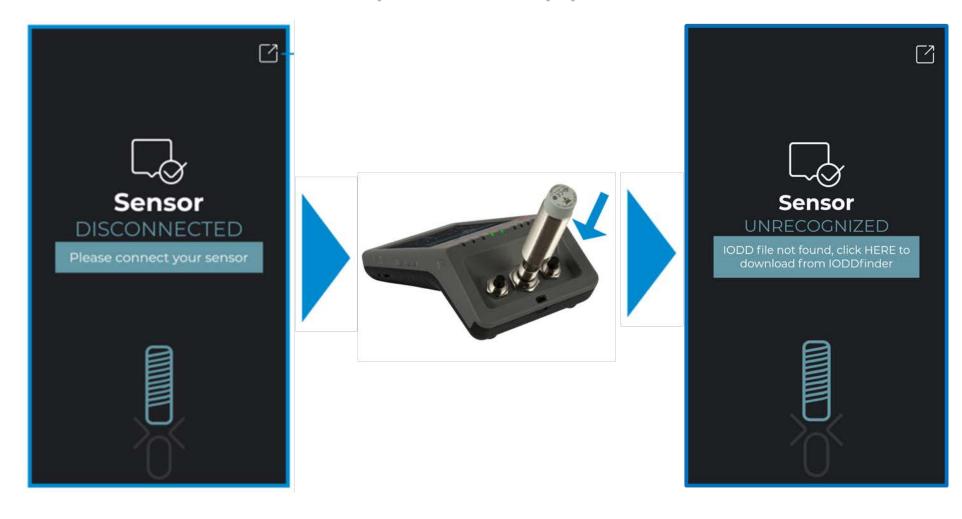








Conexión del sensor – Archivo IODD no presente en el equipo

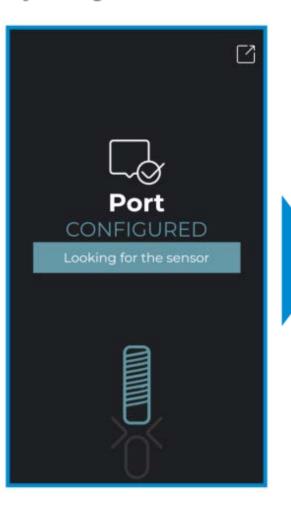






Descarga automática del archivo IODD y configuración del sensor



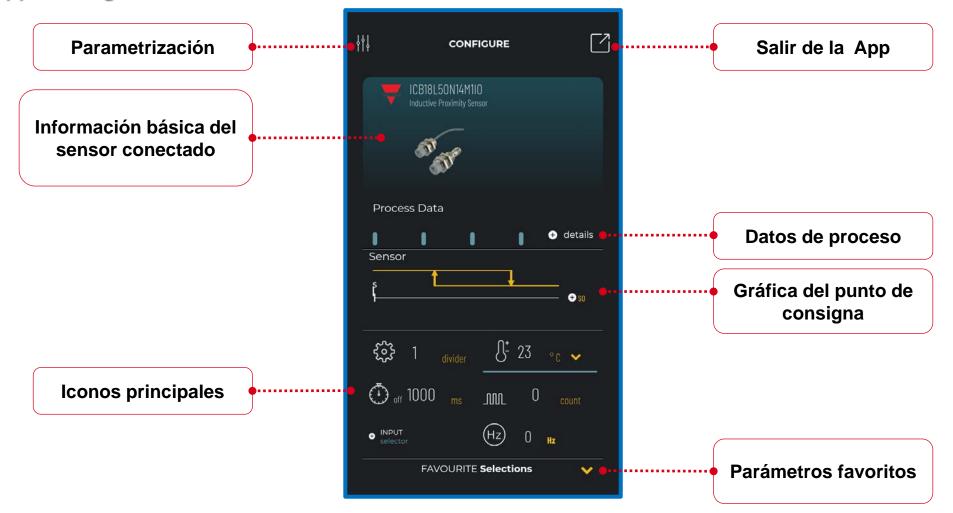


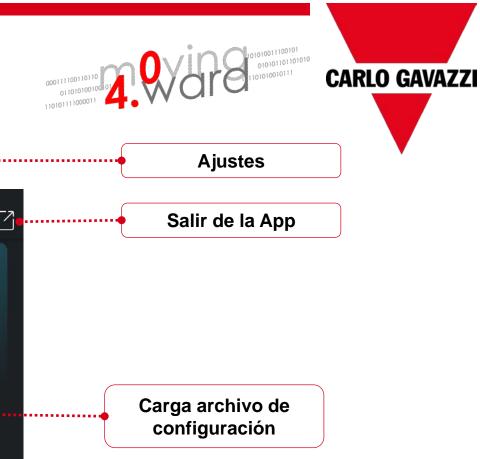






App "Configure" Pantalla de Inicio



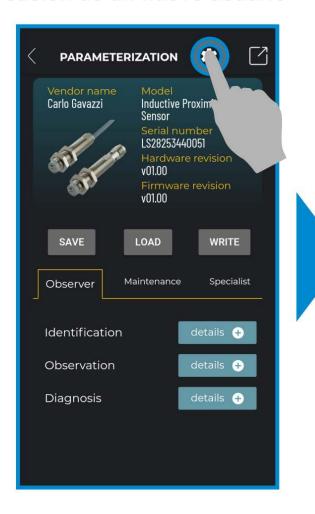


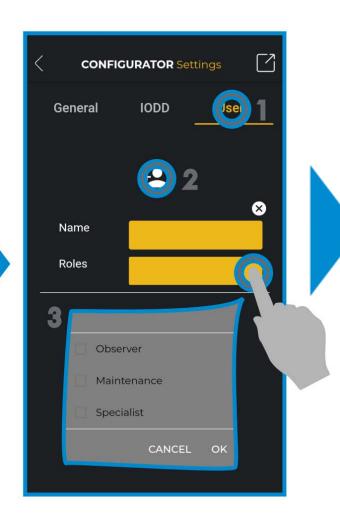
Parametrización **PARAMETERIZATION** Inductive Proximity Sensor Carlo Gavazzi Serial number LS28253480021 Información del sensor conectado Guardar archivo de configuración Specialist Perfil del usuario details 🛨 Tabla de selección Identification details 🛨 Parameter details + Observation Diagnosis details 🛨

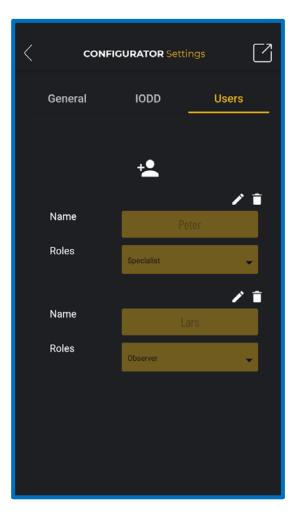




Creación de un nuevo usuario



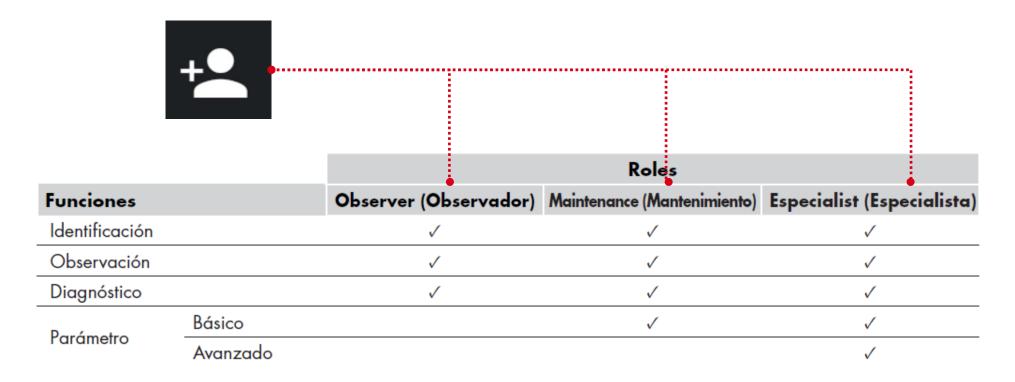








Nivel de acceso a parámetros para diferentes perfiles de usuario



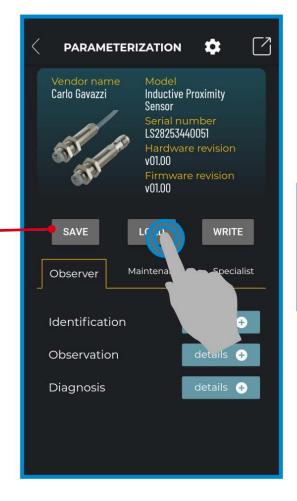
Guardar, cargar y escribir

un proyecto





Configuración del archivo principal: guardar, cargar y escribir



PROJECT Library Q Search Project1.xml

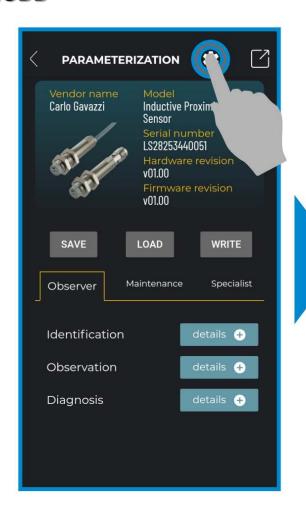
Eliminar, renombrar o cargar un proyecto

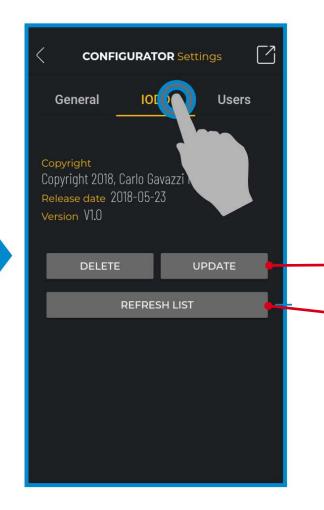
Listado de proyectos





Archivos IODD





Eliminar o actualizar los archivos IODD existentes

Refrescar el listado IODD



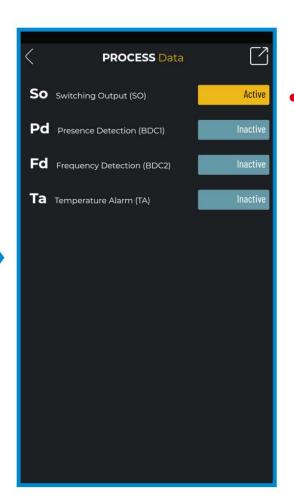


Datos del proceso

Ejemplo de salida

(SO) activa





Ejemplo de salida (SO) activa

SO = Salida de conmutación





Ajuste de la salida (SO)

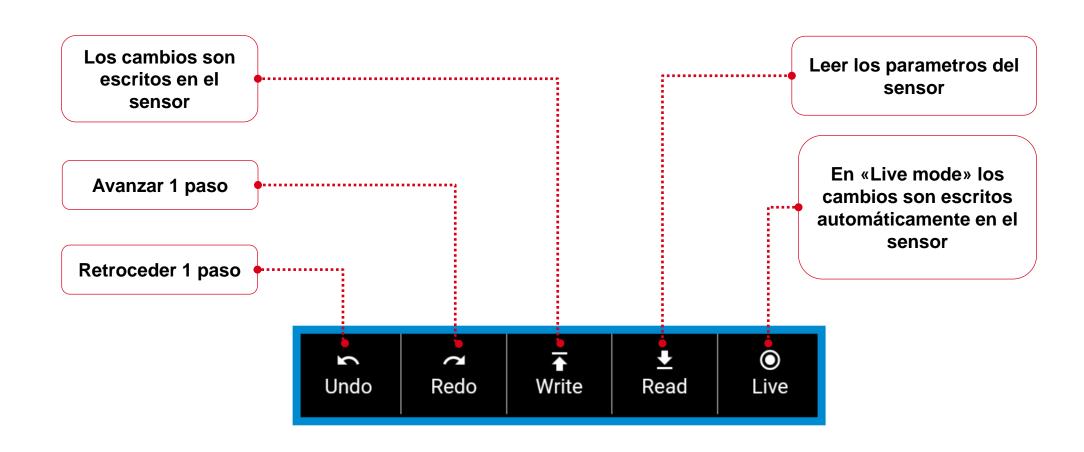








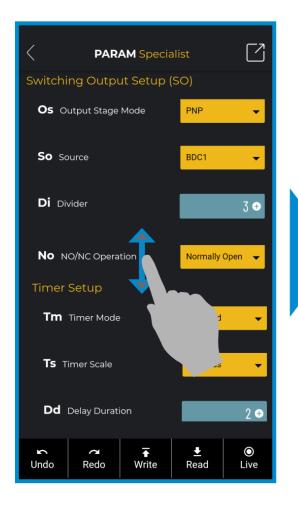
Iconos de comando

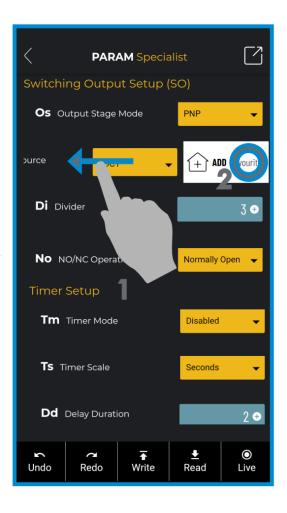


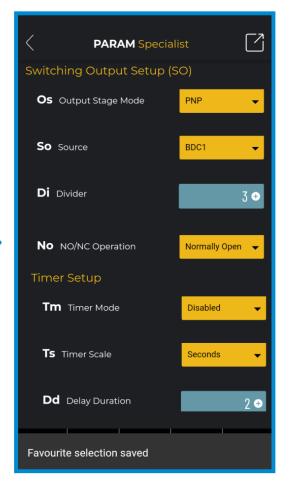




Añadir un parámetro a la lista de favoritos



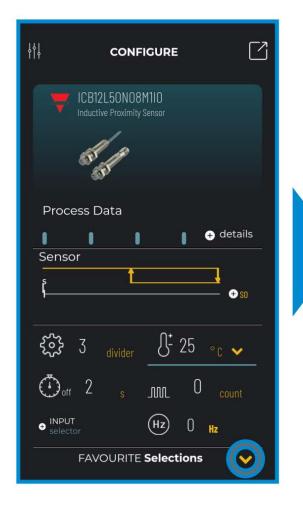




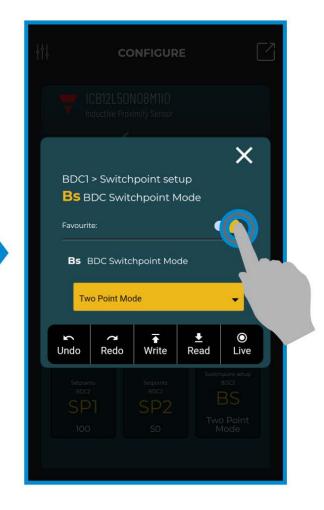




Eliminar un parámetro de la lista de favoritos



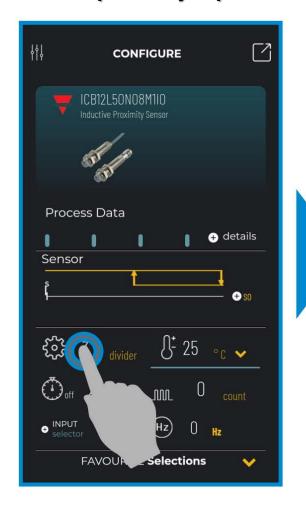


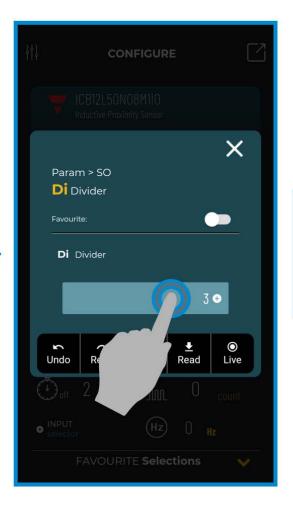


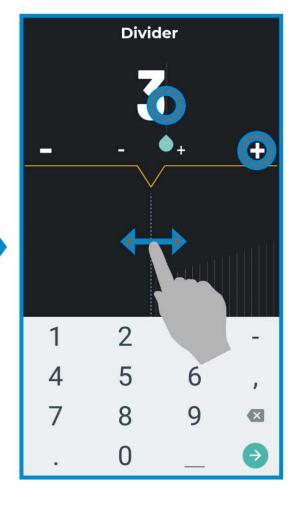




Iconos Principales: Ejemplo con la función "Divisor"











Ejemplo 1 – Parametrización de sensores IO-Link



Conectar el sensor utilizando uno de los tres conectores disponibles o el adaptador para cable

Desplegar los parámetros en la **pantalla táctil**, seleccionar el que se quiere cambiar y seleccionar el valor entre los valores propuestos o escribiendo directamente el valor

Verificar que el valor es el deseado y escribir en el sensor





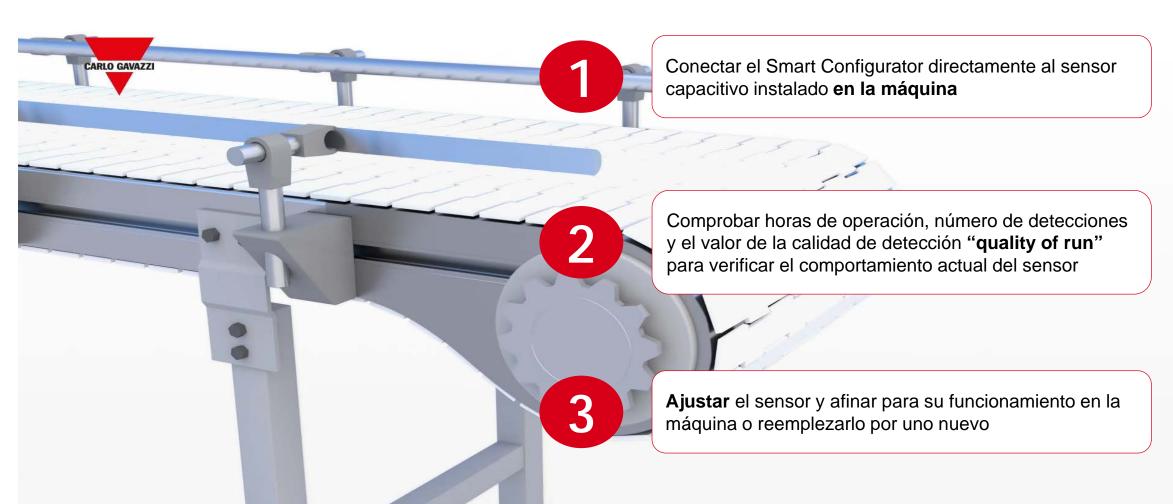
Ejemplo 2 – Puesta en marcha inicial en plantas y máquinas







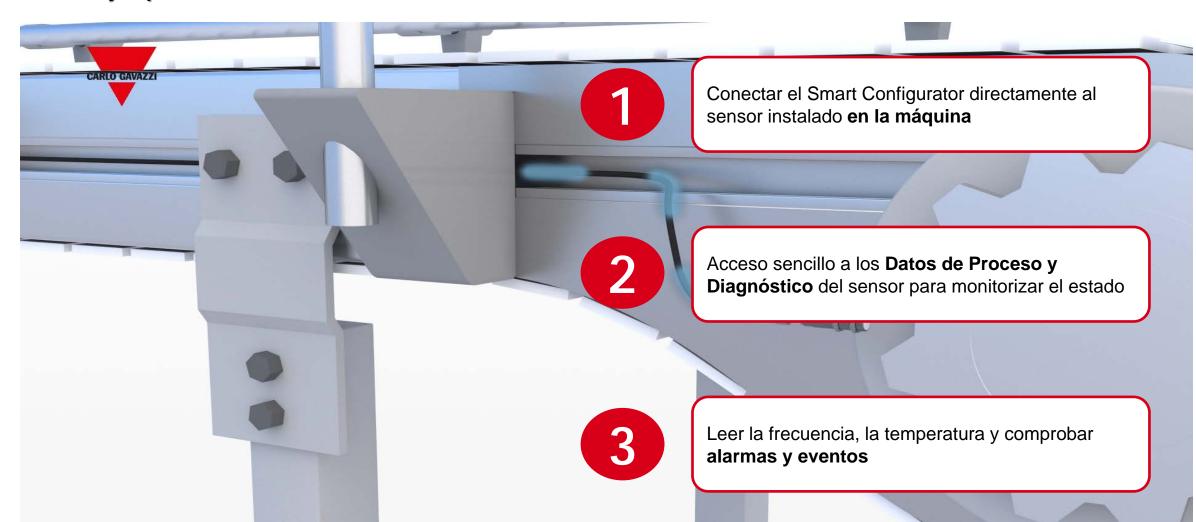
Ejemplo 3 – Verificación del comportamiento del sensor







Ejemplo 4 – Monitorización del estado de sensores IO-Link







Accesorios



Mercado – SCTL55





Herramientas de marketing

Manual

SCTL55 Smart Configurator

Disponible en Chino, Danés, inglés, francés, alemán, italiano y español.



Mercado – SCTL55

000111100110110 0110101010101 01 110101111000011



Herramientas de marketing

Catálogo

SCTL55 Smart Configurator

Disponible en inglés y español



Mercado – SCTL55





Herramientas de marketing

Guía rápida

SCTL55 Smart Configurator

Disponible en Chino, Danés, inglés, francés, alemán, italiano y español



Homologaciones





General reference: EN62368-1

Radio ETSI EN 300 328 v2.1.1

EMC CFR 47 Parts 15.107 & 15.109

Radio CFR 47 Part 15 Subpart C

Contains FCC ID: 2AH8Q-HT17



Conclusiones







