

## Línea LEGION - Sistemas integrados para la prevención de Legionella



La línea LEGION es la solución profesional y segura para la prevención de legionella en los circuitos de agua caliente sanitaria; incluye varias configuraciones de dosificación y medición, diseñadas para la desinfección constante y completa de ACS, sin desperdiciar agua de muestra.

La variedad de combinaciones disponibles permite administrar la dosificación de un producto biocida (dióxido de cloro, hipoclorito de sodio, peróxido de hidrógeno) en proporción al caudal, incluso con un sistema de medición integrado.

El biocida (oxidante) siempre se combina con la dosificación de un producto protector del circuito hidráulico.

Las bombas dosificadoras de biocida están equipadas con un cabezal auto-purgante y un diafragma "full PTFE", para un rendimiento máximo con productos oxidantes que pueden desarrollar gas.

## CDG - Generadores de dióxido de cloro

**Línea de generadores** para la producción in situ de dióxido de cloro en solución acuosa, a través de un proceso de acidificación de clorito, y su posterior dosificación controlada en el circuito del agua a desinfectar. Es la evolución de la anterior serie BG08, perfeccionada y actualizada con nuevas funciones, para un uso cada vez más sencillo y seguro.

Las principales características incluyen:

- Interfaz usuario multilingüe con **unidad PLC** para la gestión completa del sistema, equipada con una pantalla táctil de 7" con **menús gráficos intuitivos**
- Sistema de **acceso con diferentes niveles de autorización y menú Service**
- **Cuatro relés de alarma** (general, gas, alerta, mantenimiento)
- **Bombas dosificadoras serie NOVA** con hidráulica de PVDF y membrana de PTFE, controladas por PLC
- **Dosificación** proporcional hasta máx dos puntos de inyección, con **bombas de 3 o 5 l/h**
- **Cuba externa** de lámina de polipropileno termo-sellada **para succión de agua**, con sensores de nivel mínimo y rebose, disponible en dos versiones:
  - Cuba compacta con compartimiento agua y alojamientos para dos tanques de reactivos de 25 L
  - Sólo tanque para agua, para usar en caso de reactivos en contenedores con volúmenes mayores
- Sistema de medición opcional, para lecturas en agua fría o caliente
- **Entrada para sensor de gas**
- Función de cebado manual de bombas para mantenimiento y calibración
- Controles de seguridad: sensores de nivel del tanque, sensores de caudal, detector de gas dióxido de cloro en el aire
- **Control y gestión del PLC** desde una ubicación remota vía Internet
- **Instalación en pared o sobre estructura de metal** pintado, con ruedas y base de apoyo para cuba de agua / reactivos



# Productos para aplicación industrial

## Catálogo 2024

### CONTACTOS

STEIEL Elettronica Srl

Viale Europa, 24  
35020 Ponte San Nicolò (PD) - Italia

+39 049 8961488

info@steiel.it

www.steiel.it

¡Síguenos!





## Línea EVOLUTION EW (un canal) y EVOLUTION EW<sup>2</sup> (dos canales)



Teclas multifuncionales



RGB Backlight



Modbus TCP/IP



SteieLynx int.+ext.

- Modelos con **entrada(s) de medición para electrodo de pH o ORP / sensor amperométrico / señal mA (seleccionable por el operador vía software) o sonda de conductividad**
- Entrada para sensor Pt100 o Pt1000, con **detección automática** del tipo de sensor; para medición y compensación de temperatura
- Interfaz fácil a usar** con menú de programación intuitivo con cuatro teclas multifuncionales
- Tres niveles de programación, protegidos por **tres contraseñas distintas**
- Gran **pantalla con luz de fondo RGB**, que cambia color según el estado del instrumento
- Reloj integrado** para programaciones horarias y etiqueta datos con fecha/hora
- Para cada cal de medición hay:
  - Cuatro salidas de ajuste (2x ON-OFF/PWM y 2x PFM)
  - Una salida analógica (0/4-20 mA), completamente configurable
  - Dos entradas de nivel
- Entrada digital de pausa, para desactivar todas salidas
- Regulación PID**
- Puerto USB** de fácil acceso y protegido por una tapa sellada; para programar los parámetros, descargar datos y actualizar el sistema
- Puerto serial RS485 con protocolo Modbus RTU (estándar) o TCP/IP (opcional)
- Conectividad opcional con **gateway SteieLynx integrado**
- Nueva **caja exclusiva STEIEL** con sistema de instalación rápida, gracias a la fijación con un soporte de pared, y ajuste seguro del frontal para la operación más fácil; protección IP65, adecuada para ambientes hostiles
- Alimentación: **100-240 V~** 50/60 Hz / **24 V-/~** / **12 V-**
- Cable con enchufe Schuko (otras opciones bajo pedido)

## SISTEMA DE INSTALACIÓN easy+fix

Sistema exclusivo y patentado STEIEL para un montaje compacto y que ahorra espacio del porta-sensores, fijado directamente en la caja del instrumento.

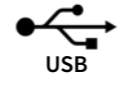
El innovador **soporte de fijación simétrico** permite la **máxima flexibilidad para el montaje del porta-sensores, a la derecha o a la izquierda, según las necesidades de instalación.**



## EVOLUTION EQ



Teclas multifuncionales



USB



Modbus SteieLynx ext.

- Modelos con **entrada para mediciones de pH / ORP / señal mA (seleccionable por el operador vía software) o conductividad**
- Entrada para sensor Pt100 o Pt1000, con **detección automática** del tipo de sensor; para medición y compensación de temperatura
- Interfaz fácil a usar** con menú de programación intuitivo con cuatro teclas multifuncionales
- Tres niveles de programación, protegidos por **tres contraseñas distintas**
- Reloj integrado** para programaciones horarias y etiqueta datos con fecha/hora
- Dos salidas de ajuste
- Una salida analógica (0/4-20 mA), completamente configurable
- Entrada digital de pausa, para desactivar todas salidas
- Puerto USB** para programar los parámetros, descargar datos y actualizar el sistema
- Puerto serial RS485 con protocolo de comunicación Modbus RTU; conectable al gateway externo SteieLynx
- Dimensiones: 96 x 96 x 115 mm; grado de protección: IP52 con panel frontal opcional
- Alimentación: **100-240 V~** 50/60 Hz (bajo pedido, versión 24 V-/~ o 12 V-)

## Serie S507 - Unidades mono-parámetro



Unidades digitales profesionales, diseñadas para el montaje en pared. Modelos con entrada para electrodo de pH/ORP, sonda de conductividad, sensor amperométrico (CLE o CAC), celda de turbidez o señal mA. Entrada de temperatura para sensor Pt100 siempre presente. Pantalla LCD alfanumérica con luz de fondo. Menú multilingüe, dos salidas relé, una **salida analógica (mA)**, **entrada** digital de **pausa** y **puerto serial** para comunicación con PC o supervisor RW14. Caja estanca IP66, adecuada para los entornos industriales más duros. **¡Artículos disponibles hasta fin de existencias!**

## Paneles de control listos para usar

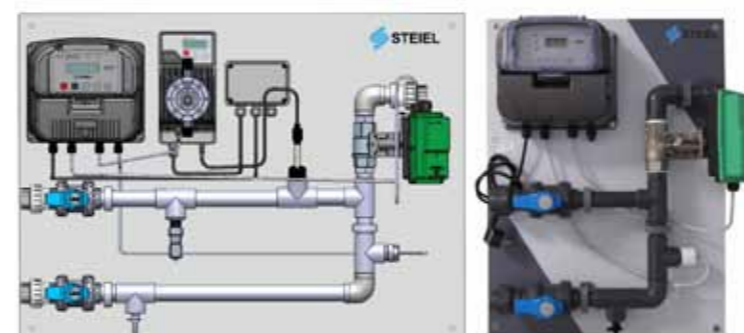
STEIEL Eelectronica ofrece una amplia gama de soluciones "llave en mano" para aplicaciones industriales. Paneles ensamblados con unidad electrónica y sensor de medición y con o sin bomba(s) dosificadora(s).

Además es posible solicitar equipos industriales montados en armarios de fibra de vidrio o acero (con puerta con ventana transparente) o en chasis de metal pintado.

Usted puede también solicitar cambios adaptados a las necesidades de aplicaciones específicas.



Control de cloro y dióxido de cloro, en agua fría o caliente



Sistemas de purga automática para torres de enfriamiento, con recuperación de agua. Panel con bomba y medición ORP / Panel sin bomba.

## Series S503 / S504 / S508 - Unidades mono-parámetro



Unidades de control digitales, diseñadas para la instalación en cuadros eléctricos, con montaje en panel o en riel DIN.

Modelos con entrada para electrodo pH/ORP, sonda de conductividad o señal mA.

Entrada de temperatura para sensor Pt100 siempre presente. Pantalla LCD alfanumérica con luz de fondo, dos salidas de relé, una salida analógica (mA) y entrada digital de pausa.

La serie S508 también incluye modelos con entrada para sensor amperométrico (CLE o CAC) o celda de turbidez, menú multilingüe, puerto serial para comunicación con PC o supervisor RW14.

**¡Modelos S503 disponibles hasta fin de existencias!**

## MC14 EVO - Unidades de control multi-parámetro



Unidad de control digital con entradas múltiples para **5 lectura simultaneas** (pH, ORP, cloro, conductividad, turbidez, etc.). Entrada de temperatura siempre presente.

También disponible doble entrada para sonda CAC.

**Dos niveles de programación** (con contraseña), menú multilingüe, **cuatro relés de ajuste**, un relé de alarma, **dos salidas analógicas (mA)**, **entrada** digital de **pausa**, entrada para control de **caudal del agua de muestreo**, dos entradas de nivel para monitorear los productos a dosificar.

**Registro de datos descargable** a través de línea serial.

**Puerto serial** RS232 (para comunicación con PC y RW14) o RS485 (con protocolo de comunicación, también para conexión con el gateway SteieLynx).

Caja diseñada para el montaje en pared.

La unidad se puede suministrar en un panel ensamblados y cableados, completo con sensores, bombas dosificadoras y sistema de registro de datos.

## Bombas dosificadoras profesionales - PRÓXIMA y NOVA

Serie de bombas electromagnéticas con electrónica multifuncional avanzada y hidráulica de alto rendimiento. Amplia gama de opciones disponibles para cabezal dosificador (PVDF, metacrilato, alta viscosidad) y caudal, puerto RS485 opcional con protocolo de comunicación Modbus RTU.



**Serie PRÓXIMA PSP**, línea profesional con ajuste mecánico de carrera y caja para instalación horizontal.



Modelos disponibles:

**PSP161** : Bomba multifuncional con entradas de pulsos y 0/4-20 mA; comando de pulsos (con dosificación proporcional al caudal o cálculo automático), comando desde entrada analógica, modo batch, ciclo pausa-trabajo

**PSP162** : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

**PSP163** : Bomba con medidor de cloro integrado

**PSP164** : Bomba con medidor de conductividad integrado



**Serie NOVA NSP**, línea profesional con ajuste mecánico de carrera y caja para instalación horizontal.

Modelos disponibles:

**NSP161** : Bomba multifuncional con entradas de pulsos y 0/4-20 mA

**NSP162** : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

**NSP163** : Bomba con medidor de cloro integrado

**Serie NOVA NSE**, línea base de bombas de pared.

Modelos disponibles:

**NSE150** : Bomba ON/OFF

**NSE155** : Bomba ON/OFF con entrada nivel

**NSE157** : Bomba con comando de pulsos y e entrada nivel

