

Serie Idegis Tecno

Idegis Tecno Series



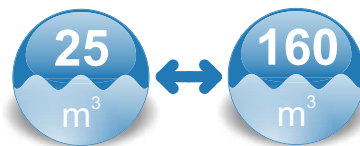
Serie Idegis Tecno

Idegis Tecno Series

Idegis Tecno



Idegis Tecno pH



Tecno, la electrolisis salina de IDEGIS al alcance de todos

Tecno, IDEGIS salt electrolysis to everyone

VENTAJAS / ADVANTAGES

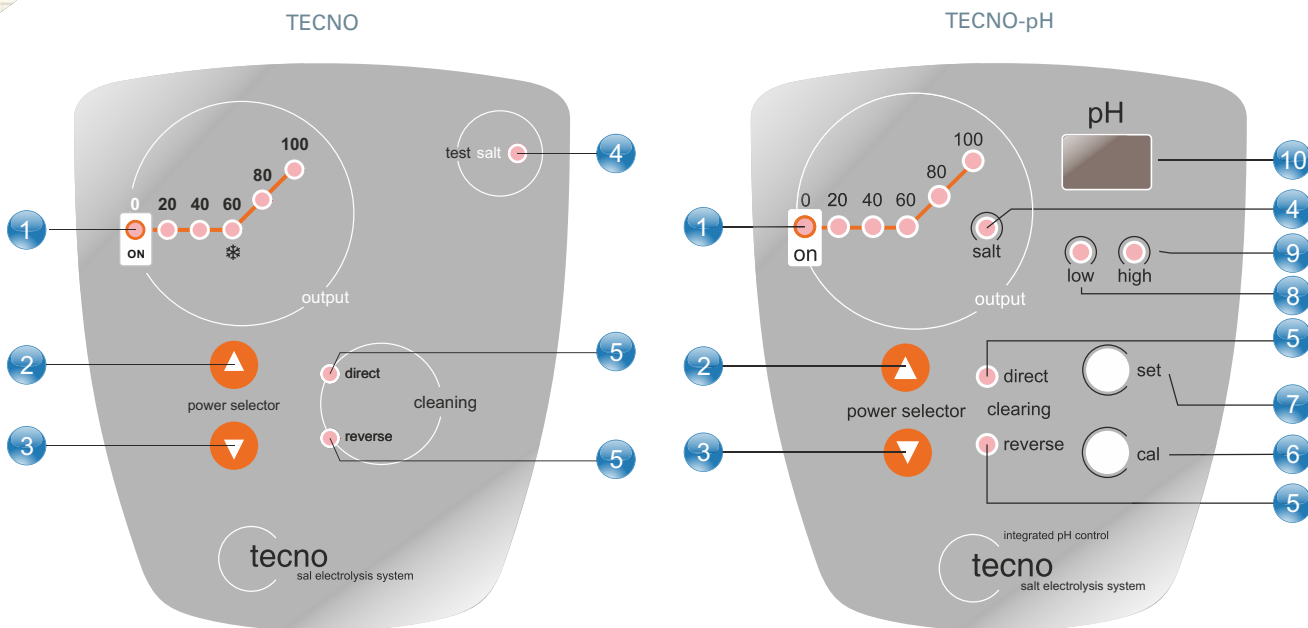
- Económico
 - Fácil instalación y manejo.
-
- Economical
 - Easy installation and using.

DESCRIPCIÓN

- Control por ORP externo.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmas nivel de sal, alta / baja.
- Célula transparente con entrada y salida en paralelo.

DESCRIPTION

- External control by ORP.
- Cover input.
- Salt Level, high / low, alarms.
- Transparent cell with parallel inlet / outlet.



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

0. Alarma de flujo (parpadeo de todos los leds).
Flow alarm (all leds blinking).

1. Escala de producción (%).
Production Scale (%).

2. Tecla ▲ , aumentar producción.
Key ▲ , increase production.

3. Tecla ▼ , disminuir producción.
Key ▼ , decrease production.

4. Alarma salinidad (alta/baja).
Salinity alarm (high / low).

5. Indicadores Autolimpieza (polaridad directa/inversa).
Self-cleaning indicators (direct/reverse polarity).

6. Tecla para CALIBRACIÓN pH.
Key for pH CALIBRATION.

7. Tecla para programar el valor de pH deseado (consigna).
Key for pH setpoint programming.

8. Indicador de alarma pH BAJO (<6.5).
Indicator of low pH alarm (<6.5).

9. Indicador de alarma pH ALTO(>8.5).
Indicator of high pH alarm (>8.5).

10. Pantalla de indicación (pH del agua y consigna).
Information Display (water pH and setpoint).

Idegis Tecno Series



Tecno

Tecno pH

Referencia-Reference		Producción-Production	Piscina-Pool
TECNO	TECNO-pH	Electrolisis salina Salt electrolysis	Hasta Up to
DT-7	DT-7 pH	7 gr Cl ₂ /hr	25 m ³
DT-12	DT-12 pH	12 gr Cl ₂ /hr	50 m ³
DT-21	DT-21 pH	21 gr Cl ₂ /hr	80 m ³
DT-30	DT-30 pH	30 gr Cl ₂ /hr	120 m ³
DT-40	DT-40 pH	40 gr Cl ₂ /hr	160 m ³

Serie Idegis Tecno

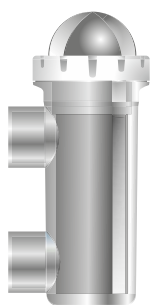
Idegis Tecno Series



Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model

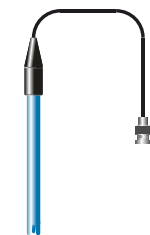
Descripción/Description	7 / 7 pH	12 / 12 pH	21 / 21 pH	30 / 30 pH	40 / 40 pH
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.				
Consumo / Consumption (A ac)	0.2 A	0.4 A	0.4 A	0.8 A	0.9 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	1AT	2AT	2AT	3.15AT	4AT
Salida / Output (Adc)	3.5 A x 2	6 A X 2	3.5 A X 6	6 A X 5	6.5 A X 6
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	6 - 7	10 - 12	17 - 21	24 - 30	31 - 40
m ³ Piscina / Pool (16 - 24° C)	40	60	100	160	200
m ³ Piscina / Pool (+25° C)	25	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	5 - 12 g/l (5 - 6 g/l recomendado / recommended)				
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C				
Envolvente / Enclosure	ABS				
Inversión polaridad / Polarity reversal	2h,3h (jumpers config.) y test (soft) / 2h,3h (config jumpers) and test (soft)				
Control producción / Production control	0-100% (5 niveles de producción) / 0-100% (5 levels of production)				
Detec. flujo (gas) / Flow Detect. (gas)	Si (siempre activo) / Yes (always enabled)				
Detec. flujostato / Flow-switch sensor	No				
Control Producción por cobertor / Production Control for cover	1 nivel (10%). Jumper Config. (co_0, co1c). Contacto libre de tensión / 1 level (10%). Config.Jumper (co_0, co1c). Potential-Free input				
Control Producción Externo / External Production Control	2 niveles (0, set%). Jumper Config. (or_0, or1c). Contacto libre de tensión / 2 levels (0, set%). Config.Jumper (or_0, or1c). Potential-Free input				
Diagnos. Electrodo / Check cell function	No				
Paro seguridad pH / Pump Stop function	Si, config. soft 1...99min / Yes. soft config.1 ... 99min				
Test de salinidad / Salinity Test	No				
Indicador Alarma Sal / Salt alarm indicator	1 Led común para Alta y Baja / 1 Led for both High and Low				
Menú Conf. Sistema / Setup menu	No				
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	No				
Modbus & Poolstation	No				



Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Modelo / Model

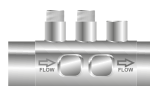
Descripción/Description	7 / 7 pH	12 / 12 pH	21 / 21 pH	30 / 30 pH	40 / 40 pH
Electrodos (titanio activado autolimpiante) / Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Tech grade: 8.000 - 10.000 hr				
Caudal mín. / Flow min. (m ³ /hr)	1	2	3	5	6
Número de electrodos / Number of electrodes	3	5	7	11	13
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivate				
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm				
Presión máxima / Maximum pressure	1 Kg/cm ²				
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max				



Controlador de pH / pH Controller

Modelo / Model

Descripción/Description	7 pH	12 pH	21 pH	30 pH	40 pH
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH)				
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH)				
Precisión / Precision	± 0.1 pH				
Calibración / Calibration	Automática mediante disoluciones patrón / Automatic with calibration solutions				
Salidas control (pH) / Control Output (pH)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific) / One output 230 V / 500 mA ac max (dosage pump connection)				
Sensor pH / pH Sensor	Cuerpo epoxy 12x150mm, 0-80°C, unión sencilla. Rango 0-12 (pH) / Epoxy body, 12x150mm, 0-80°C, single union. Range 0-12 (pH)				



Portasondas / Electrode Holder

Opcional / Optional

Dimensiones / Dimensions

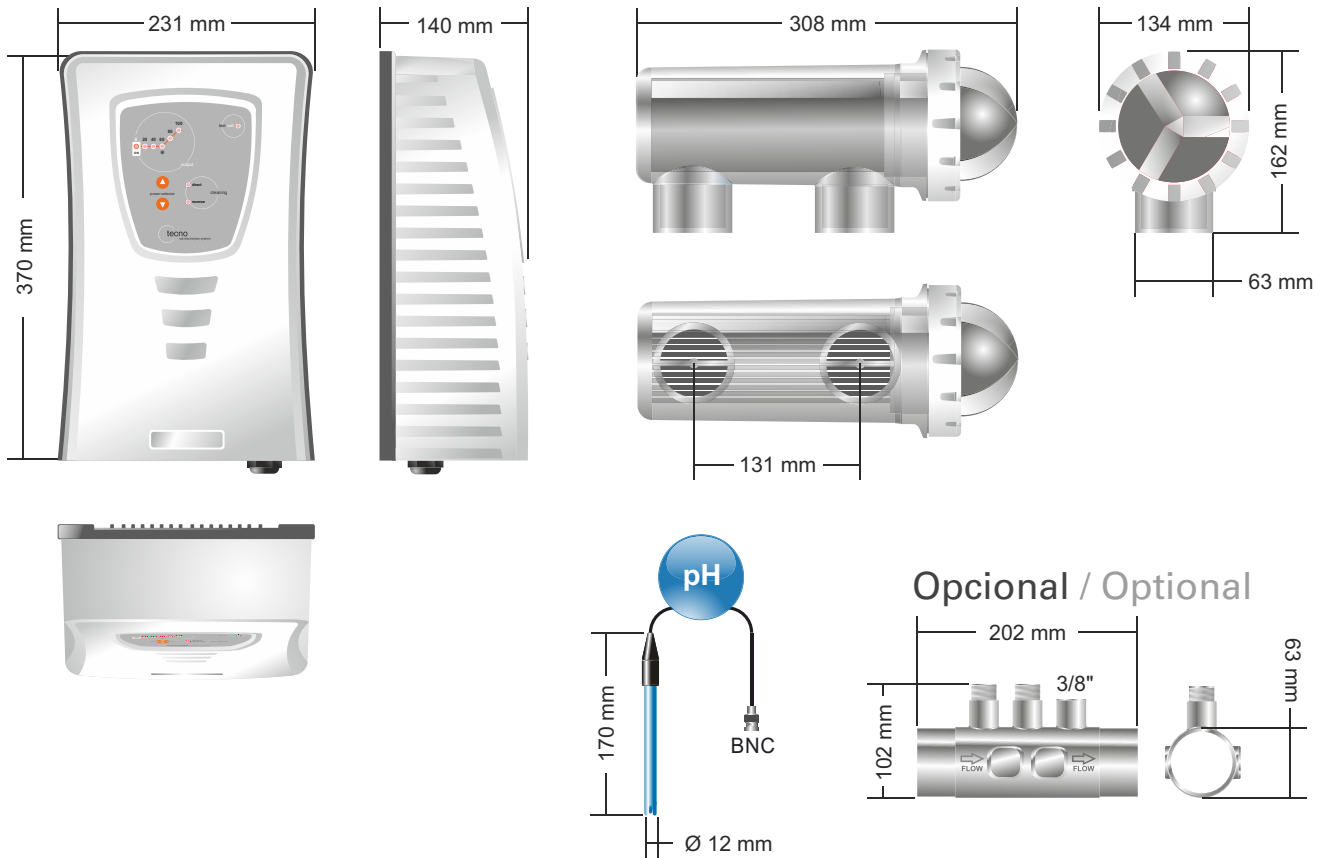
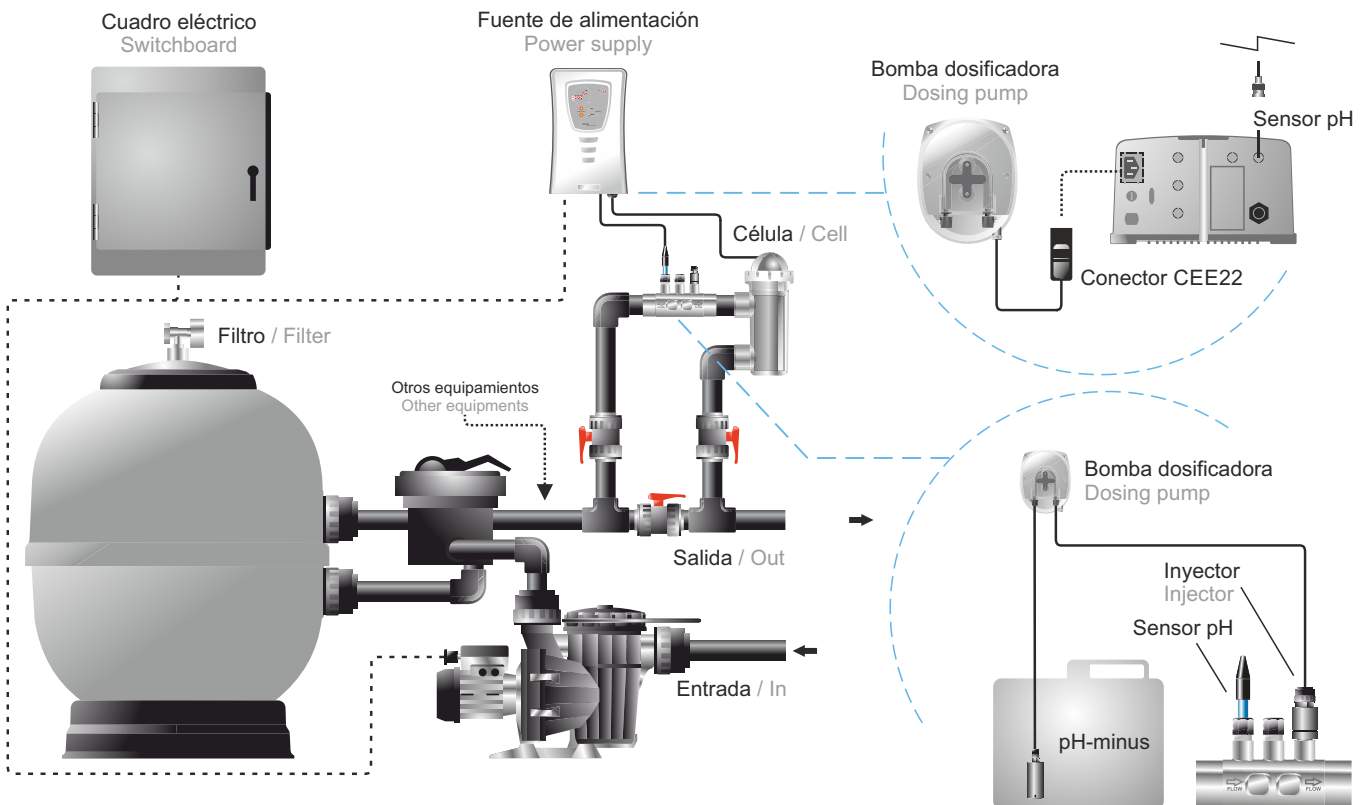


Diagrama de instalación / Installation Diagram



For more information visit our website

www.idegis.es



**Naturally
water**



© 2016 I.D. Electroquímica, S.L. All rights reserved. IDEGIS y PoolStation® are registered trademarks of I.D. Electroquímica, S.L. en la CE. Modbus® is a registered trademark of Modbus Organization, Inc. Other products, brands or company names may be trademarks or designations registered by their respective owners. Prohibited the reproduction of this document, in part or in whole, without the express consent of the owner of the copyright. The Publisher reserves the right to make, at any time and without prior notice, modifications, deletions or updates to the information contained in this document. The Publisher hereby excludes any liability for the use of this document.

Document: TECNO.01.2016

Printed: 02.2016