

Serie

Domotic 2

Domotic Series 2



Domotic Series 2

El futuro de la cloración salina está aquí

Domotic Series 2

The future of salt chlorination is here

VENTAJAS / ADVANTAGES

- Monitorización de salinidad y temperatura.
- Pantalla táctil 2.8" TFT color.
- Poolstation® integrado de serie
- 4 entradas digitales / 4 salidas digitales (relé).

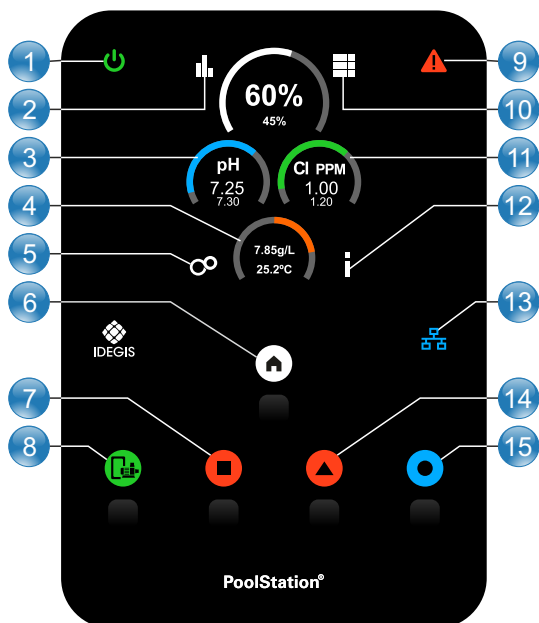
- Salinity and temperature monitoring.
- 2.8" TFT color touchscreen.
- Embedded Poolstation® capabilities.
- 4 digital inputs / 4 digital outputs (relay).

DESCRIPCIÓN

- Funciones de control escalables mediante módulos enchufables S-Driver®.
- Puertos aislados Ethernet/Serial (Modbus®).
- Tecnología Multi-Tec®: múltiples tecnologías, un sólo dispositivo.
- Preparado para ambientes agresivos.

DESCRIPTION

- Scalable control functions with S-Driver® plug-in modules.
- Isolated Ethernet / Serial Ports (Modbus®).
- Multi-Tec® technology: multiple technologies, one device.
- Ready for aggressive environments.



PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Indicador de equipo conectado.
Switched ON indicator. 2. Tecla de acceso a histórico de datos.
Log access key. 3. Visualización de valor/consigna de pH.
pH value/set-point display. 4. Visualización TEMPERATURA/SALINIDAD.
TEMPERATURE/SALINITY display. 5. Tecla de configuración de funciones Poolstation®.
Poolstation® functions configuration key. 6. Tecla acceso a MENU PRINCIPAL.
MAIN MENU access key. 7. Accionamiento manual del relé auxiliar 2.
Manual operation of the auxiliary relay 2. 8. Accionamiento manual del relé auxiliar (BOMBA).
Manual operation of the auxiliary relay (PUMP). | <ol style="list-style-type: none"> 9. Indicador de ALARMA.
ALARM indicator. 10. Tecla de CONFIGURACION GENERAL del sistema.
System GENERAL CONFIGURATION key. 11. Visualización de valor/consigna de ORP/CLORO (ppm).
ORP (mV)/CHLORINE (ppm) value/set-point display. 12. Tecla acceso a INFORMACION GENERAL del sistema.
System GENERAL INFORMATION access key. 13. Indicador de sistema conectado a la red Poolstation®.
System connected to Poolstation® indicator. 14. Accionamiento manual del relé auxiliar 3.
Manual operation of the auxiliary relay 3. 15. Accionamiento manual del relé auxiliar 4.
Manual operation of the auxiliary relay 4. |
|--|--|

Idegis Domotic Series 2

Referencia-Reference

DOM2-12			
DOM2-24	+ SD-PH	+ SD-ORP	+ SD-PPM
DOM2-32			
DOM2-42			

Producción-Production

Electrolisis salina
Salt electrolysis

12 gr Cl ₂ /hr
24 gr Cl ₂ /hr
32 gr Cl ₂ /hr
42 gr Cl ₂ /hr

Piscina-Pool

Hasta
Up to

50 m ³
80 m ³
120 m ³
160 m ³



Serie Domotic 2

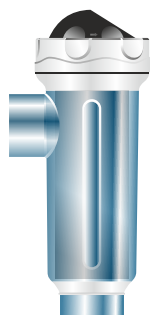
Domotic Series 2



Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model

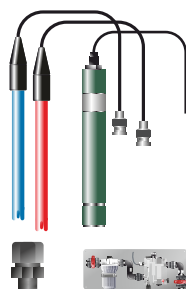
Descripción/Description	DOM2-12/pH/+	DOM2-24/pH/+	DOM2-32/pH/+	DOM2-42/pH/+
Tensión de servicio / Input voltage	230 V ac 50/60 Hz.			
Consumo / Consumption (A ac)	0.36 A	0.72 A	0.89 A	0.89 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	2AT	3.15AT	4AT	4AT
Salida / Output (A dc)	12 A (2 x 6A)	24 A (2 X 12 A)	32 A (2 x 16 A)	42 A (7 X 6 A)
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	10 - 12	20 - 24	25 - 32	32 - 42
m ³ Piscina / Pool (16 - 24° C)	60	100	160	200
m ³ Piscina / Pool (+25° C)	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	Estándar / Standard: 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 y test (menu config.) / 2h, 3h and test (config. menu)			
Control producción / Production control	0-100% (11 niveles de producción) / 0-100% (11 production levels)			
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	Menu config.: activo-inactivo. Led flow Config menu: enabled-disabled. Led flow			
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.: activo-inactivo. Led flow. Sensor no incluido Config menu: enabled-disabled. Led flow. Sensor not included			
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu config 9 estados (10...90%), (0,NC,NO). Contacto libre de tensión. Led COVER. Config menu 9 levels (10 ... 90%), (0,NC,NO). Potential-free input. COVER Led.			
Control Producción Externo External Production Control	Menu config 2 estados (0, set%), (0,NC). Contacto libre de tensión. Led ORP. Config menu 2 levels (0, set%), (0,NC). Potential-free input. ORP Led.			
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Led Check Electrodo / Check Electrodo Led			
Paro seguridad pH / Pump Stop	Sí, config. soft 1...99min / Yes, soft config 1 ... 99min			
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Tecla test, 7 niveles conductividad / Key test, 7 conductivity levels			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. 2 Leds / High and low. 2 LEDs			
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Display informativo / Information display			
Control remoto (cable) / Remote control (cable)	Hasta 50 metros / Up to 50 meters			
Modbus & Poolstation (compatible)	Sí / Yes			



Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Modelo / Model

Descripción/Description	DOM2-12/pH/+	DOM2-24/pH/+	DOM2-32/pH/+	DOM2-42/pH/+
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning activated titanium)	Premium Grade: 10.000 - 12.000 hr.			
Caudal mín.(m ³ /h) / Flow min. (m ³ / h)	2	4	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	5	7	7	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			



Sensores de pH/ORP/ppm Cl₂ / pH/ORP/ppm Cl₂ Sensors

EXT-1, EXT-1E, EXT-2

Descripción / Description	EXT-1, EXT-1E, EXT-2
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.0 (ppm Cl ₂)
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP) / 0.25 - 3.0 (ppm Cl ₂)
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.1 (ppm Cl ₂)
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-orp, tarjeta electronica ppms) Automatic (buffers pH-ORP, electronic board ppms)
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA (conexión bomba dosific.) An output 230 V / 500 mA (dosing pump connection.)
Sensores pH/ORP / pH/ORP sensors Sensor ppm Cl ₂ / ppm Cl ₂ sensor	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond. Cuerpo PVC + diafragma. / PVC body & diaphragme.



Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (pH / pH-ORP)

Dimensiones / Dimensions

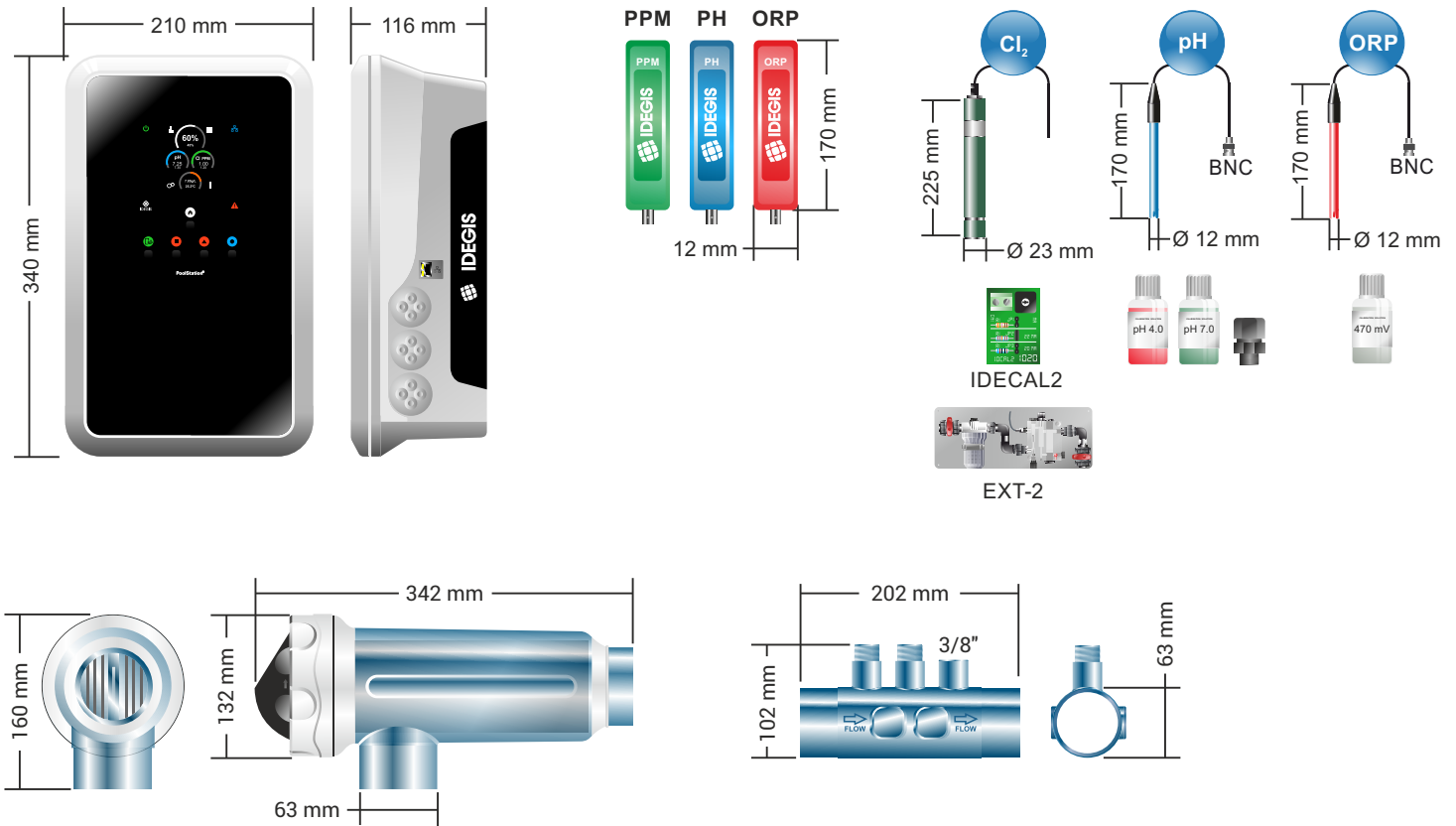


Diagrama de instalación / Installation Diagram

