Serie Domotic 2

Domotic Series 2

m³ 50-160	pH	ORP	PPM
g/l °C	Premium 12.000	Low Salt LS	

3 AÑOS YEARS ANNÉES - GARANTIA - WARRANTY - GARANTIE

Modbus

PoolStation®

Embedded System

Programmable Digital I / O



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).

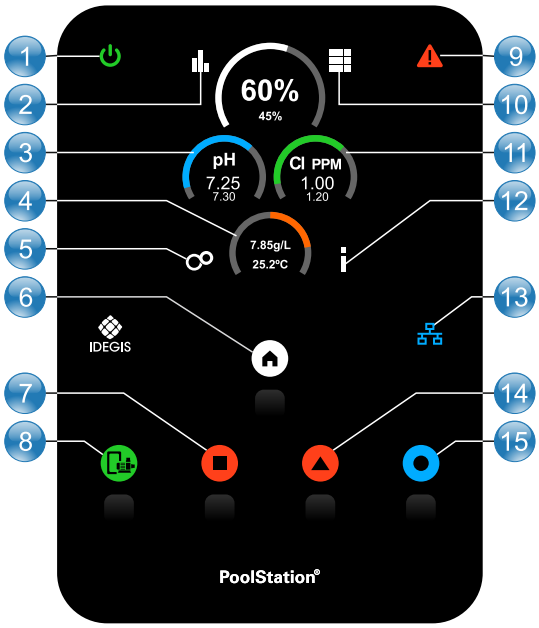
- Salinity and temperature monitoring.
- 2.8" TFT color touchscreen.
- Embedded Poolstation® capabilities.
- 4 digital inputs / 4 digital outputs (relay).

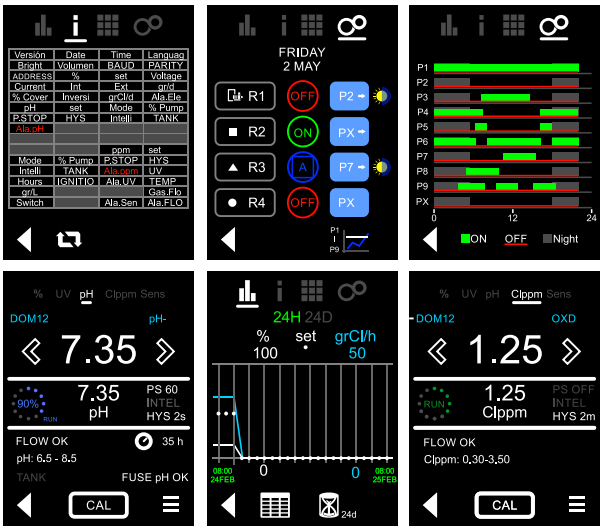
DESCRIPCIÓN

- 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.
- Version Baja Sal (Low Salt).

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.
- Low Salt Version (Low Salt).





PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

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).
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.

Domotic 2 / Domotic 2 LS (Low Salt)



Referencia-Reference			Producción-Production	Piscina-Pool
			Electrolisis salina Salt electrolysis	Hasta Up to
Domotic 2	**Domotic 2 pH**	**Domotic 2 +**		
Dom2-12	**Dom2-12 pH**	**Dom2-12 +**	12 gr Cl_2/hr	50 m^3
Dom2-24	**Dom2-24 pH**	**Dom2-24 +**	24 gr Cl_2/hr	80 m^3
Dom2-32	**Dom2-32 pH**	**Dom2-32 +**	32 gr Cl_2/hr	120 m^3
Dom2-42	**Dom2-42 pH**	**Dom2-42 +**	42 gr Cl_2/hr	160 m^3
Domotic 2/LS	**Domotic 2pH/LS**	**Domotic 2+/LS**		
Dom2-12/LS	**Dom2-12pH/LS**	**Dom2-12+/LS**	12 gr Cl_2/hr	50 m^3
Dom2-24/LS	**Dom2-24pH/LS**	**Dom2-24+/LS**	24 gr Cl_2/hr	80 m^3





Drivers

SD-PH



SD-ORP



SD-PPM



SD-BOMBA



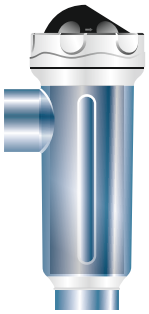
Serie Domotic 2

Domotic Series 2



Fuente de Alimentación / Power Supply

Descripción/Description	Modelo / Model DOM2-12/LS	DOM2-24/LS	DOM2-32	DOM2-42
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 (Adc)	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 Cl2/hr)	10 - 12	20 - 24	25 - 32	32 - 42
m^3 Piscina / Pool (16 - 24º C)	60	100	160	200
m^3 Piscina / Pool (+25º C)	50	80	120	160
Salinidad / Salinity	Estándar / Standard: 5 - 12 g/l (5 - 6 g/l recomendado / recommended)			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40ºC			
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% / 0-100%			
Detector de flujo (gas) Flow Sensor (gas)	Menu config.: activo-inactivo. Config menu: enabled-disabled.			
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.: activo-inactivo. Sensor no incluido Config menu: enabled-disabled. Sensor not included			
Control Producción por cobertor Production Control for cover	Menu config (0-100%). Contacto libre de tensión. Config menu (0-100%). Potential-free input.			
Control Producción Externo External Production Control	Menu config 2 estados (0, set%). Contacto libre de tensión. Config menu 2 levels (0, set%). Potential-free input.			
Diagnos. Electrodos / Check cell function	Si / Yes			
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, config. soft 1..120min / Yes, soft config 1 ... 120min			
Monitoriz. Salinidad / Salinity monitoring	Si, en tiempo real / Yes, real time.			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Alta y baja. / High and low.			
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Pantalla tactil LCD color / LCD color touch screen			
Entradas-Salidas / Inputs-outputs	4 digitales-4 relé / 4 digital - 4 relay			
Modbus & Poolstation (compatible)	Sí / Yes			



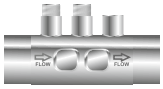
Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

Descripción/Description	Modelo / Model DOM2-12/LS	DOM2-24/LS	DOM2-32	DOM2-42
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning activated titanium)	Premium Grade: 10.000 - 12.000 hr.			
Caudal mín.(m^3/h) / Flow min. (m3 / h)	2	4	6	8
Número de electrodos / Number of electrodes	5 (7 LS)	7 (9 LS)	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 - 40ºC max			



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

Descripción / Description	EXT-1, EXT-1E, EXT-2
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (ORP) / 0 - 5.00 (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 / Precission	± 0.01 pH / ± 1 mV (ORP) / ± 0.01 (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.

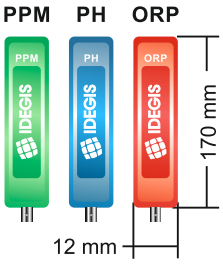


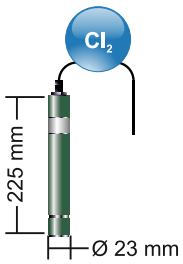
Portasondas / Electrode Holder

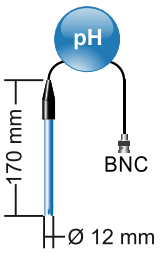
Incluido / included (pH / pH-ORP)

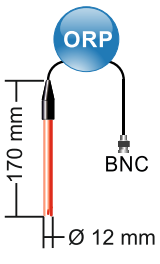
Dimensiones / Dimensions









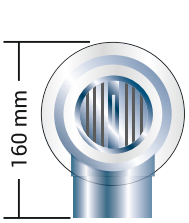


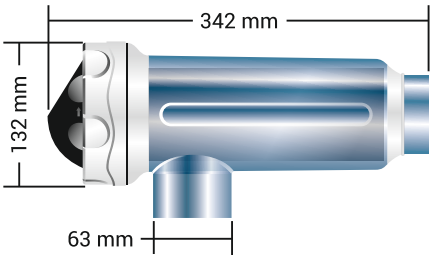

IDECAL2






EXT-2





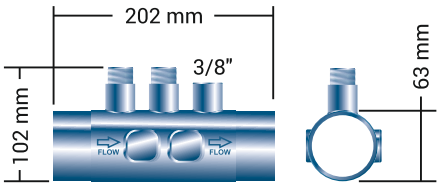


Diagrama de instalación / Installation Diagram

