

Serie

Domotic Industrial

Domotic Industrial Series

PoolStation®
compatible



50 gr/hr ↔ 180 gr/hr

12000 hr

pH

ORP

EXT

electrolisis salina

salt electrolysis

Domotic Industrial. El sistema para piscinas comunitarias

Domotic Industrial. System for communal pools

VENTAJAS || ADVANTAGES

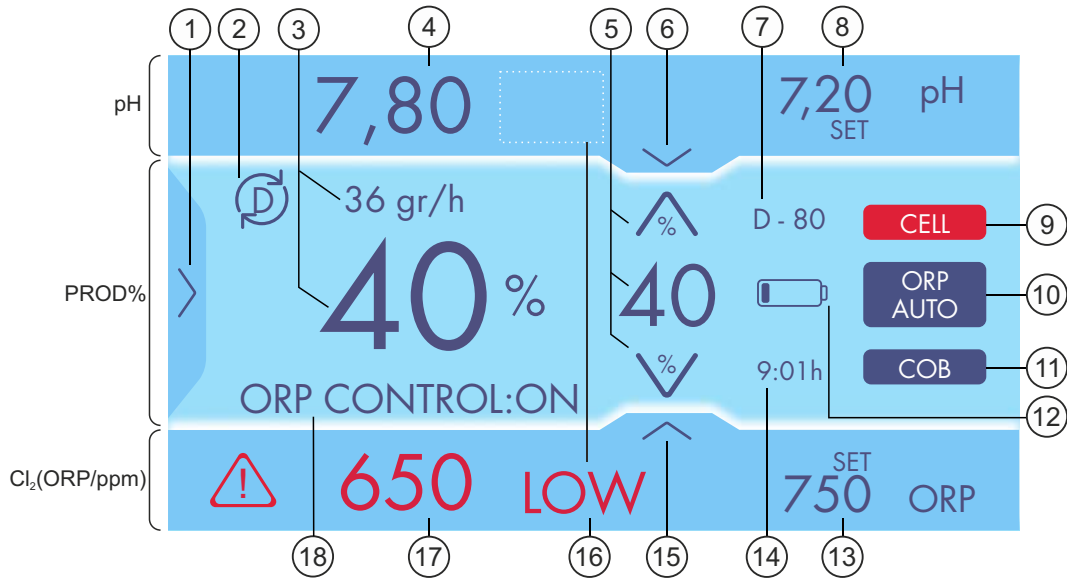
- Diseño compacto y coste competitivo.
- Ampliación de funciones mediante extensiones de control.
- Compact and cost-effective design.
- Expansion of functions with control extensions.

DESCRIPCIÓN

- Sistemas de electrolisis salina auto-limpiantes para aplicaciones en piscinas de uso comercial de hasta 180 g.cloro/hora.
- Pantalla LDC retroiluminada.
- Auto-diagnóstico de célula.
- Células de alta presión equipadas con electrodos calidad Premium+: hasta 12.000 horas de duración.

DESCRIPTION

- Self-cleaning salt electrolysis systems for application in commercial and public pools up to 180 g.chlorine/hour.
- Backlit LCD screen.
- Cell auto-diagnostic.
- High-pressure cells equipped with Premium+ grade electrodes: up to 12,000 hours of continuous operation.



DESCRIPCION PANEL / PANEL DESCRIPTION

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Menu configuración PROD(%)
PROD configuration menu (%) 2. Indicador autolimpieza (directa/inversa)
Self-cleaning indicator (direct / reverse) 3. Valor producción (% & gr.Cl2/hr)
Production value (% & gr.Cl2 / hr) 4. Valor de pH
pH value 5. Setpoint producción (%)
Production setpoint (%) 6. Menu configuración pH
Menu pH settings 7. Modelo equipo
Equipment model 8. Setpoint pH
Setpoint pH 9. Alarma celula pasivada
Alarm cell passivated | <ul style="list-style-type: none"> 10. ORP AUTO
ORP AUTO 11. Cobertor
Cover 12. Alarma pila
Battery alarm 13. Setpoint Cl2 (ORP)
Setpoint Cl2 (ORP) 14. Hora
Time 15. Menu configuración Cl2 (ORP)
Configuration menu Cl2 (ORP) 16. Alarmas/Info pH y Cl2 (ORP)
Alarms / Info pH and Cl2 (ORP) 17. Valor Cl2 (ORP)
Cl2 Value (ORP) 18. Alarmas/Info producción (%)
Alarms / Production info (%) |
|--|--|

Domotic Industrial



70-90

180

50

Referencia-Reference

Opción controladores
Controllers option

50



EXT-1

70

90



EXT-1D

180

Producción-Production

Electrolisis salina
Salt electrolysis

50 gr Cl2/hr

70 gr Cl2/hr

90 gr Cl2/hr

180 gr Cl2/hr



Kit MODBUS RTU C-MOD

Serie Domotic Industrial

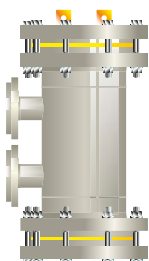
Domotic Industrial Series



Fuente de Alimentación / Power Supply

Modelo / Model

Descripción/Description	DOM 50	DOM 70	DOM 90	DOM 180
Tensión de servicio / Input voltage	230 V 50/60 Hz.			
Consumo / Consumption (A ac)	1.3 A	1.7 A	2.0 A	4.0 A
Fusible / Fuse (6x32mm)	5AT	6AT	7AT	12,5AT
Salida / Output (A dc)	6 x 9 A	5 x 15 A	6 x 15 A	6 x 30 A
Producción / Production (gr Cl ₂ /hr)	45...50	60...70	80...90	150...180
m ³ Piscina / Pool	Consultar guía selección / Consult selection guide			
Salinidad / Salinity	5 ... 12 g/l (6 g/l recomendado / recommended)			
Temperatura ambiente / Room temperature	max. 40°C			
Envolvente / Enclosure	Metal			
Inversión polaridad / Polarity reversal	2 h., 3 h. y TEST (menu config.) / 2 h., 3 h. and TEST (config menu)			
Control producción / Production control	0-100%			
Detector de flujo (gas) / Flow Sensor (gas)	Sí / Yes			
Detector flujostato/inductivo / Flow-switch/inductive sensor	Opcional / Optional			
Control Producción por cobertor / Production Control by cover	Sí / Yes			
Control Producción Externo / External Production Control	Sí / Yes			
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Sí / Yes			
Paro seguridad pH / Pump Stop	Sí, config. soft. 1 ... 99 min. / Yes, soft. config. 1 ... 99 min.			
Test salinidad (cualitativo) / Salinity test (qualitative)	Sí / Yes			
Indicador Alarma sal / Salt alarm indicators	Sí / Yes			
Menú Conf. Sistema / Setup menu	Display LCD / LCD display			
Control RS485 / Control RS485 (Modbus)	Opcional / Optional			
Poolstation® compatible	Sí / Yes			
Históricos / Logs	Sí / Yes			



Célula de Electrolisis / Electrolysis Cell

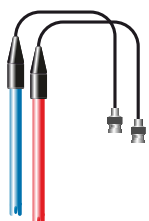
Modelo / Model

Descripción/Description	DOM 50	DOM 70	DOM 90	DOM 180
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	Premium + : 10.000 - 12.000 hr (@ 6 g/l)			
Caudal mín.(m ³ /h) / Flow min. (m ³ /h)	10	14	18	36
Número de electrodos / Number of electrodes	13	6	7	13
Material	Polipropileno / Polypropylene			
Bridas conexión / Connection flanges	1"1/2	D63		D90
Presión máxima / Maximum pressure	3 Kg/cm ²			
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C máx.			

Extensiones / Extensions

Opcional / Optional : EXT-1, EXT-1E

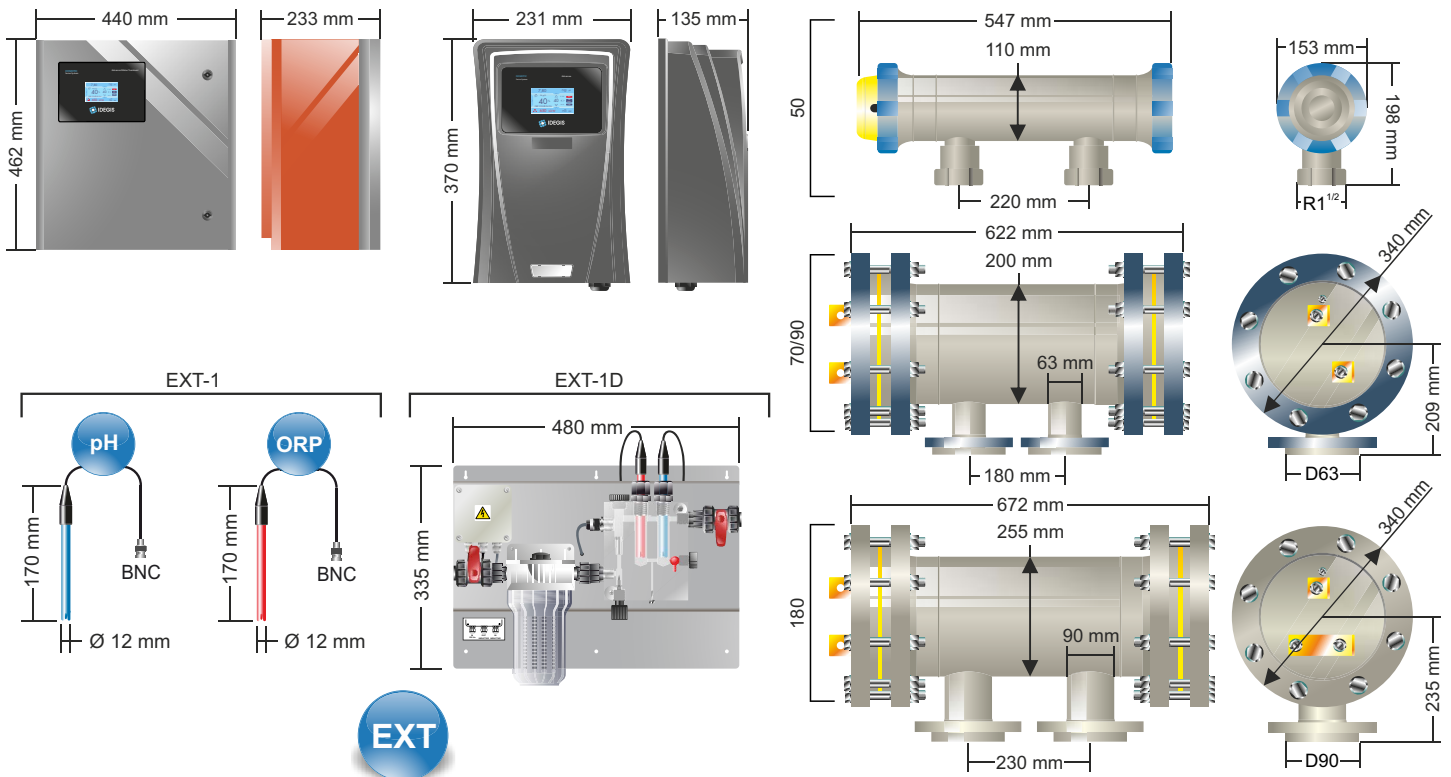
EXT-1	Extensión control pH-ORP integrado / Integrated pH-ORP control extension
EXT-1E	Ext. control pH-ORP int. + kit portasondas / Int. pH-ORP control ext. + sensor holder kit



Sensores de pH/ORP / pH/ORP Sensors

Descripción / Description	EXT-1, EXT-1E
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)
Rango de control / Control Range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ± 1 mV (ORP)
Calibración Calibration	Automática (patrones pH-ORP) Automatic (buffers pH-ORP)
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	Cuerpo epoxy, unión sencilla. / Epoxy body, single bond.

Dimensiones / Dimensions



EXT

EXT-1, EXT-1D
(opcional, optional)

Diagrama de instalación / Installation Diagram

