

Serie Domotic Industrial

Domotic Industrial Series

PoolStation®
compatible



50 ↔ 180
gr/hr 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

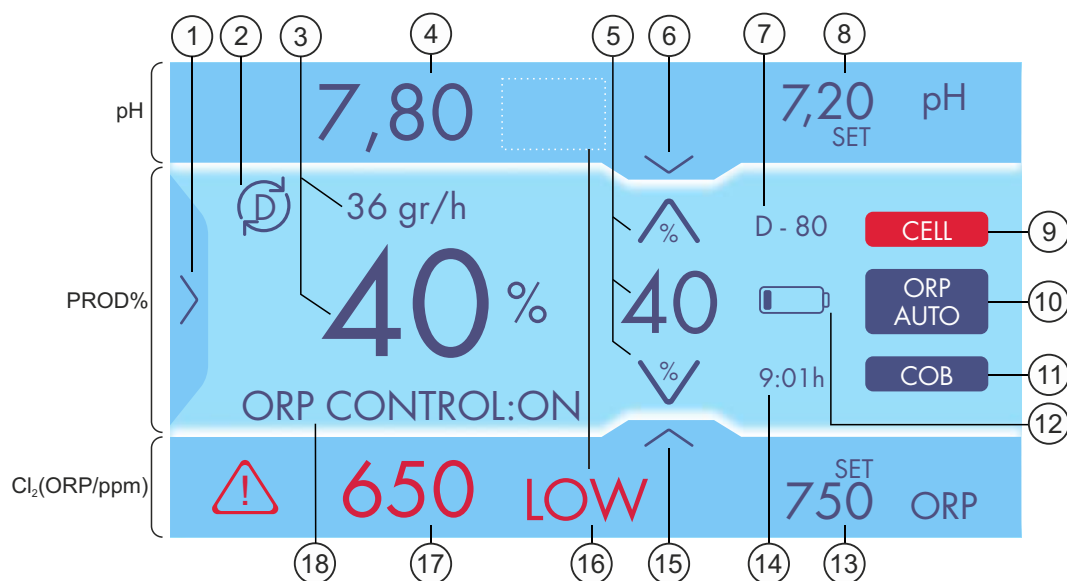
- Diseño compacto y coste competitivo.
- Ampliación de funciones mediante extensiones de control.
- Compact and cost-effective design.
- Expansion of functions with control extensions.

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

- 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 célula pasivada
Alarm cell passivated

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

Referencia-Reference

Producción-Production

Opción controladores
Controllers optionElectrolisis salina
Salt electrolysis

70-90

180

50

50

70

90

180



EXT-1



EXT-1D

50 gr Cl₂/hr70 gr Cl₂/hr90 gr Cl₂/hr180 gr Cl₂/hr

Kit MODBUS RTU C-MOD

Serie Domotic Industrial

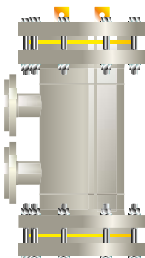
Domotic Industrial Series



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.(m³/h) / Flow min. (m³/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/cm²			
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 medida / 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

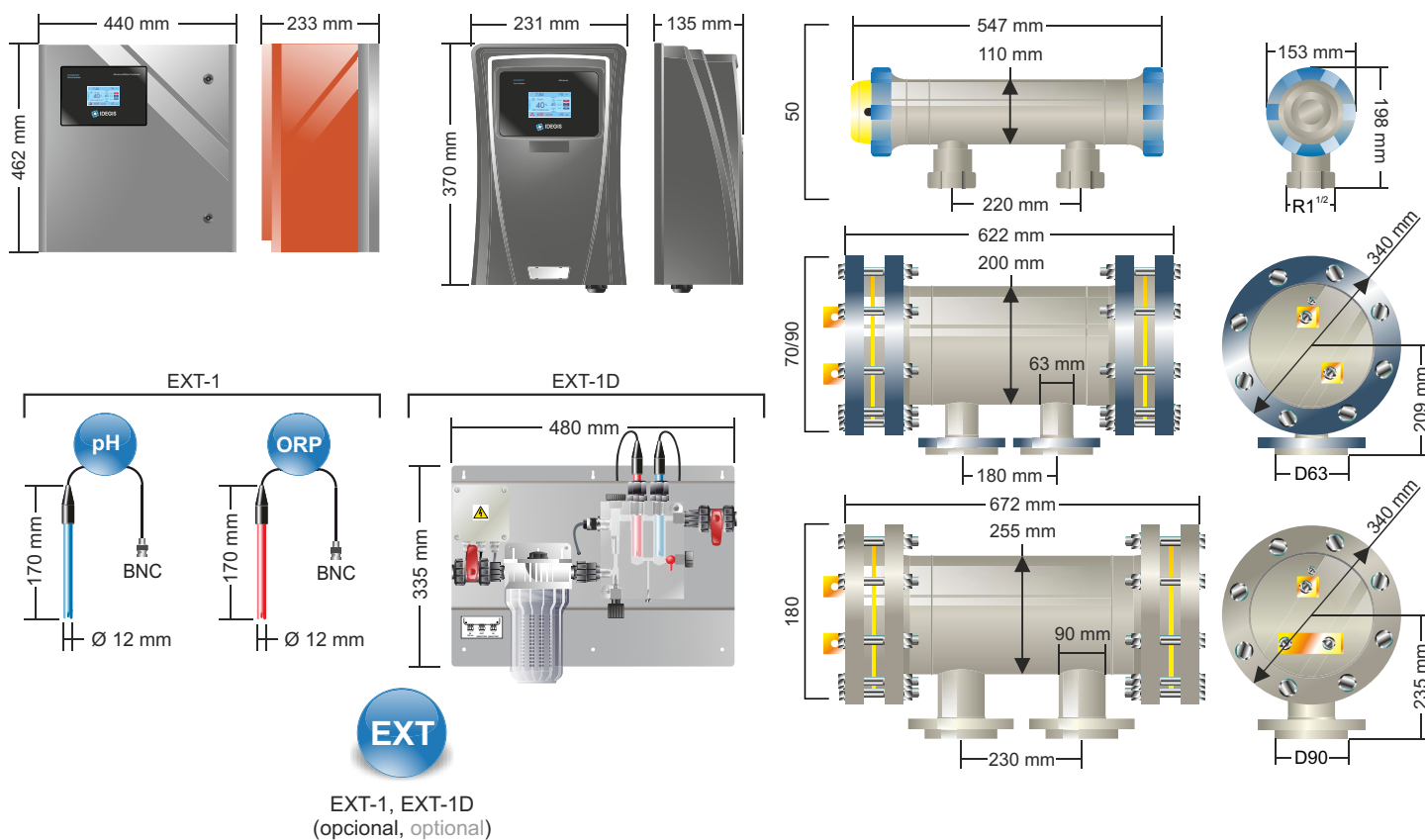


Diagrama de instalación / Installation Diagram

