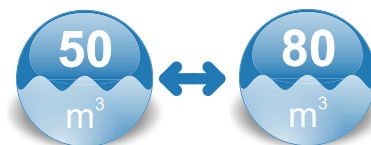


# Serie Idegis Domotic LOW SALT

Idegis Domotic LOW SALT Series

Idegis Domotic PLUS Low Salt

PoolStation®  
compatible



Domotic LS. El ecologista de la Serie Domotic

Domotic LS. The ecologist of Domotic Series

## VENTAJAS / ADVANTAGES

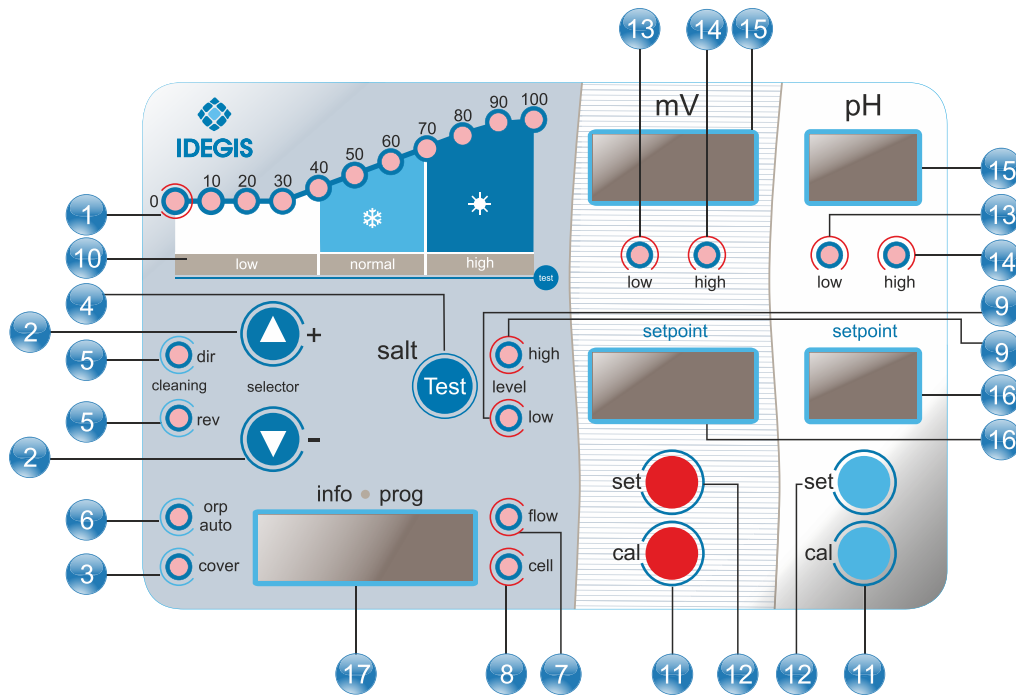
- Agua apta para el riego.
- Muy baja salinidad 2 gr/L
- Irrigation water quality
- Very low salinity 2 g / L

## DESCRIPCIÓN

- Menú configuración sistema
- Auto-diagnóstico célula.
- Función test de sal.
- Porta sondas y válvula de inyección de pH minus integrado.

## DESCRIPTION

- System Setup Menu
- Cell self-check.
- Salt test function.
- Integrated probe-holder and pH minus injection valve.

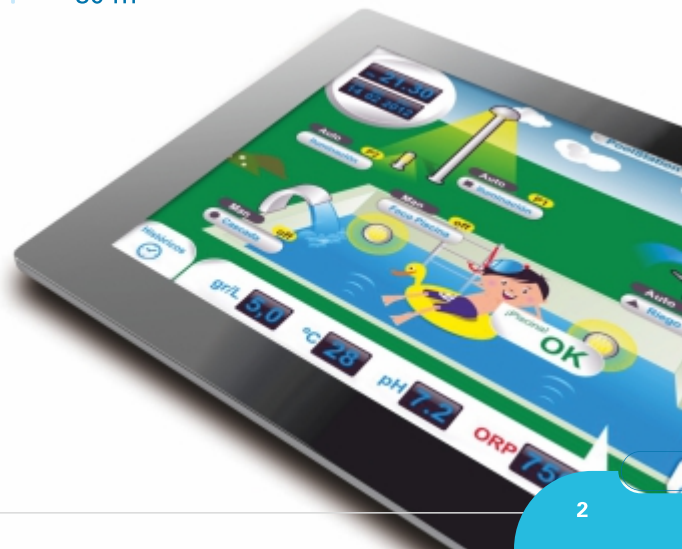


## PANEL DESCRIPTIVO / PANEL DESCRIPTION

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1. Escala de producción (%).</b><br/>Production Scale (%).</li> <li><b>2. Teclas <math>\blacktriangle</math> aumentar / disminuir producción.</b><br/>Keys <math>\blacktriangle</math> increase / decrease output.</li> <li><b>3. Indicador control cubierta automática activado</b><br/>Indicator of activated automatic cover control.</li> <li><b>4. Test de salinidad</b><br/>Salinity test</li> <li><b>5. Indicadores auto-limpieza (polaridad directa/inversa).</b><br/>Self-cleaning indicators ( direct/reverse polarity).</li> <li><b>6. Indicador control ORP activado (modo auto).</b><br/>Indicator of activated ORP control (auto mode).</li> <li><b>7. Indicador de Alarma de FLUJO</b><br/>Indicator of Flow alarm.</li> <li><b>8. Indicador de alarma de célula pasivada.</b><br/>Indicator of electrode passivation alarm.</li> <li><b>9. Indicadores de salinidad alta y baja.</b><br/>Indicators of high and low salinity.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>10. Escala de salinidad (Cualitativa).</b><br/>Salinity scale (qualitative).</li> <li><b>11. Teclas para modo calibracion (pH y ORP).</b><br/>Keys for calibration mode (pH and ORP).</li> <li><b>12. Tecla para programar el valor de pH/ORP deseado.</b><br/>Key for pH/ORP setpoint programming.</li> <li><b>13. Indicador de alarma pH/ORP bajo (pH &lt;6.5, mV &lt; 650)</b><br/>Indicator of low pH / ORP alarm.</li> <li><b>14. Indicador de alarma pH/ORP alto (pH &gt;8.5, mV &gt; 850)</b><br/>Indicator of high pH / ORP alarm.</li> <li><b>15. Pantalla de indicación del valor de pH/ORP del agua.</b><br/>Display of water pH / ORP.</li> <li><b>16. Pantalla de indicación del valor de pH/ORP programado.</b><br/>Display of the pH / ORP setpoint.</li> <li><b>17. Pantalla de información/configuración del sistema.</b><br/>Display of system information/configuration.</li> </ul> |
|--|--|

### Idegis Domotic LOW SALT Series

Referencia-Reference			Producción-Production	Piscina-Pool
DOMOTIC	DOMOTIC pH	DOMOTIC PLUS	Electrolisis salina Salt electrolysis	Hasta Up to
<b>DOM-12 LS</b>	<b>DOM-12 pH LS</b>	<b>DOM-12 + LS</b>	12 gr Cl <sub>2</sub> /hr	50 m <sup>3</sup>
<b>DOM-24 LS</b>	<b>DOM-24 pH LS</b>	<b>DOM-24 + LS</b>	24 gr Cl <sub>2</sub> /hr	80 m <sup>3</sup>



# Serie Idegis Domotic LOW SALT

## Idegis Domotic LOW SALT Series



### Fuente de Alimentación / Power Supply

### Modelo / Model

Descripción/Description	DOM12LS/pHLS/PLUS LS	DOM24LS/pHLS/PLUS LS
Tensión de servicio / Input voltage	230 V 50/60 Hz.	
Consumo / Consumption (A ac)	0.8 A	1.1 A
Fusible / Fuse (5x20mm)	2AT	3AT
Salida / Output (A dc)	12 A (2 X 6 A)	24 A (2 X 12 A)
Producción / Production (gr Cl <sub>2</sub> /hr)	10 - 12	20 - 24
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (16 - 24° C)	60	100
m <sup>3</sup> Piscina / Pool (+25° C)	50	80
Salinidad / Salinity	0,5 - 5 g/l (1,5 - 2 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-desactivo. Led flow Config menu: enabled-disabled. Led flow	
Detector flujostato Flow-switch sensor	Menu config.: activo-desactivo. 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%), (O,NC,NO). Potential-free input. COVER Led .	
Control Producción Externo External Production Control	Menu config. 2 estados (0, set%), (O,NC). Contacto libre de tensión. Led ORP. Config menu 2 levels (0, set%), (O,NC). Potential-free input. ORP Led.	
Diagnos. Electrodo / Check cell function	Led Check Electrodes / Led Check Electrodes	
Paro seguridad pH / Pump Stop	Si, 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 indicator	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	DOM12LS/pHLS/PLUS LS	DOM24LS/pHLS/PLUS LS
Electrodos (titanio activado autolimpiante) Electrodes (self-cleaning titanium activated)	LS: 4.000 - 5.000 hr	
Caudal mín. / Flow min.(m <sup>3</sup> /h)	2	4
Número de electrodos / Number of electrodes	7	9
Material	Derivado metacrilato / Methacrylate derivate	
Conexión a tubería / Line connection	Encolado PVC Ø 63 mm / Gluing PVC Ø 63 mm	
Presión máxima / Maximum pressure	1Kg/cm <sup>3</sup>	
Temperatura trabajo / Working temperature	15 - 40°C max	

### Controlador de pH y ORP / pH and ORP Controller

### Modelo / Model

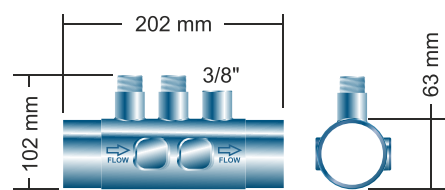
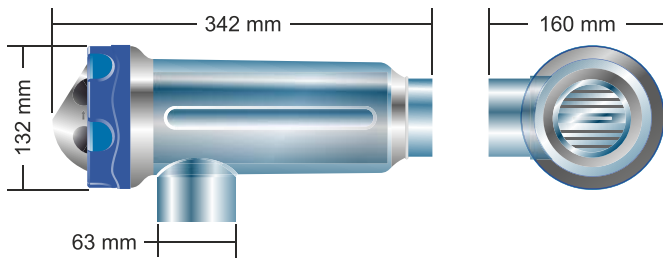
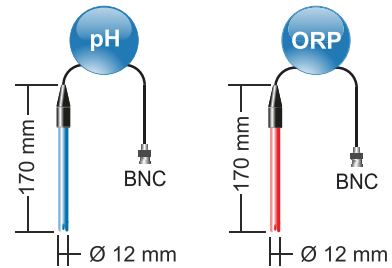
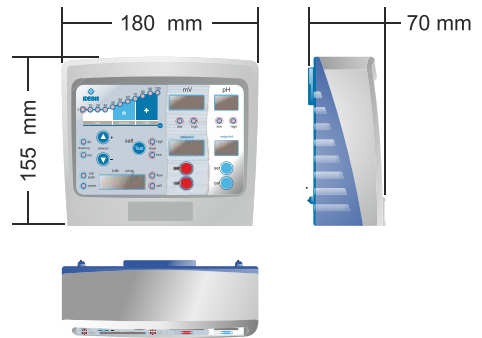
Descripción / Description	DOM12pHLS/PLUS LS	DOM24pHLS/PLUS LS
Rango de media / Measure range	0.0 - 9.9 (pH) / 0 - 999 mV (ORP)	
Rango de control / Control range	7.0 - 7.8 (pH) / 600 - 850 mV (ORP)	
Precisión / Precision	± 0.1 pH / ±1 mV (ORP)	
Calibración / Calibration	Automática mediante disoluciones patrón / Automatic with calibration solution	
Salidas control (pH) Control outputs (pH)	Una salida 230 V / 500 mA ac máx (conexión bomba dosific.) One output 230 V / 500 mA ac max (dosing pump connection.)	
Sensores pH/ORP pH/ORP sensors	Cuerpo epoxy 12x150mm, electrolito solido. Rango 0-12 pH, 0-1000 mV Epoxy body 12x150mm, solid electrolyte. Range 0-12 pH, 0-1000 mV	

### Portasondas / Electrode Holder

Incluido / included (DOMpH LS / DOM+ LS)



## Dimensiones / Dimensions



## Diagrama de instalación / Installation Diagram

