ElectrOnline

Controlador de Nivel de Agua SUNTA-S

Manual de operación en español · Guía Electronline

Sobre esta guía

El controlador SUNTA-S viene con manual del fabricante **en chino**. Esta guía traduce y explica los parámetros que se usan en la operación diaria: **a qué nivel arranca** la bomba, **a qué nivel se detiene**, y cómo modificarlos desde el panel.

1 · El panel del equipo



1. **通信** — Luz de comunicación con el sensor
2. **上水** — Luz de llenado (bomba operando)
3. Pantalla — nivel actual o parámetro en edición
4. **水位 %** — Barra de nivel: 100 / 80 / 50 / 30 / Lack
5. **设置** (naranjo) — SET / Ajuste
6. **+** y **−** — Recorren y modifican valores
7. **启动** Iniciar (verde) · **停止** Detener (rojo)

Panel frontal — en la fotografía el estanque marca **30 %** y el indicador verde señala ese nivel

2 · Los dos parámetros que se usan

Código	Qué controla	Cómo se configura	De fábrica
`F.00`	**Nivel de ARRANQUE** Cuándo parte la bomba	Se programa **un número menos** que el nivel deseado: • Arrancar bajo 30 % → **F.00 = 29** • Arrancar bajo 50 % → **F.00 = 49** • Arrancar bajo 80 % → **F.00 = 79** F.00 = 0 desactiva el arranque automático	**29** rango 0–79
`F.01`	**Nivel de PARADA** Cuándo corta la bomba	Misma lógica: • Parar en 50 % → **F.01 = 49** • Parar en 80 % → **F.01 = 79** • Parar en 100 % → **F.01 = 99**	**99** rango 30–99

⚠ El detalle que confunde a todos

F.00 = 29 no significa «arranca en 29 %». Significa **«arranca cuando el nivel baja POR DEBAJO de 30 %»**.

Por eso, si el indicador marca exactamente **30 %** —como en la fotografía de arriba— la bomba **aún no parte**: el nivel todavía no cayó bajo ese umbral. Es el comportamiento normal del equipo, no una falla.

Para que arranque antes, suba el parámetro: con **F.00 = 49** partirá apenas el estanque baje de 50 %.

3 · Cómo cambiar el nivel de arranque

1. Presione **SET** (botón naranjo) — en pantalla aparecerá **F.00**
2. Use **+** o **−** hasta llegar al parámetro que quiere modificar
3. Presione **INICIAR** (botón verde) para entrar a editarlo
4. Con **+** o **−** cambie el valor (por ejemplo, de **29** a **49**)
5. Presione **INICIAR** nuevamente para **guardar**. Listo

Llenado manual

El botón **INICIAR** permite llenar el estanque manualmente en cualquier momento. Se detiene solo al llegar a estanque lleno.

Importante: con el estanque ya lleno la bomba **no arrancará** aunque presione el botón. Es una protección del equipo.

4 · Resto de los parámetros

Código	Parámetro	Qué hace	De fábrica
F.02	Recuperación de marcha en seco	Tras una alarma Er.1, cuenta este tiempo y libera la protección automáticamente	60 min rango 1–999
F.03	Tiempo máximo de bombeo	Si la bomba supera este tiempo funcionando, se detiene y muestra **Er.7**	60 min rango 1–999
F.04	Protección de marcha en seco	Si en este lapso el nivel no sube, el equipo asume que la bomba gira sin agua y corta con **Er.1**	15 min sin sonda 5 min con sonda
F.05	Activar protección de marcha en seco	**1** = activada · **0** = desactivada	0 / 1
F.06	Parámetro reservado	Sin efecto. No modificar	—
F.07	Activar parada por tiempo	**1** = activada · **0** = desactivada	50
F.08	Protección de comunicación	Si se pierde la señal con el sensor por 10 minutos, corta y muestra **Er.8**. Se restablece solo al volver la señal	0
F.09	**Modo de trabajo**	**0 = Llenado** — arranca en nivel bajo, para en nivel alto (el habitual para estanques) **1 = Vaciado** — arranca en nivel alto, para en nivel bajo	1

5 · Alarmas en pantalla

Código	Significa	Qué revisar
Er.1	**Marcha en seco**	La bomba giró sin que subiera el nivel. Revisar que haya agua en el pozo, que la bomba cebe y que no entre aire por la succión
Er.7	**Tiempo excedido**	La bomba superó el tiempo de F.03. Puede indicar fuga, bomba con bajo caudal, o un F.03 demasiado corto para el tamaño del estanque
Er.8	**Sin comunicación**	Se perdió el enlace con el sensor del estanque. Revisar la alimentación del transmisor, la distancia y los obstáculos

Sobre el alcance inalámbrico

El sensor del estanque se comunica por radio con el controlador. En una instalación real verificada por Electronline, el enlace opera correctamente a **800 metros** entre la bomba y el estanque.

Si aparece **Er.8** de forma intermitente, lo primero es revisar la **alimentación del transmisor** (panel solar y batería) y luego la línea de vista entre ambos puntos.

6 · Datos técnicos

Característica	Valor
Alimentación	AC 60–450 V
Entradas admitidas	110 · 220 · 380 V corriente alterna
Niveles que detecta	100 % · 80 % · 50 % · 30 % · Lack (vacío)
Sensor del estanque	Inalámbrico, transmisor alimentado por panel solar
Alcance verificado	800 metros en instalación real

¿Necesita ayuda?

Si después de seguir estos pasos el equipo no responde como espera, escríbanos por WhatsApp o correo indicando **qué muestra la pantalla**. Con gusto lo orientamos.