

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LOS CUADROS DE PISCINA LINIERD



## ANGSER ELECTRIC S.L.

Ctra. Gijón-Sevilla, km 272,8  
Polígono "Valcabado " Fase 3, nº4  
49024 Zamora

Oficina: 980 538 941 / Fax: 980 538 738

[www.angser.es](http://www.angser.es) [angserelectric@angser.es](mailto:angserelectric@angser.es)



## DEPURACIÓN

## I FOCO

Gracias por confiar en este equipo de **ANGSER ELECTRIC** que es un sencillo, a la par que eficaz, cuadro eléctrico para automatizar una pequeña piscina con una depuradora, y un foco de 12 voltios, 300W.



## 1.-DESCRIPCIÓN

El cuadro dispone de protección magneto-térmica para la bomba depuradora y su línea, así como protección diferencial para las personas. La puesta en marcha de la depuradora se puede hacer de forma manual, o automática; dependiendo en este caso de un reloj programable en periodos de 30 minutos con una reserva de 300Hr.

El impecable acabado de sus materiales, y de la envolvente, junto con una pegatina de personalización, hacen de los cuadros eléctricos **ANGSER**, un producto atractivo, lo cual es importante para la satisfacción del mercado, pero además es duradero y fiable.

## 2.-INSTALACIÓN Y AJUSTE

### INSTALACIÓN

La instalación de éste, como de cualquier cuadro eléctrico debe realizarse por profesionales de la electricidad. No olvide que la electricidad entraña riesgos para las personas y bienes, como descargas, incendios, etc. si no se toman las medidas oportunas.

Instale primeramente una línea adecuada para la bomba, teniendo en cuenta las exigencias del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, así como las caídas de tensión que puedan producirse en función de la distancia desde el cuadro hasta la depuradora. Tenga en cuenta el número de conductores necesarios según el motor sea monofásico o trifásico, y no olvide el conductor de protección. La conexión se realizará en el bornero adecuado, o en su defecto en el contactor de la bomba.

De igual forma instale una línea bipolar para el foco, y no olvide que 300 W en 12 voltios provocan una corriente de 25 A por lo que las caídas de tensión pueden ser importantes.

Finalmente conecte el cuadro a la red eléctrica siguiendo las mismas especificaciones de los párrafos anteriores.

Haga el cableado con terminales y punteras adecuados, y verifique los aprietes. Es posible que en ciertas condiciones de temperatura los tornillos puedan aflojarse, por lo que recomendamos que una vez utilizado el cuadro durante unos días, vuelva a verificarse el apriete de todos los tornillos. Después puede realizarse una comprobación anual como medida de los planes de mantenimiento preventivo.

Fíjese que los cuadros con transformadores para iluminación llevan aireadores laterales. No obstruya el paso de aire y favorezca en lo posible la ventilación.

### AJUSTE DISYUNTOR



Deberá ajustar el disyuntor magneto-térmico a la intensidad nominal de la bomba especificada en su placa de características. Compruebe con una pinza amperimétrica que el consumo es normal. De no ser así compruebe el sentido de giro del motor, o si sufre alguna avería, agarrotamiento...

### AJUSTE RELOJ

Para el ajuste del reloj gire la manecilla hasta que la flecha indique la hora actual (parte exterior), y también los minutos en la ventana inferior a la misma. Después introduzca las pestañas correspondientes a los ciclos de media hora que desee mantener encendida la depuración, y extraiga hacia el exterior las correspondientes a los tiempos de reposo.

Esfera de horas

Esfera de minutos

Flecha de referencia



EJEMPLO: 7:35

SELECTOR  
0-AUTO-ON



Ventilación

