



ELECTRO CONTROLES DIFACEL.

Fabricación y comercialización de controles electrónicos.

MODELO DEA-311F

ELECTRONIVEL

- **Ahorre agua y esfuerzo** al llenar su tinaco.
- **Ahórrese** las molestias para arrancar y parar su bomba de agua.
- **Ahórrese la reparación de** su bomba de agua quemada por operarla en vacío.

Descripción:

El electronivel modelo DEA-311F es un equipo que sirve para controlar el arranque y paro de una bomba de agua de hasta **1 ½ H.P. en 127 VCA y hasta 2 ½ H.P. en 220 VCA** (indicar a su proveedor el voltaje al cuál lo necesita). El control necesita de 3 electrodos tanto en el tinaco como en la cisterna para determinar los niveles de agua en los cuales deseamos que arranque y/o pare la bomba. Cuenta con 5 leds y un interruptor de 3 posiciones para seleccionar la operación que deseamos (automático, manual o apagado). La descripción de encendido de los leds es la siguiente:

Tinaco (led rojo): Al encender nos indica que no hay agua en el tinaco y se apaga solo hasta que se llena.

Cisterna (led rojo): Se ilumina cuando se vacía la cisterna y se apaga cuando se vuelve a llenar.

Bomba (led verde): Enciende cuando se arranca la bomba, ya sea de forma automática o manual y se apaga cuando ésta deja de operar.

Automático (led verde): Este led enciende cuando se ha seleccionado la operación automática y el arranque y paro de la bomba estará gobernado por los niveles de agua que se tienen tanto en el tinaco y como en la cisterna.

Manual (led verde): Este led enciende cuando se selecciona ésta operación y el arranque y paro de la bomba es independiente de los niveles de agua del tinaco y la cisterna.



Operación:

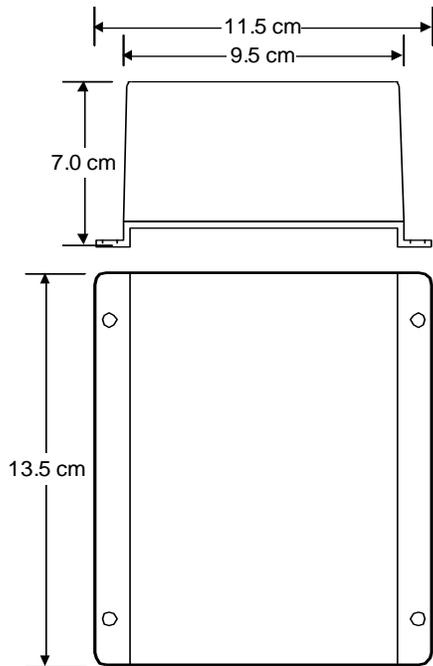
Al conectar su equipo a la corriente eléctrica poner el interruptor de operación en la posición central (apagado), después seleccionar la operación que usted desee.

En la **Operación Automática**, la bomba arrancará cuando el nivel del agua en el tinaco descienda por abajo del electrodo de nivel bajo (Tnb) se parará cuando el nivel del agua en el tinaco llegue al electrodo de nivel alto (Tna). Pero si se llegara a vaciar la cisterna (electrodo Cnb descubierto) antes de que se llene el tinaco, la bomba se parará para evitar que funcione en vacío y se quemé ésta y solo volverá a arrancar la bomba hasta que el agua en la cisterna llegue al electrodo de nivel alto (Cna)

En la **Operación Manual**, la bomba arrancará al seleccionar ésta operación independientemente de los niveles de agua en cisterna y tinaco. **Se recomienda su uso solo en caso de mantenimiento a la cisterna y/ó al tinaco**, ya que de no tener cuidado se puede quemar la bomba.

Distribuido por:

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Disponibles en los siguientes voltajes:	127 Vca, 60 Hz 220 Vca, 60 Hz
Consumo mínimo (watts)	1.2
Consumo máximo (watts)	2.5
Capacidad en contactos con un F.P. de 0.4 a 0.5	1 ½ H.P en 127 Vca 3 H.P en 220 Vca
Vida útil (ciclos)	Mecánica: 10,000,000 Eléctrica: 50,000
Temperatura de operación	0° C < t < 60° C
Material del gabinete	Cubierta: PPT antifiama Base: Nylon antifiama
Peso aprox. (Gramos)	400
Dimensiones (cm.) Ancho x largo x alto	11.5 x 13.5 x 7.0



Instalación:

Para un funcionamiento correcto del Electronivel es necesario que al instalarlo se tenga precaución en los siguientes puntos:

- **Fijarlo en un lugar en el cuál no se moje.**
- No permitir que los electrodos de nivel alto y bajo del Tinaco y Cisterna hagan contacto con las paredes de los mismos o entre sí.
- Atornillar los cables a los electrodos fuertemente.
- Mantener los electrodos libres de sarro y oxido para que su equipo funcione correctamente.
- **No conectar a la línea eléctrica hasta no haber terminado la instalación.**
- Efectuar el cableado de acuerdo al siguiente diagrama de conexiones:

