ELECTRONIVELES ELECTRONICOS

IMPORTANTE: ANTES DE INSTALAR LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

- Instale el Electronivel Electrónico cerca de la bomba, en un lugar cubierto, ventilado, en posición vertical y protegido de la lluvia, el sol y el calor. NO LO INSTALE A LA INTEMPERIE.

Conecte la bomba con cables calibre 16 o mas gruesos dependiendo de la potencia de la bomba, los cables de los niveles pueden ser calibre 22 o mas gruesos.

Suspenda los electrodos de cada tanque a las alturas indicadas en el diagrama.

- Asegúrese que el puente proporcionado entre las terminales (T y M) esté conectado.
- Conecte la energía temporalmente al circuito, y la bomba deberá operar correctamente. Si es así, ahora desconecte la energía eléctrica del circuito, quite el puente entre las terminales (T y M), quedando las conexiones de acuerdo al diagrama.
- Restablezca la corriente eléctrica y su bomba operará en forma

PRECAUCIONES:

- Corte la energía antes de hacer alguna conexión.
- Verifique que la alimentación del equipo sea la adecuada.
- Asegurese de identificar lo que es Línea y Neutro de la

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

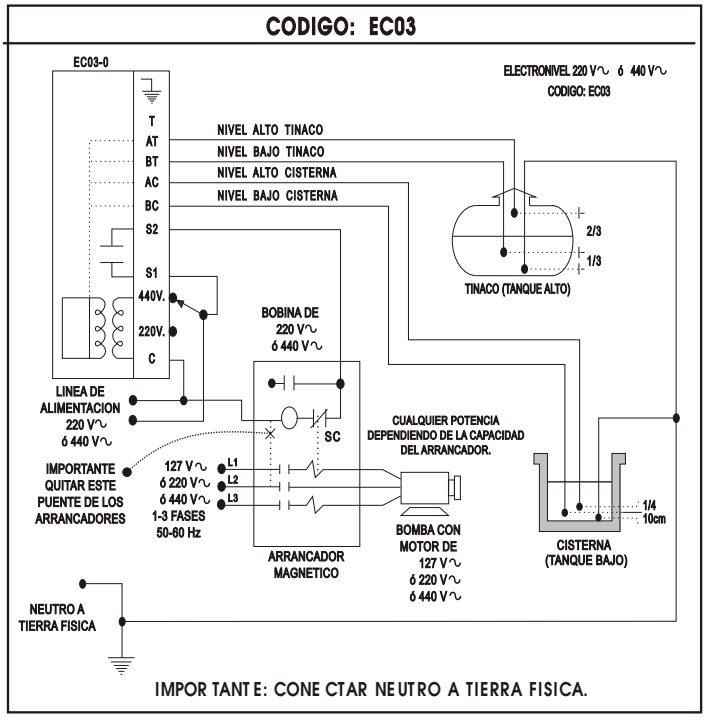
CODIGOS:		EC03
TENSION NOMINAL		220, 440 V~
CORRIENTE MAXIMA		15 A
POTENCIA MAXIMA DIRECTA		3/4 H. P.
POTENCIA MAXIMA CON ARRANCADOR MAGNETICO		SIN LIMITE
FRECUENCIA		50/60 Hz
CONDICIONES DE SOBRECARGA MAXIMA		40 A. DURANTE 1 SEGUNDO
		120 A. PICO DURANTE 1 CICLO
TEMPERATURA DE OPERACION		0 A 70 °C
FACTOR DE CORRECCION PARA TEM. MAYORES DE 45°		0,23 A/°C
RESISTENCIA ENTRE ELECTRODOS PARA OPERACION	MAX.	100 kΩ
	MIN.	1 MΩ
CORRIENTE MAXIMA POR ELECTRODO		150 µA
VOLTAJE MAXIMO ENTRE ELECTRODO Y TIERRA		38 V⎓
TIEMPO TIPICO DE RESPUESTA		0,5 seg.

- Si desea controlar únicamente el tanque alto, conecte las terminales (BC y AC) a la terminal (T).
- Si desea controlar únicamente el tanque bajo, deje sin conexión las terminales (BT y AT).

Este equipo esta diseñado para operar con líquidos conductores de electricidad, tales como agua potable, leche, aguas negras o salinas, etc. No opera con aceites, gasolinas, agua destilada, alcoholes ni derivados del petróleo.

DIAGRAMAS DE INSTALACION

CODIGO: EC03



PROCEDIMIENTO DE LOCALIZACIÓN DE

Paso No. 1 Verificar conexión y operación de las bombas.
Tomar el cable que viene de la bomba, desconectarlo de la terminal (M) del equipo y conectarlo en (T).
Conectar la energía eléctrica, la bomba debe arrancar y al desconectar el cable la bomba debe parar.
Si esto sucede la conexión de la bomba es correcta.
Volver a conectar el cable que viene de la bomba a la terminal (M) del equipo.

Paso No. 2 Verificar funcionamiento de niveles.
Desconectar los cables de las terminales (BC, AC, BT y AT).
Con un puente conectar las terminales BC y AC a la terminal T.
Conectar la energía eléctrica, la bomba debe arrancar.
Conectar las terminales(AT y BT) a la terminal T, una bomba debe parar.
Desconectar las terminales (AT y BT), una bomba debe arrancar.
Desconectar las terminales (BC y AC), la bomba debe parar.
Si esto sucede el equipo opera adecuadamente.

Paso No. 3 Verificar niveles de cisterna.
Conectar en las terminales (BT y AT) los los cables que van a los electrodos de la cisterna.
Verifique que la cisterna tenga agua.
La bomba debe de arrancar al sumergir los electrodos en agua.
Y debe de parar cuando los electrodos estén fuera del agua.
Si esto sucede la instalación de los electrodos de la cisterna es correcta.
Verifique conexiones falsas, humedad dentro de las tuberías o conexiones y que la tierra física esté bien conectada al neutro y al electrodo del fondo de la cisterna.

Paso No. 4 Verificar niveles del tinaco.
Conectar las terminales(BT y AT) a los cables que van a los electrodos del tinaco.
Asegúrese que los electrodos están dentro del agua.
La bomba debe arrancar al sacar del agua los electrodos.(BT y AT)
La bomba debe parar al sumergir los electrodos (BT y AT) dentro del agua.
Si esto sucede la instalación de los electrodos es correcta.
Verifique conexiones falsas, humedad dentro de las tuberías o conexiones y que la tierra física esté bien conectada al neutro y al electrodo del fondo del tinaco.

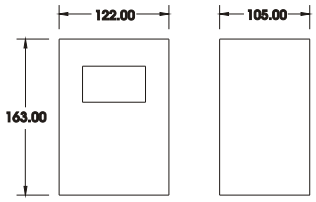
Paso No. 5 Sólo en el caso de que este procedimiento nos de indicación de que el equipo NO está operando correctamente, Ud. deberá enviar su equipo a servicio, acompañado de su póliza de garantía respectiva y factura de compra en su caso.

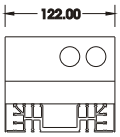
DIMENSIONES MECANICAS

ACOTACIONES: mm
PESO APROX. EMPACADO:

CODIGO: EC03 = 2020 gms.

CODIGO: EC03





POLIZA DE GARANTIA

CONTROLES ELECTRONICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. GARANTIZA

SUS PRODUCTOS POR EL TERMINO DE TRES AÑO, EN TODAS SUS PARTES Y MANO DE OBRA PARA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION, A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DEL PRODUCTO BAJO LAS SIGUIENTES:

C O N D I C I O N E S :

1.- LA EMPRESA SE COMPROMETE Y SE LIMITA A REPARAR O CAMBIAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO SIN NINGUN CARGO PARA EL CONSUMIDOR Y A CUBRIR LOS GASTOS QUE SE DERIVEN DEL CUMPLIMIENTO DE LA PRESENTE

2.- PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTIA, SE REQUIERE LA PRESENTACION DEL PRODUCTO, ESTA POLIZA CON SUS DATOS DEBIDAMENTE REGISTRADOS, Y LA FACTURA O COMPROBANTE DE LA FECHA DE COMPRA DIRECTAMENTE EN NUESTRO CENTRO DE SERVICIO.

3.- EL TIEMPO DE REPARACION EN NINGUN CASO SERA MAYOR DE 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DEL PRODUCTO EN NUESTRO CENTRO DE SERVICIO.

CODIGO: _____
SERIE O No. DE LOTE : _____
FECHA DE ENTREGA : _____

ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

a) CUANDO EL PRODUCTO SE HUBIESE UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS NORMALES.
b) CUANDO EL PRODUCTO NO HUBIESE SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO QUE SE LE ACOMPAÑA.
c) CUANDO EL PRODUCTO HUBIESE SIDO ALTERADO O REPARADO POR

_____
SELLO Y FIRMA DEL ESTABLECIMIENTO QUE VENDIO EL PRODUCTO.

CENTRO DE SERVICIO Y VENTA DE REFACCIONES :

GRAL. ARISTA # 8 C.P. 11260 MEXICO, D.F. TELS.: 52+ (55) 5399 9777, 5527 0565
FAX: 52+ (55) 5399 0983 e-mail ceisa@ceisa.com.mx www.ceisa.com.mx

Si el equipo no funciona adecuadamente, revise el procedimiento de localización de fallas o comuníquese al centro servicio CEISA.

CONTROLES ELECTRONICOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
GRAL. ARISTA # 8, COL. SAN JOAQUIN, 11260 MEXICO D.F., MEXICO
TELS: 52+ (55) 5399 9777, 5399 9797, 5399 9701, FAX: 5399 0983
www.ceisa.com.mx e-mail ceisa@ceisa.com.mx