Sello del Establecimiento Autorizado para su venta con Fecha de Entrega

Fecha del producto (AAMM):

Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V. (denominado en adelante CEISA) con domicilio en Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX cp11260 México, agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de TRES AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA AL CONSUMIDOR FINAL contra cualquier defecto en su fabricación y mano de obra. Esta garantía se limita únicamente a la reparación o reemplazo de las partes y componentes defectuosas.

CLÁUSULAS:

- Ésta póliza ampara únicamente productos nuevos comercializados por CEISA a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.
- Para hacer efectiva la garantía bastará con la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento autorizado que lo vendió, y la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.
- 3. CEISA, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y
 Componentes defectuosos del producto, sin cargo alguno para el
 propietario. CEISA cubrirá los gastos de transportación del producto dentro de su red de centros de servicio autorizados que se deriven del cumplimiento de la garantía.

RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

- a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a lás 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 personas no autorizadas por CEISA.

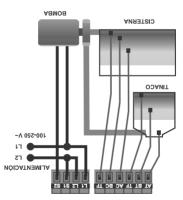
4

2

3 **MMM'CEISE'MX**

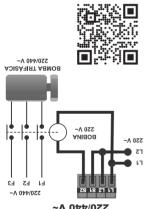
+52 55 53999777 servicio@ceisa.mx СЕИТROS DE SERVICIO AUTORIZADOS Para soporte contacte nuestra KEU DE

tan solo desconecte AT y BT NOTA: Para conectar en modo CARCAMO,





TINACO/CISTERNA CONEXION A 127 Y 220 V~ DIAGRAMA ELECTRICO



220/440 **^**~ CONEXIÓN TRIFÁSICA

S2 - INTERRUPTOR DE SALIDA 2

L2 - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN 2 S1 - INTERRUPTOR DE SALIDA 1

TF - FONDO DE TANQUE L1 - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN 1

AC - ALTO NIVEL CISTERNA BC - BAJO NIVEL CISTERNA

BT - BAJO NIVEL TINACO TF - FONDO DE TANQUE

AT - ALTO NIVEL TINACO

CONEXIONES:

Aislamiento entre alimentación y electrodos > 2000γp Trifásicos o de cualquier potencia: mediante arrancador eléctrico de motores monofásicos: Consumo típico: 0,004 A 0,025 A max. Capacidad para arranque directo Multivoltaje: 100-250V~ Capacidad: 40A

COD: **LF10**

CARACTERISTICAS ELECTRICAS



CONTROL DE MIVEL R TIPO FLOTADOR ELECTRÓNICO **CONTROL DE NIVEL**

Felicidades ha adquirido usted un producto fabricado cuidadosamente bajo las más estrictas normas de calidad, cuyo diseño y fabricación ha sido posible gracias al empleo de las tecnologías mas avanzadas de la actualidad.

Descripción y ventajas:

El Control de Nivel CEISA modelo FL16 (cod FL16) es un control para bombas de aqua automático electrónico, altamente confiable, seguro y eficiente.

Incluye Gabinete Metálico de Conexiones

Instalación Ultra Económica

El ahorro supera el costo del equipo

0.364Kg 115mm

80% de ahorro en la instalación. Utilice cable telefónico de bajo costo para conectar los sensores del tinaco y la cisterna con el equipo. Instálelo usted mismo.

2x1 Hace la función de dos flotadores.

Controla tinaco y cisterna a la vez.

Tiene LUCES INDICADORAS de nivel de agua de ambos tanques, de OPERACIÓN de la bomba y de ENCENDIDO y un INTERRUPTOR: MANUAL-**FUERA-AUTOMÁTICO**

Gran capacidad 40A Multivoltaje 100 - 250 V~

X

Sensores de nivel de Acero Inoxidable de alta duración. Alta Seguridad: No hay cables de alto voltaje dentro del agua.

También controla Bombas de cualquier tamaño ya sea trifásicas o monofásicas mediante el uso de arrancadores eléctricos adecuados para la potencia del motor.

RED DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V. Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, 11260 México +52 55 53999777 servicio@ceisa.mx

WWW.CEISA.MX

1

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

gigs del guo

LISTO, de ahora en adelante su equipo trabajará automáticamente 24 horas del día los 365 sumergidos y los del tinaco no, la bomba deberá arrancar. La bomba deberá pararse cuando el tinaco se llene, o la cisterna esté casi vacía.

AMARILLA se apagarà. 4.- Ponga el interruptor en la posición de AUTO, y si los electrodos de la cisterna están

los electrodos que se encuentren sumergidos, deberán estar encendidos 3.-Al poner el interruptor en la posición de FUERA, la bomba deberá pararse y la luz flujo de agua hacia el tinaco. La luz indicadora AMARILLA deberá encender mientras esté operando la BOMBA. Las luces indicadoras VERDES de nivel de agua que correspondan a 2.-Verifique que al poner el interruptor en posición MANUAL, la bomba arranque y exista

euceuqiqs. voltaje especificado en el motor de la bomba de agua. La luz indicadora ROJA deberá estar 1-Verifique que entre la LÍNEA $^{\prime}$ (ROJO) y LÍNEA $^{\prime}$ (NEGRO) exista un voltaje entre 100 y 250 Volts de corriente alterna. Por ejemplo 127 $^{\prime}$ -, y que dicho voltaje corresponda al

РИЕЗТА ЕИ МАКСНА:

continuación:

7.-Conecte la energia eléctrica para probar la bomba y los niveles de agua como se indica a 6-Asegúrese que la bomba esté purgada con agua en el expulsor antes de arrancarla. instale un arrancador electrico de la capacidad adecuada para controlar la bomba. muestran en el diagrama. Si la corriente de la bomba excede la capacidad del equipo, smbos tanques. 5-Conecte las lineas de alimentación y las salidas de control de la bomba tal y como se

electrodos tanto del tinaco como de la cisterna tal y como se muestran en el diagrama. Note que los cables verdes corresponden a los electrodos que van hasta el fondo de los cables telefónicos hasta por varios kilómetros de distancia. Identifique los colores de los cables del equipo que corresponden a la posición de los

4.-Conecte los cables de los electrodos al equipo utilizando cables tipo telefónico de tres o mas hilos. No importa qué tan lejos estén jos tanques de agua, la señal se trasmitirá por 3.-Suspenda los electrodos incluidos en el equipo mediante cables alaíados (cal. 18-22awg) dentro del tinaco y la cisterna a los niveles que se muestran en el diagrama.

y el calor. 2.-Desconecte la energía eléctrica del circuito donde va a conectar el equipo.

1.-Instale el Control de Nivel en un lugar cerca de la bomba, cubierto, protegido de la lluvia

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

para evitar que se derrame el agua.

adecuado de la bomba.

* Cuando opere la bomba en modo manual, vigile constantemente el llenado del tanque

trifásicas, conecte este equipo a través de un arrancador de control para el tamaño * Para la conexión de la bomba utilice cables del calibre adecuado para la capacidad de corriente eléctrica de la bomba. En ningún caso exceda la capacidad máxima de este equipo que es de 30 amperers. Si requiere instalar bombas de mayor tamaño o bombas trifácias conecte empres. Si reavés de un arrandor de control para el tamaño.

tuentes de calor excesivo y protegido de la lluvia. * No lo instale a la intemperie.

* Antes de conectar este equipo a la red eléctrica, corte el suministro de energia.

* Instale este equipo en un lugar adecuado, lejos de
fignates de sablar excesto, e preferido de la lituria

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

* Instale este equipo en un lugar adecuado, lejos de fuentes de calor excesivo y protegido de la Iluvia.

- * No lo instale a la intemperie. * Para la conexión de la bomba utilice cables del calibre adecuado para la capacidad de corriente eléctrica de la bomba. En ningún caso exceda la capacidad máxima de este equipo que es de 30 amperes. Si requiere instalar bombas de mayor tamaño o bombas trifásicas, conecte este equipo a través de un arrancador de control para el tamaño adecuado de la bomba.
- * Cuando opere la bomba en modo manual, vigile constantemente el llenado del tanque para evitar que se derrame el aqua.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1.-Instale el Control de Nivel en un lugar cerca de la bomba, cubierto, protegido de la Iluvia y el calor.

- y et calor.

 2.-Desconecte la energía eléctrica del circuito donde va a conectar el equipo.

 3.-Suspenda los electrodos incluidos en el equipo mediante cables aislados (cal. 18-22awg) dentro del tinaco y la cisterna a los niveles que se muestran en el diagrama.

 4.-Conecte los cables de los electrodos al equipo utilizando cables tipo telefónico de tres o
- mas hilos. No importa qué tan lejos estén los tanques de agua, la señal se trasmitirá por los cables telefónicos hasta por varios kilómetros de distancia.

Identifique los colores de los cables del equipo que corresponden a la posición de los electrodos tanto del tinaco como de la cisterna tal y como se muestran en el diagrama. Note que los cables verdes corresponden a los electrodos que van hasta el fondo de ambos tanques

5.-Conecte las líneas de alimentación y las salidas de control de la bomba tal y como se muestran en el diagrama. Si la corriente de la bomba excede la capacidad del equipo, instale un arrancador eléctrico de la capacidad adecuada para controlar la bomba. 6.-Asegúrese que la bomba esté purgada con agua en el expulsor antes de arrancarla. 7.-Conecte la energía eléctrica para probar la bomba y los niveles de agua como se indica a

PUESTA EN MARCHA:

1.-Verifique que entre la LÍNEA1 (ROJO) y LÍNEA2 (NEGRO) exista un voltaje entre 100 y 250 Volts de corriente alterna. Por ejemplo 127V~, y que dicho voltaje corresponda al voltaje especificado en el motor de la bomba de agua. La luz indicadora ROJA deberá estar

2.-Verifique que al poner el interruptor en posición MANUAL, la bomba arranque y exista flujo de agua hacia el tinaco. La luz indicadora AMARILLA deberá encender mientras esté operando la BOMBA. Las luces indicadoras VERDES de nivel de agua que correspondan a los electrodos que se encuentren sumergidos, deberán estar encendidos

3.-Al poner el interruptor en la posición de FUERA, la bomba deberá pararse y la luz AMARILLA se apagará.

4.- Ponga el interruptor en la posición de AUTO, y si los electrodos de la cisterna están sumergidos y los del tinaco no, la bomba deberá arrancar. La bomba deberá pararse cuando el tinaco se llene, o la cisterna esté casi vacía.

LISTO, de ahora en adelante su equipo trabajará automáticamente 24 horas del día los 365 días del año.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

COD: FL16

Capacidad: 40A Multivoltaje: 100-250V~ Consumo típico: 0,004 A 0,025 A max.

Capacidad para arranque directo de motores monofásicos: 127V~ (1.5 HP), 220-250V~ (3 HP) Trifásicos o de cualquier potencia: mediante arrancador eléctrico Aislamiento entre alimentación y electrodos > 2000Vp

CONEXIONES:

AT - ALTO NIVEL TINACO BT - BAJO NIVEL TINACO TF - FONDO DE TANQUE AC - ALTO NIVEL CISTERNA BC - BAJO NIVEL CISTERNA TF - FONDO DE TANQUE L1 - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN 1

L2 - LÍNEA DE ALIMENTACIÓN 2 S1 - INTERRUPTOR DE SALIDA 1 S2 - INTERRUPTOR DE SALIDA 2

CONEXIÓN TRIFÁSICA 220/440 V~

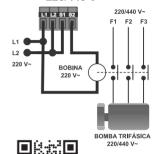
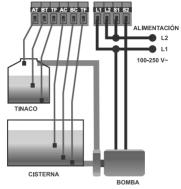


DIAGRAMA ELÉCTRICO **CONEXIÓN A 127 Y 220 V~** TINACO/CISTERNA





NOTA: Para conectar en modo CÁRCAMO. tan solo desconecte AT v BT

Para soporte contacte nuestra RED DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS +52 55 53999777 servicio@ceisa_mx

WWW.CEISA.MX

3

MMM'CEISA'MX

Servicio@ceisa.mx ///666£9 99 Z9+ Gral. Arista 8 col. San Joaquín, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, 11260 México Controles Electronicos Industriales, S.A. de C.V. RED DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

mediante el uso de arrancadores eléctricos adecuados para la potencia del motor. También controla Bombas de cualquier tamaño ya sea trifásicas o monofásicas

> Alta Seguridad: No hay cables de alto voltaje dentro del agua. Sensores de nivel de Acero Inoxidable de alta duración.

Gran capacidad 404 Multivoltaje 100 - 250 $^{\sim}$

CUERA-AUTOMÁTICO

OPERACION de la bomba y de ENCENDIDO y un INTERRUPTOR: MANUAL-Tiene LUCES INDICADORAS de nivel de agua de ambos tanques, de Controla tinaco y cisterna a la vez.

ZX1 Hace la función de dos flotadores.

instálelo usted mismo.

conectar los sensores del tinaco y la cisterna con el equipo. 80% de ahorro en la instalación. Utilice cable telefónico de bajo costo para

0,364Kg

110

El ahorro supera el costo del equipo Instalación Ultra Económica

Incluye Gabinete Metálico de Conexiones

electrónico, altamente confiable, seguro y eficiente. es nu couţıoj bara pombas de agua automático El Control de Nivel CEISA modelo FL16 (cod FL16)

Descripción y ventajas:

gracias al empleo de las tecnologías mas avanzadas de la actualidad. más estrictas normas de calidad, cuyo diseño y fabricación ha sido posible Felicidades ha adquirido usted un producto fabricado cuidadosamente bajo las

(R) ТІРО FLOTADOR ELECTRÓNICO CONTROL DE NIVEL



con Fecha de Entrega Autorizado para su venta Sello del Establecimiento

FL16 Modelo:

COD: EF16

Þ

2

no autorizadas por CEISA. c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas instructivo de uso que se le acompaña.

b) Cuando el producto no hubiese sigo operado de acuerdo con el las normales.

a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a

RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

cumplimiento de la garantia.

dentro de su red de centros de servicio autorizados que se deriven del propietario. CEISA cubrirá los gastos de transportación del producto Componentes defectuosos del producto, sin cargo alguno para el 3.- CEISA, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y

producto objeto de la compraventa.

sellada por el establecimiento autorizado que lo vendió, y la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del produsto objetos de la consten los datos específicos del produsto objetos de la constante de la con producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente 2.- Para hacer efectiva la garantía bastará con la presentación del

1.- Ésta póliza ampara únicamente productos nuevos comercializados por CEISA a través de sus distribuidores autorizados dentro de la República Mexicana.

CLAUSULAS:

y componentes defectuosas. garantía se limita únicamente a la reparación o reemplazo de las partes contra cualquier defecto en su fabricación y mano de obra. Esta

Controles Electrónicos Industriales, S.A. de C.V. (denominado en adelante CEISA) con domicilio en Gral. Arista 8 col. San Joaquin, Alcaldia Miguel Hidalgo, CDMX cp11260 México, agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantia de REMERERA MOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA L' CONSUMIDOR FINAL contra cualquier defecto en su fábricación y mano de obta. Esta

Fecha del producto (AAMM):

No Serie:

Producto: CONTROL DE NIVEL

AITNARAÐ 30 ASIJÓ9