MANUAL COMEDEROS GOODFEEDERS

GOODFEEDERS

INDICE

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y VARIANTES.
2. MONTAJE.
3. PANEL DE CONTROL.
    I. INTERRUPTOR
    II. CONEXIÓN DE ENTRADA
    III. TEMPORIZADOR.
        i. TEMPORIZADOR INTERNO 12V CC.
        ii. TEMPORIRADOR EXTERNO 220V CA.

4. FUENTES DE ALIMENTACIÓN.
    I. TRANSFORMADOR 220Vac -12V cc.
    II. SISTEMA SAI.
    III. KIT SOLAR.

5. MANTENIMIENTO.

6. SOLUCIÓN ERRORES MÁS COMUNES.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y VARIANTES

TODOS NUESTROS MODELOS ESTÁN FABRICADOS EN CHAPA PRELACADA DE 1 MM. DE ESPESOR, Y COMPARTEN UNA MISMA FILOSOFÍA MODULAR, LO QUE PERMITE OFRECER DIFERENTES MODELOS QUE A CONTINUACIÓN DESCRIBIMOS.

- **FUENTES DE ALIMENTACIÓN:**
  - A TRAVÉS DE TRANSFORMADOR 220V -12V
  - A TRAVÉS DE KIT SOLAR
  - CON SISTEMA SAI, PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO ANTE CORTES ELÉCTRICOS.

- **TEMPORIZACIÓN:**
  - TEMPORIZADOR EXTERNO A 220 V cc. .
  - TEMPORIZADOR INTERNO A 12 V. cc.

- **SALIDA**
  - INDIVIDUAL O DOBLE

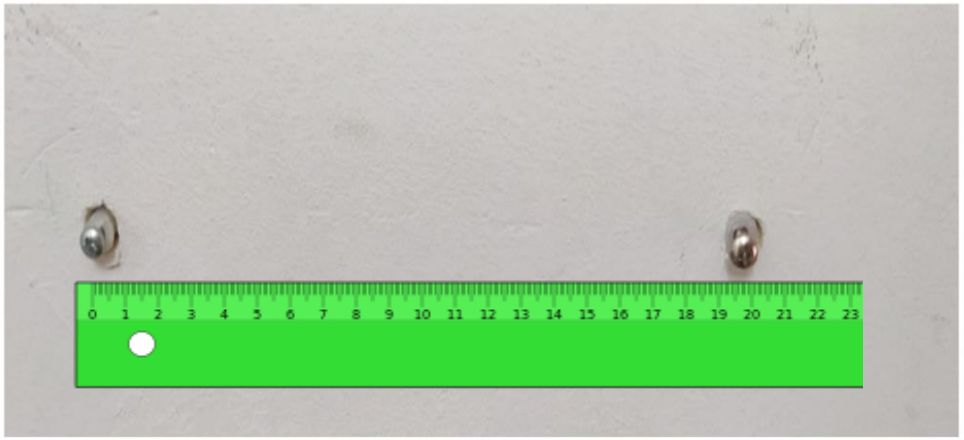
EN ESTE MANUAL DESARROLLAREMOS CADA UNA DE LAS OPCIONES EXISTENTES.

2 - MONTAJE

EL MONTAJE DE NUESTROS COMEDEROS ES MUY SENCILLO. SOLO SE REQUIERE LA REALIZACIÓN DE DOS AGUJEROS EN LA PARED PARA PODER DEJAR COLGADO EL COMEDERO. EL PROPIO PESO DEL COMEDERO HARÁ QUE SE QUEDE FIJADO SIN NECESIDAD DE NINGUNA OTRA FIJACIÓN.

COMEDERO GF40L - DISTANCIA ENTRE AGUJEROS **200 MM.**
COMEDERO GF60L - DISTANCIA ENTRE AGUJEROS **300 MM.**
COMEDERO DUPLO GF75L – DISTANCIA ENTRE AGUJEROS **300 MM.**

LA DISTRIBUCIÓN DE TUBOS DEPENDERÁ DE LA DISPOSICIÓN FINAL.



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-SA

3 - PANEL DE CONTROL – INTERRUPTOR Y CONECTOR

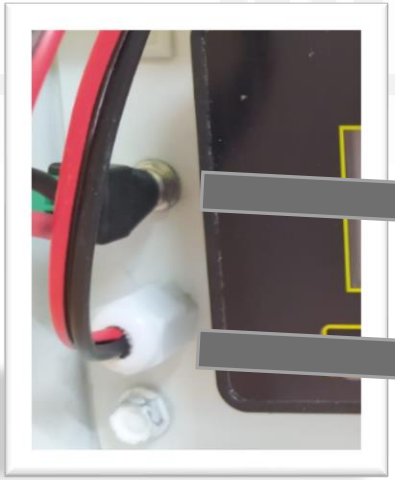
INTERRUPTOR

EL INTERRUPTOR NOS PERMITIRÁ NO REALIZAR LAS DOSIFICACIONES SIN TENER QUE QUITAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL COMEDERO, NI MODIFICAR LAS PROGRAMACIONES DEL TEMPORIZADOR.

POSICIÓN OFF
POSICIÓN APAGADO

POSICIÓN ON
POSICIÓN ENCENDIDO

CONEXIÓN ENTRADA



DEPENDIENDO DEL TIPO DE COMEDERO Y DEL TIPO DE ALIMENTACIÓN ELEGIDA LA ENTRADA DE ENERGÍA PODRÁ SER:

- A TRAVES DE **UN CONECTOR JACK.**
- A TRAVÉS **DE LA SALIDA DE CABLEADO POR UN PRENSAESTOPA**

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR INTERNO

SIMBOLOGÍA LED

1. **SOLAR -** CUANDO PARPADEA INDICA QUE LE ESTÁ LLEGANDO CORRECTAMENTE LA ENERGÍA AL TEMPORIZADOR. SINO PARAPADEA REVISE LA CONECIÓN DE ELECTRICIDAD AL COMEDERO.

2. **RUN-** EL LED SE ACTIVA PARPADEANDO UNOS SEGUNDOS ANTES DE DOSIFICAR. CUANDO DOSIFICA, LA LUZ ROJA ES PERMANTENTE.

AJUSTE DE LA HORA ACTUAL

1. **PRESIONE EL BOTÓN "HR"** PARA AÑADIR UNA HORA A LA HORA ACTUAL MOSTRADA EN PANTALLA.

2. **PRESIONE EL BOTÓN "MIN" PARA** AÑADIR UN MINUTO, A LA HORA ACTUAL MOSTRADA EN PANTALLA.

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR INTERNO

AJUSTE DE DOSIFICACIONES

1. **PRESIONE EL BOTÓN “PRO”.** ACCEDERÁ A LA PANTALLA DE PROGRAMACIÓN DE LA DOSIS Nº1.
2. **PRESIONE SOBRE LOS BOTONES “HR” Y “MIN” PARA SELECCIONAR LA HORA** EN LA QUE QUIERA DOSIFICAR LA PRIMERA DOSIS.
3. **VUELVA A PRESIONAR EL BOTÓN “PRO”PARA ACCEDER AL TIEMPO DE DOSIFICACIÓN** DE LA PRIMERA DOSIS.
4. **PRESIONE SOBRE LOS BOTONES “HR” Y “MIN” PARA SUMAR O RESTAR SEGUNDOS** DE DURACIÓN A LA PRIMERA DOSIS.
5. **PARA ACCEDER A PROGRAMAR LA SEGUNDA DOSIS VUELVA A PRESIONAR SOBRE EL BOTÓN “PRO”.** EL NÚMERO DE DOSIFICACIÓN QUE SE ESTÁ PROGRAMANDO EN CADA MOMENTO, APARECE TRAS LA PALABRA “SPIN”.
6. VUELVA A PRESIONAR EL BOTÓN “PRO”PARA ACCEDER AL TIEMPO DE DOSIFICACIÓN DE LA SEGUNDA DOSIS.
7. PULSE SOBRE LOS BOTONES “HR” Y “MIN” PARA SUMAR Y RESTAR SEGUNDOS DE DURACIÓN A LA PRIMERA DOSIS.
8. VUELVA A REPETIR EL MISMO PROCESO PARA LAS DOSIS 3,4, 5 Y 6.

UTILICE SIEMPRE LAS PRIMERAS DOSIFICACIONES, DEJANDO LAS DOSIS SIN PROGRAMACIÓN AL FINAL, YA QUE DE LO CONTRARIO EL TEMPORIZADOR NO FUNCIONARÁ CORRECTAMENTE.

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR EXTERNO

PRUEBA DE DOSIFICACIÓN

1. **PRESIONE EL BOTÓN TEST UNA SOLA VEZ.** EMPEZARÁ UNA CUENTA ATRÁS DE 10 A 0. TRAS FINALIZAR LA CUENTA ATRÁS EL COMEDERO EMPEZARÁ A FUNCIONAR DOSIFICANDO LA DOSIS GRABADA EN LA DOSIFICACIÓN Nº1.

REALICE UNA PRUEBA DE DOSIFICACIÓN UNA VEZ CONECTADA LA ELECTRICIDAD AL COMEDERO, PARA COMPROBARA QUE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ES CORRECTA.

RESET - REINICIO

1. **PARA REINICIAR EL TEMPORIZADOR** CON LOS PARÁMETROS DE FÁBRICA, MANTENGA PRESIONADO LOS BOTONES “PROG”, “HR”, Y “MIN”. DURANTE 5 SEGUNDOS.

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR EXTERNO

SIMBOLOGÍA LED

ANTES DE USAR, SE RECOMIENDA ENCHUFAR EL TEMPORIZADOR DIGITAL A LA RED ELÉCTRICA DURANTE UNAS HORAS PARA CARGAR LA BATERÍA INTERNA.

– EL TEMPORIZADOR DIGITAL CONSTA DE 2 LEDS;
– UN LED VERDE QUE INDICA QUE ESTÁ CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA
– UN LED ROJO QUE CUANDO ESTA ENCENDIDO, INDICA QUE EL TEMPORIZADOR SUMINISTRA CORRIENTE ELÉCTRICA AL APARATO QUE HAYAMOS CONECTADO DURANTE EL PERIODO PROGRAMADO Y CUANDO EL LED ROJO ESTA APAGADO, CESA DE SUMINISTRAR CORRIENTE ELÉCTRICA AL APARATO QUE HAYAMOS CONECTADO.

CONECTAR DIRECTAMENTE EL TEMPORIZADOR A UNA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 220V a.c.

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR INTERNO

AJUSTE DE LA HORA Y DÍA ACTUAL

0) PULSA EL BOTÓN CLOCK Y EL BOTÓN WEEK PARA CONFIGURAR EL DÍA ACTUAL
1) PULSA EL BOTÓN CLOCK Y EL BOTÓN HOUR PARA CONFIGURAR LA HORA ACTUAL.
2) PULSA EL BOTÓN CLOCK Y EL BOTÓN MIN PARA CONFIGURAR EL MINUTO ACTUAL
3) PULSA EL BOTÓN CLOCK Y EL BOTÓN SEC PARA CONFIGURAR EL SEGUNDO ACTUAL.

MODOS DE TEMPORIZACIÓN

TEMPORIZADOR EN MODO ON / OFF:
SI EN EL DISPLAY APARECE OFF, EL TEMPORIZADOR ESTARÁ DESACTIVADO.
SI EN EL DISPLAY APARECE ON, EL TEMPORIZADOR SE APAGARÁ A LA HORA ESTABLECIDA.
SI EN EL DISPLAY APARECE AUTO OFF, SE ENCENDERÁ Y APAGARA A LA HORA ESTABLECIDA.
SI EN EL DISPLAY APARECE AUTO ON, SE APAGARÁ EN EL INTERVALO ESTABLECIDO.

PULSA EL BOTÓN DE LA MANO PARA SELECCIONAR AUTO OFF, ASÍ EL COMEDERO SE ACTIVARÁ EN EL PERIODO PROGRAMADO. CUANDO LA HORA ACTUAL COINCIDA CON LA ALARMA, EL TEMPORIZADOR DIGITAL SUMINISTRARÁ CORRIENTE ELÉCTRICA AL COMEDERO DURANTE EL TIEMPO PROGRAMADO. CUANDO EL TIEMPO PROGRAMADO FINALIZA, EL TEMPORIZADOR DIGITAL DEJARA DE SUMINISTRAR CORRIENTE ELÉCTRICA.

3 - PANEL DE CONTROL – TEMPORIZADOR EXTERNO

RESET - REINICIO

PULSA EL BOTÓN RESET PARA RESETEAR EL TEMPORIZADOR DIGITAL.

OTROS

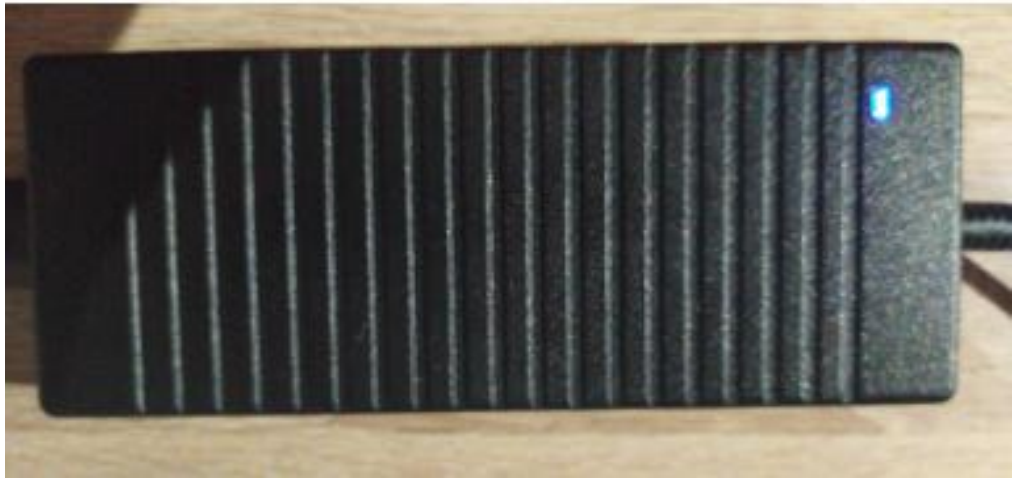
EXISTEN OTRAS OPCIONES COMO LA PROGRAMACIÓN POR DÍAS, DIAS ALTERNOS O FINES DE SEMANA, QUE SE EXPLICAN EN EL SIGUIENTE VIDEO.

Video explicativo en Youtube

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

TRANSFORMADOR DE 220V a.c a 12V c.c.

EL COMEDERO FUNCIONA A 12 V C.C , Y PARA SU FUNCIONAMIENTO A 220 V. A.C. SUMINISTRAMOS UN TRANSFORMADOR DE 12V, Y 96W, LO QUE SUMINISTRA AL MOTOR DE 12V UNA GRAN POTENCIA.



EL TRANSFORMADOR TIENE UN LED AZUL QUE SE ENCEDERÁ CADA VEZ QUE EL TRANSFORMADOR SE CONECTE A LA RED.

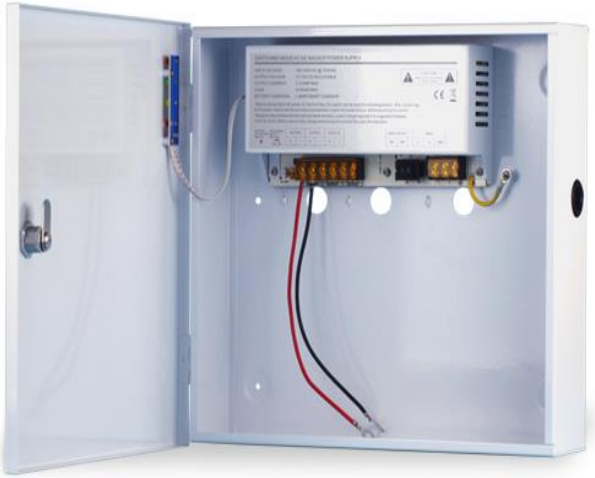
4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SAI

SE SUMINISTRAN ÚNICAMENTE DOS MODELOS, SOLO DIFERENTES EN LA POTENCIA DEL TRANSFORMADOR:

MODELO ZTP1205B DE 60W DE POTENCIA.
MODELO ZTP1210B DE 120W DE POTENCIA.

EL PRIMERO ESTÁ DISEÑADO PARA SUMINISTRAR LA ALIMENTACIÓN A 1 O 2 COMEDEROS, Y EL SEGUNDO A PARTIR PODRÍA SUMINISTRAR ENERGÍA DE 1 A 4 COMEDEROS.



4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SAI – CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

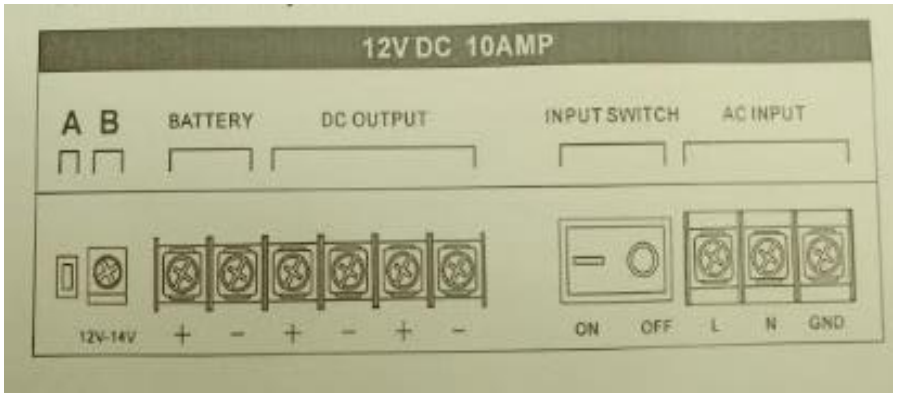
ESTE SISTEMA ESTÁ PROTEGIDO POR UNA CABINA METÁLICA CON CERROJO. EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA CONSTA DE UN CONTROL DE SOBRECARGA Y DE PROTECCIÓN DE DESCARGA, QUE PERMITEN ASEGURAR UNA LARGA VIDA A LA BATERÍA. ADEMÁS CONTA DE UNA PROTECCIÓN ANTE CORTOCIRCUITOS, SOBRECARGAS Y **FUNCIÓN DE AUTO-RECUPERACIÓN CUANDO LA CORRIENTE SE RECUPERE.**

Modelo ZTP1205B de 60W de potencia.
Voltaje de entrada: 100-240V AC @ 50/60Hz
Voltaje de salida: 12-14V CC
Intensidad de salida: 5A
Corriente de carga de la batería: 0.8A Max.
Ondulación&Eficiencia: <100mV / >82%
Dimensiones : 195×225×83mm Weight: 1.25kg

Modelo ZTP1210B de 120W de potencia.
Mismas características menos:
Intensidad de salida: 10A
Dimensions: 338×308×83mm
Weight: 3.05kg

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SAI – CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



A- INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN DE BATERÍA.
Antes de conectar a una fuente de corriente alterna por primera vez, este interruptor puede ser usado para activar la batería. Después de conectar a la fuente de corriente alterna, la batería será activada automáticamente en caso de fallo eléctrico, sin pulsar este interruptor.

B- REGULACIÓN DE TENSIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA.
La carga de la batería para un correcto funcionamiento es sugerida entre 13.8V y 14V.

BATTERY – CONECTORES DE GESTIÓN DE LA BATERÍA.
Conectar aquí los cables que van a la batería respetando la polaridad marcada, + y -.

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SAI – CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

BATERÍA

COMEDERO

COMEDERO

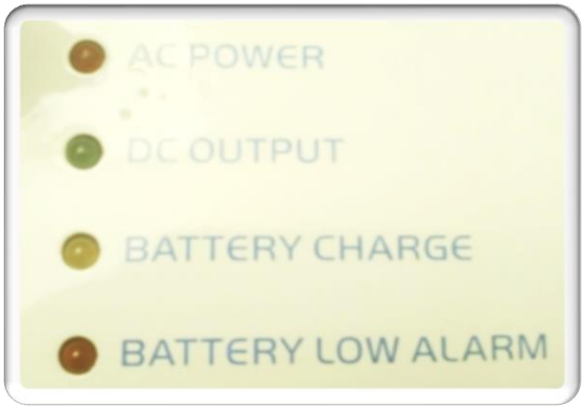
CORRIENTE A 220V

CADA SALIDA SE PODRÁ CONECTAR COMO MÁXIMO A 2 COMEDEROS.

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SAI – CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

1	ROJO	ALIMENTACIÓN CORRIENTE ALTERNA
2	VERDE	SALIDA CORRIENTE CONTINUA
3	AMBAR	CARGA DE BATERÍA
4	ROJO	VOLTAJE DE BATERÍA BAJO.



ESTADO SAI	1 ROJO	2 VERDE	3 AMBAR	4 ROJO
CARGANDO BATERIA	ENCENDIDO	ENCENDIDO	PARPADEA	APAGADO
BATERÍA CARGADA	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO
SIN CORRIENTE ALTERNA, BATERÍA CARGADA COMPLETAMENTE	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO
SIN CORRIENTE ALTERNA, BATERÍA CARGADA PARCIALMENTE	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO
SIN CORRIENTE ALTERNA, BATERÍA SIN CARGA	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SOLAR

EL SISTEMA SOLAR CONSTA DE 3 ELEMENTOS PRINCIPALES.

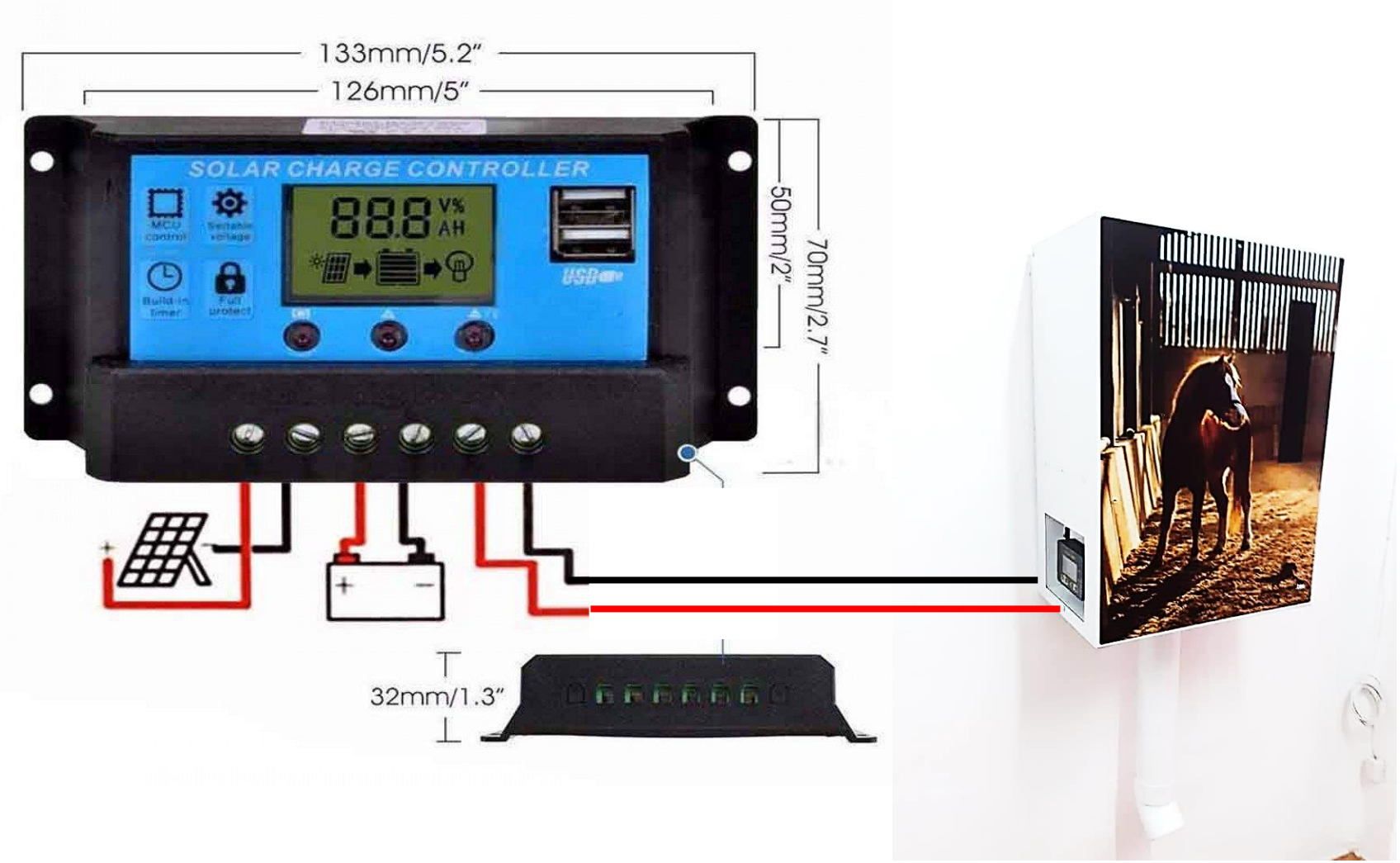
BATERÍA DE 12V:
Altura: 93,5 mm **Ancho:** 65 mm **Profundidad:** 151 mm
Capacidad de la batería: 7 Ah **Duración de batería:** 5 año(s)
Número de celdas de batería: 6 **Tecnología de batería:** Sealed Lead Acid (VRLA) **Voltaje de la pila:** 12 V

MÓDULO SOLAR PARA SISTEMA DE 12V.
•Muy alta calidad con estructura de aluminio durable
•Óptimo para sistemas de 12 V. Resistente al granizo y otras condiciones climáticas. Dos entradas de cable en lugar de una, como la mayoría de los paneles de esta clase de rendimiento

CONTROLADOR PARA KIT SOLAR
Con pantalla LCD y puerto USB, protección contra sobretensión, regulador de carga solar Para lámpara batería panel solar Iluminación LED

4 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN

SISTEMA SOLAR - CONEXIÓN



5 - MANTENIMIENTO

6 - SOLUCIÓN ERRORES MÁS COMUNES