Manual del Usuario

AC-100

Felicitaciones,
Usted acaba de adquirir un producto con la calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual muestra todas las funciones del producto.

Uma empresa do grupo

ÍNDICE

1 INTRODUCCION....2
1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES....2
2 PROGRAMACIONES....3
2.1 PROGRAMACIÓN DE SENSORES Y CONTROLES REMOTOS....3
2.2 APAGAR LOS CONTROLES REMOTOS Y LOS SENSORES GRAVADOS....3
2.3 PROGRAMACIÓN DEL RELÉ....3
2.4 MODO DE OPERACIÓN DEL RELÉ....4
2.5 FOTOSENSOR TEMPORIZADO 4 MIN:....4
2.6 FOTOSENSOR TEMPORIZADO 2 MIN:....4
2.7 CONECTOR DE SALIDA....5
2.8 LIMITACIONES DE ESTE EQUIPO....5
3 ESQUEMA DE LIGACIÓN (UTILIZANDO LAMPADA COMO CARGA)....6
4 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES....6

1 INTRODUCCION

El AC-100 es un receptor de un canal programable, con fuente interna y fotocélula incorporadas y alcance de hasta 100m línea de vista.

1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

-Frecuencia: 433.92MHz.
-Alcance: 100 metros sin obstáculos
-Doble tecnología: hopping code y rolling code.
-Salida temporizada.

-Acepta sensor SL-210 en el modo con abertura y cerramiento.
-Consumo en reposo: 18mA
-Consumo en accionamiento: 58mA
-Tensión de alimentación: 110/220Vc.a.
-Dimensiones: 105,7 x 59,5 x 35 mm
-Número máximo de controles: 300
-Número máximo de sensores: 40
-Carga máxima para el relé:
-12 Vc.c. –> 3A (36 W)
-127 Vc.a. –> 2,0A (254 W)
-220 Vc.a. –> 2,0A (440 W)
OBS.: El AC-100 és bivolts, o sea, no tiene jumper de selección de tensión (110/220Vc.a.).

2 PROGRAMACIONES

2.1 PROGRAMACIÓN DE SENSORES Y CONTROLES REMOTOS

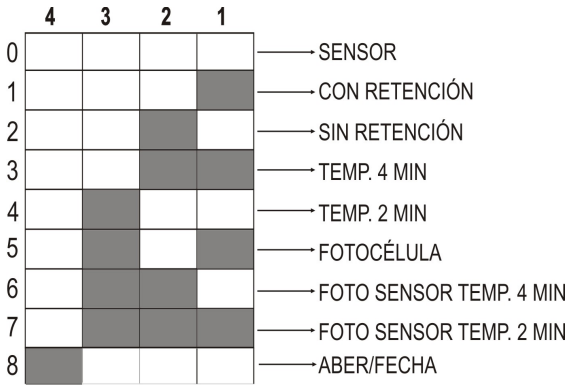
Ese receptor acepta sensores de abertura inalámbrico y sensores infrarrojo inalámbrico en la frecuencia de 433,92 MHz en el sistema Hopping code. Acepta tanto controles remotos en el sistema Hopping code cuanto Rolling code, ambos en la frecuencia 433,92 MHz.
Para programar, presione y suelte la tecla APRENDER localizada en la placa del receptor y en seguida accione el sensor de abertura, el sensor infrarrojo o el control remoto. El led APRENDER encende per 2 segundos confirmando la aprehensión. Cada tecla del control remoto debe ser aprendida.
Obs.: - El número máximo de controles remotos és de 300 y el de sensores inalámbrico és de 40.
- Al grabar un control remoto o sensor cuando la memoria estuviere llena, el será grabado sobrescribiendo la 1º posición de memoria.

2.2 APAGAR LOS CONTROLES REMOTOS Y LOS SENSORES GRAVADOS

Para apagar la memoria de sensores y controles remotos, presione y segur la tecla APRENDER per 7 segundos hasta el led APRENDER apagar, con eso todos los sensores y controles remotos serón apagados.

2.3 PROGRAMACIÓN DEL RELÉ

El receptor podrá ser programado para obedecer al control remoto y/o al sensor. Veja como puede ser hecha la programación de los relés con los jumperes 1, 2, 3 y 4 (PROG.):



2.4 MODO DE OPERACIÓN DEL RELÉ

SENSOR: Esta programación permite que sensores inalámbrico accionen el relé del receptor. Al recibir un señal del sensor inalámbrico el relé acciona per 3 segundos.

CON RETENCIÓN: El relé acciona al presionar el botón del control remoto y desacciona al presionar nuevamente.

SIN RETENCIÓN: Al presionar el botón del control remoto, el relé acciona per un tiempo (0,6 o 2 segundos dependiendo de la programación del jumper JT/CE) o hasta que suelte el botón del control remoto.

TEMP. 4 MIN: Esta programación permite temporizar el relé del receptor per 4 minutos. Ella funciona con control remoto o sensor. Al accionar el control remoto o el sensor el relé del receptor acciona y queda accionado per 4 minutos. Si accionar el control remoto o sensor cuando el relé ya estuviere accionado la contagien del tiempo és reiniciada.

TEMP. 2 MIN: Esta programación permite temporizar el relé del receptor per 2 minutos. Ella funciona con control remoto o sensor. Al accionar el control remoto o el sensor el relé del receptor acciona y queda accionado per 2 minutos. Si accionar el control remoto o sensor cuando el relé ya estuviere accionado la contagien del tiempo és reiniciada.

FOTOCÉLULA: Esta programación permite accionar una carga en un ambiente oscuro y desligála en un ambiente claro o vice-versa, dependiendo del jumper JT/CE.

Si el jumper JT/CE estuviere conectado: acciona la carga en el ambiente oscuro y desliga en el ambiente claro.

Si el jumper JT/CE estuviere desconectado: acciona la carga en el ambiente claro y desliga en el ambiente oscuro.

Para ejecutar esta programación basta configurar los jumperes de programación (PROG.). Presione una de las teclas de un control remoto ya grabado en el receptor.

Si el relé atracar y desatracar per doble veces, la fotocélula está activada.

Si el relé atracar y desatracar per una vez, la fotocélula está desactivada.

2.5 FOTOSENSOR TEMPORIZADO 4 MIN:

Obs: En esta programación debese utilizar un sensor inalámbrico (IRPET510, IRS450, IRS430) ya grabado en el AC-100, ya que la detección de presencia és per meo de este sensor.

Esta programación permite accionar una carga per 4 min per detección de presencia, con relación la luminosidad del ambiente. La carga puede ser accionada per detección de presencia en un ambiente claro o oscuro dependiendo de la configuración del jumper JT/CE.

Si el jumper JT/CE estuviere conectado, acciona la carga per presencia en un ambiente oscuro.

Si el jumper JT/CE estuviere desconectado, acciona la carga per presencia en un ambiente claro.

Para ejecutar esta programación basta configurar los jumperes de programación (PROG.). Presione una de las teclas de un control remoto ya grabado en el receptor.

Si el relé atracar y desatracar per doble veces, la fotocélula está activada.

Si el relé atracar y desatracar per una vez, la fotocélula está desactivada.

En el momento en que el sensor inalámbrico hacer la detección, el sensor haga la transmisión, el receptor recibe y, dependiendo de la configuración del jumper JT/CE, la carga será accionada per en el mínimo 4 min. Cada vez que el sensor detectar presencia la contagien de tiempo és reiniciada.

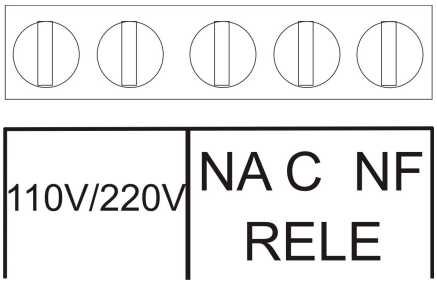
2.6 FOTOSENSOR TEMPORIZADO 2 MIN:

Obs: En esta programación debese tener un sensor inalámbrico (IRPET510, IRS450, IRS430) ya grabado en el AC-100, ya que la detección de presencia és per meo de este sensor.

Esta programación permite accionar una carga per 2 min per detección de presencia, con relación la luminosidad del ambiente . La carga puede ser accionada per detección de presencia en un ambiente claro o oscuro dependiendo de la configuración del jumper JT/CE.
Si el jumper JT/CE estuviere conectado, acciona la carga per presencia en un ambiente oscuro.
Si el jumper JT/CE estuviere desconectado, acciona la carga per presencia en un ambiente claro.
Para ejecutar esta programación basta configurar los jumperes de programación (PROG.).
Presione una de las teclas de un control remoto ya grabado en el receptor.
Si el relé atracar y desatracar per doble veces, la fotocélula está activada.
Si el relé atracar y desatracar per una vez, la fotocélula está desactivada.
En el momento en que el sensor inalámbrico hacer la detección, el sensor haga la transmisión, el receptor recibe y, dependiendo de la configuración del jumper JT/CE, la carga será accionada per en el mínimo 2 min. Cada vez que el sensor detectar presencia la contagien de tiempo és reiniciada.
ABERT./FECH.: Esta és una programación especial que funciona solamente con sensores SL-210 con la tecnología de abertura y cerramiento. Este sensor tiene características de enviar códigos de abertura y cerramiento para el receptor

2.7 CONECTOR DE SALIDA

La alimentación del AC-100 puede ser 110 o 220V.
NF - Contacto normalmente cerrado del relé.
NA - Contacto normalmente abierto del relé.
C - Contacto común del respectivo relé.



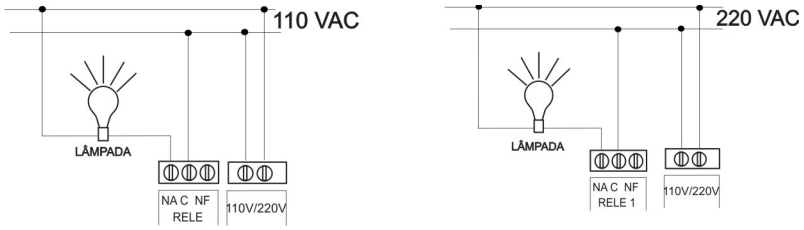
JUMPER JT /CE
Determina el tiempo en que el relé queda atracado cuando configurada para modo sin retención.
-Si el jumper JT/CE estuviere desconectado, el relé quedara atracado per aproximadamente 0,6 segundos.
-Si el jumper JT/CE estuviere conectado, el relé quedara atracado per aproximadamente 2 segundos.
En las programaciones del relé de 5 la 7, el jumper JT/CE tiene la función de controlar si la carga deberá ser accionada en ambientes claros o oscuros.
JT/CE conectado, acciona la carga en ambientes oscuros.
JT/CE desconectado, acciona la carga en ambientes claros.

2.8 LIMITACIONES DE ESTE EQUIPO

1) Instalaciones en ambiente con muchas paredes pueden diminuir el alcance.
2) El receptor no debe ser instalados abajo del nivel del solo.

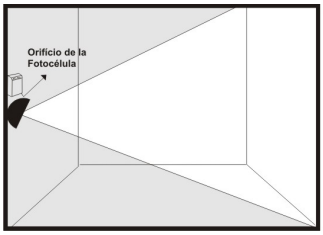
3) Transmisores más potentes prójimos del equipo pueden interferir en el funcionamiento del AC-100, con eso, diminuyendo el alcance.

3 ESQUEMA DE LIGACIÓN (UTILIZANDO LAMPADA COMO CARGA)



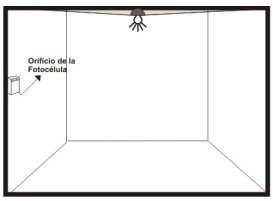
4 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES

Cuando estuviere usando una iluminación como carga y las programaciones deseadas fueren Fotocélula, Fotosensor 4 min o Fotosensor 2 min, debese tomar cuidado para no ocurrir incidencia de la luz de la iluminación (carga) sobre el AC-100, pues esto provoca un funcionamiento incorrecto del mismo. Veja el ejemplo abajo:



Note que la incidencia de la luz no estorba el funcionamiento del AC-100

No és aconsejable instalar el AC-100 en el mismo ambiente dónde incida luz (carga) sobre el AC-100. Veja el ejemplo abajo:



Note que la incidencia de la luz estorba el funcionamiento del AC-100 cuando estuviere usando las programaciones Fotocélula, Fotosensor 4 min o Fotosensor 2 min.

GARANTIA

JFL EQUIPAMENTOS ELETRONICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, garantiza este producto por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de adquisicion, contra defectos de fabricacion que impidan el funcionamiento dentro de las caracteristicas tecnicas especificadas del producto. Durante el periodo de vigencia de la garantia, JFL reparara (o cambiara, a criterio propio), cualquier componente que presente defecto, exceptuanse la bateria que se gastan naturalmente.

Exceptuanse de la garantia los defectos ocurridos por:
- Instalacion fuera del estandar tecnico especificado en este manual
- Utilizacion inadecuada
- Violacion del producto
- Fenomenos atmosfericos y accidentales

La visita de persona tecnica a local diverso dependera de autorizacion expresa del cliente, quien se responsabilizara de los gastos resultantes del viaje o el producto debera ser devuelto a la empresa vendedora para reparo.

ALARMES

JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Fone: (35) 3473-3550
www.jfl.com.br

1.8.272 - MANUAL RECEPTOR PROG. MULTIFUNCIONAL AC-100 ESP REV.: 04 13/04/20