



Manual de Usuario

ASD-400

Felicitaciones!

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

ÍNDICE

1 PANEL FRONTAL.....	3
2 ARMAR CENTRAL/PANEL DE ALARMA.....	3
3 DESARMAR CENTRAL/PANEL DE ALARMA.....	3
4 ARMAR/DESARMAR ZONAS SEPARADAMENTE POR EL CONTROL REMOTO.....	3
5 PÁNICO POR CONTROL REMOTO.....	3
6 PROGRAMACIÓN DE SENSORES Y CONTROLES REMOTOS.....	3
7 MODO DE PROGRAMACIÓN.....	4
8 PROGRAMACIÓN DE LAS ZONAS DEL PANEL DE CONTROL.....	4
9 PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE LA SIRENA.....	5
10 PROGRAMACIÓN DE AUTOARMADO POR FALTA DE MOVIMIENTO.....	5
11 PROGRAMACIÓN DE ARMADO AUTOMÁTICO TRAS DESARMADO.....	5
12 PROGRAMACIÓN DEL BIP ARMADO/DESARMADO DE LA SIRENA.....	5
13 PROGRAMACIÓN MODO DIVIDIDO.....	5
14 PROGRAMACIÓN DE DISPARO EN MODO CONTINUO O INTERRUMPIDO.....	6
15 PROGRAMANDO EL MÓDULO PGM.....	6
16 TIEMPO DE ENTRADA.....	6
17 TIEMPO DE SALIDA.....	6
18 TIEMPO DE ZONA INTELIGENTE.....	6
19 ENTRADA LIGA (ENCIENDE).....	6
20 RESET DE LA CENTRAL/PANEL DE ALARMA.....	6
21 PRINCIPALES COMPONENTES DE LA PLACA/TARJETA.....	7
22 ESQUEMA DE CONEXIÓN.....	8
23 INSTALACIÓN.....	9
24 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	9
25 CUADRO RESUMEN DE PROGRAMACIÓN.....	9
26 PRECAUCIÓN.....	10

1 PANEL FRONTAL

LED REDE/BATERIA: encendido/prendido (verde) indica que la central/panel se alimenta a través de la red CA. Encendido/prendido (amarillo) indica que la central/panel se alimenta a través de la batería.

LED ARMADO: Encendido/prendido indica que la central/panel de alarma está armada.

Led ZONA1, led ZONA2, led ZONA3 y led ZONA4: Encendido/prendido indica zona con sensores cerrados, parpadeando rápidamente indica que la zona tiene un sensor abierto y parpadeando lentamente indica que la zona se ha activado. Para restablecer la indicación de zonas abiertas que demuestran los LED, simplemente arme la central/panel de alarma.

2 ARMAR CENTRAL/PANEL DE ALARMA

Para armar la central/panel de alarma, presione un botón en el control remoto que ha sido programado, y el LED armado se encenderá. Si el pitido de armado / desarmado de la sirena está programado, emite 2 pitidos que indican que la central/panel de alarma está armada y 2 pitidos cortos más si el sensor tiene poca batería o si hay falta de red CA.

NOTA: La transmisión de batería baja solo se realiza mediante un sensor de tecnología HOPPING CODE. Los controles remotos de tecnología ROLLING CODE no transmiten batería baja.

3 DESARMAR CENTRAL/PANEL DE ALARMA

Para desarmar la central/panel, presione un botón en el control remoto que ha sido programado, y el LED armado se apagará. Cuando la central/panel no se activa y el pitido de armado/desarmado de la sirena está programado, la sirena emite 1 pitido que indica que la central/panel de alarma está desarmada y si emite 2 pitidos cortos más, indica que se ha producido un disparo en alguna zona. Cuando se activa la central/panel de alarma, al desarmarla, la sirena deja de sonar.

4 ARMAR/DESARMAR ZONAS SEPARADAMENTE POR EL CONTROL REMOTO

Es posible elegir qué zonas armar / desarmar usando la tecla 1 del control remoto y qué zonas armar / desarmar con la tecla 2 del control remoto (ver ítems 8 y 13).

NOTA: - El botón del control remoto debe estar programado;

- El botón 3 del control remoto arma / desarma todas las zonas.



1 - Botón 1 del control remoto

2 - Botón 2 del control remoto

3 - Botón 3 del control remoto

5 PÁNICO POR CONTROL REMOTO

Mantenga presionado el botón 3 del control remoto durante 4 segundos. Cuando se dispara el pánico, la central/panel de alarma activa la salida DISC o la PGM4 del módulo (ver ítem 15) durante 20 segundos. La función de pánico solo funciona con controles grabados en el modo "Armado / Desarmado".

NOTA: El botón 3 del control remoto debe estar programado.

6 PROGRAMACIÓN DE SENSORES Y CONTROLES REMOTOS

Esta la central/panel acepta sensores magnéticos inalámbricos y sensores infrarrojos inalámbricos con la frecuencia de 433.92 Mhz (Hopping code) y acepta controles remotos (Rolling code) con la

frecuencia de 433.92 Mhz. Para programar un botón del control en el modo "Armar/Desarmar" o el sensor, presione y mantenga presionada cualquier tecla del control o active el sensor (el LED de APRENDER parpadeará) y luego presione y suelte la tecla de APRENDER (el LED APRENDER se encenderá durante 2 segundos y se apagará). Para programar un botón del control en el modo "PGM", presione y suelte la tecla de PROGRAMAR para entrar en el modo de programación 1 (el LED PROGRAMAR parpadeará rápidamente), presione y mantenga presionada cualquier botón del control (el LED APRENDER parpadeará) y luego presione y suelte la tecla APRENDER (el LED APRENDER se encenderá durante 2 segundos y se apagará).

Nota: - Se debe programar cada uno de los botones del control remoto;

- El número máximo de controles remotos o sensores es 38;

- Para borrar la memoria, presione y mantenga presionada el botón APRENDER durante 7 segundos hasta que se apague el LED APRENDER, con lo cual se eliminarán todos los sensores inalámbricos y controles remotos;

- Al grabar un control remoto o sensor cuando la memoria está llena, se grabará sobrescribiendo la primera posición de memoria;

- Cualquier control puede tener la función de "Armar/Desarmar" y/o activar PGM;

- Los sensores no funcionan para activar las PGM.

7 MODO DE PROGRAMACIÓN

Hay 3 modos de programación. Para entrar en los modos de programación, siga las instrucciones a continuación con la central/panel de alarma desarmada:

Modo de programación 1: después de presionar y soltar el botón PROGRAMAR (el LED PROGRAMAR se encenderá y se apagará), el LED PROGRAMAR parpadeará rápidamente. En este modo, es posible programar el modo dividido (ver ítem 13), el disparo continuo / interrumpido (ver ítem 14) y el módulo PGM (ver ítem 15).

Modo de programación 2: después de presionar y mantener presionado el botón PROGRAMAR durante 2 segundos (el LED PROGRAMAR se encenderá y se apagará después de 2 segundos), el LED PROGRAMAR parpadeará lentamente al soltar el botón. En este modo, es posible programar el tiempo de disparo de la sirena (ver ítem 9), el tiempo de armado automático (ver ítem 10), el tiempo de rearmado (ver ítem 11) y el pitido de armado / desarmado (ver ítem 12).

Modo de programación 3: en el modo de programación 2, presione y suelte el botón APRENDER (se encenderá el led Z1). En este modo, es posible programar las zonas (ver ítem 8).

NOTA: Para salir de cualquier modo de programación, presione y suelte el botón PROGRAMAR.

8 PROGRAMACIÓN DE LAS ZONAS DEL PANEL DE CONTROL

Entre en modo de programación 3 (ver ítem 7). Presione y suelte el botón APRENDER para alternar entre las 4 zonas. El led ARMADO indicará el tipo de zona. Presione y suelte el botón 1, 2 o 3 en el control remoto para cambiar el tipo de zona (ver ítem 13).

Zona inmediata/instantánea = led armado apagado.

Zona inteligente = led armado encendido.

Zona temporizada = LED armado parpadeando lentamente.

Zona temporizada e inteligente = LED armado parpadeando rápidamente.

NOTA:

- Se debe enrolar los botones 1, 2 y / o 3 del control remoto;

- Inmediato: zona instantánea;

- Inteligente: se dispara cuando hay 2 pulsos en la zona inteligente o permanece abierta durante 5 segundos;

- Solo las zonas 1 y 2 se pueden configurar como inteligentes;

- Los sensores inalámbricos no obedecen a la zona inteligente;

- Cuando el modo dividido está habilitado, el botón 1 del control remoto arma / desarma las zonas programadas como botón 1, el botón 2 arma / desarma las zonas programadas como botón 2 y el botón 3 arma / desarma todas las zonas.

9 PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE LA SIRENA

Tiempo en el cual la sirena permanece sonando cuando la central/panel se activa. Este tiempo puede ser de 1 o 5 minutos.

1- Después de estar en el modo de programación 2 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 3 del control remoto durante 4 segundos para cambiar el tiempo de activación de la sirena entre 1 o 5 minutos.

Tiempo de activación de 1 minuto = un pitido en la sirena.

Tiempo de activación de 5 minutos = dos pitidos en la sirena (de fábrica).

NOTA: Se debe enrolar el botón 3 del control remoto.

10 PROGRAMACIÓN DE AUTOARMADO POR FALTA DE MOVIMIENTO

La central/panel de alarma se armará automáticamente debido a la falta de movimiento si dentro del tiempo programado los sensores no se activan.

1- Después de estar en el modo de programación 2 (Ver ítem 7).

2- Presione y suelte el botón 3 del control remoto para cambiar el tiempo de armado automático. El ajuste se indica mediante el led armado.

Armado automático deshabilitado = led armado apagado (de fábrica).

Armado automático programado para 30 minutos = led armado encendido.

Armado automático programado para 2 horas = LED armado parpadeando lentamente.

NOTA: Se debe enrolar el botón 3 del control remoto.

11 PROGRAMACIÓN DE ARMADO AUTOMÁTICO TRAS DESARMADO

Al desarmar la central/panel de alarma y no ocurrir activación en cualquier zona durante 45 segundos, la central/panel de alarma se arma automáticamente. Esta característica evita desarmados accidentales, como los toques accidentales en el botón del control remoto.

1- Después de estar en el modo de programación 2 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 1 en el control remoto durante 4 segundos para habilitar / deshabilitar el armado automático.

Armado automático deshabilitado = un pitido en la sirena (defábrica).

Armado automático habilitado = dos pitidos en la sirena.

NOTA: Se debe enrolar el botón 1 del control remoto.

12 PROGRAMACIÓN DEL BIP ARMADO/DESARMADO DE LA SIRENA

La sirena puede indicar cuándo la central/panel de alarma está armada (dos pitidos en la sirena) o desarmada (un pitido en la sirena).

1- Después de estar en el modo de programación 2 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 2 del control remoto durante 4 segundos para habilitar / deshabilitar el bip armado/desarmado de la sirena.

Bip de armado / desarmado deshabilitado = un pitido en la sirena.

Bip de armado / desarmado habilitado = dos pitidos en la sirena (de fábrica).

NOTA: Se debe enrolar el botón 2 del control remoto.

13 PROGRAMACIÓN MODO DIVIDIDO

La central/panel permite armar y desarmar las zonas por separado. Las zonas que están programadas como botón 1 serán armadas / desarmadas por el botón 1, las zonas que están programadas como botón 2 serán armadas / desarmadas por el botón 2 y las zonas que están programadas como botón 3 serán armadas / desarmadas por cualquier botón. El botón 3 arma / desarma todas las zonas. Si el modo dividido está deshabilitado, cualquier botón activará / desactivará todas las zonas.

1- Después de estar en el modo de programación 1 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 1 del control remoto durante 4 segundos para habilitar / deshabilitar el modo dividido.

Modo dividido deshabilitado = un pitido en la sirena (de fábrica)

Modo dividido habilitado = dos pitidos en la sirena.

NOTA: Se debe enrolar el botón 1 del control remoto.

14 PROGRAMACIÓN DE DISPARO EN MODO CONTINUO O INTERRUMPIDO

Disparo en modo continuo: la central/panel activa la sirena mientras cualquier zona permanece abierta.

Disparo en modo interrumpido: la central/panel activa la sirena solo una vez, mientras la zona permanece abierta. Cuando se restaura la zona, la central/panel vuelve a funcionar normalmente.

1- Después de estar en el modo de programación 1 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 2 del control remoto durante 4 segundos para cambiar entre disparos continuos / interrumpidos.

Disparo en modo continuo = un pitido en la sirena (de fábrica).

Disparo en modo de interrumpido = dos pitidos en la sirena.

NOTA: Se debe enrolar el botón 2 del control remoto.

15 PROGRAMANDO EL MÓDULO PGM

Se utiliza el módulo PGM para accionar cargas. El botón 1 del control activa PGM1, el botón 2 la PGM2 y el botón 3 la PGM3. La PGM4 se activa a través de la función pánico o cuando se activa la central/panel de alarma. Se debe programar el control en el modo "PGM" (Ver ítem 6). La salida DISC funciona solo cuando el módulo PGM está deshabilitado..

1- Después de estar en el modo de programación 1 (Ver ítem 7).

2- Mantenga presionado el botón 3 del control remoto durante 4 segundos para cambiar entre el módulo PGM habilitado / deshabilitado.

Módulo PGM deshabilitado = un pitido en la sirena (de fábrica).

Módulo PGM habilitado = dos pitidos en la sirena.

NOTA: Se debe enrolar el botón 3 del control remoto. Módulo PGM NO incluido.

16 TIEMPO DE ENTRADA

Es el tiempo que el usuario dispone para entrar en la habitación y desarmar la central/panel de alarma sin que suene la sirena. Este tiempo es de 60 segundos. Las zonas deben programarse como temporizadas. No se puede configurar el tiempo.

17 TIEMPO DE SALIDA

Es el tiempo que el usuario dispone para dejar la habitación (después del armado) sin que la zona se active. Este tiempo es de 60 segundos. Las zonas deben programarse como temporizadas. No se puede configurar el tiempo.

18 TIEMPO DE ZONA INTELIGENTE

Para que una zona inteligente se dispare, debe suceder dos activaciones de sensores dentro de 60 segundos o esa zona permanece abierta durante 5 segundos. Los sensores inalámbricos no obedecen a la zona inteligente. Las zonas deben programarse como inteligentes. No se puede configurar el tiempo.

19 ENTRADA LIGA (ENCIENDE)

Un pulso en esta entrada arma o desarma la central/panel de alarma (ver ítem 22).

20 RESET DE LA CENTRAL/PANEL DE ALARMA

El reset borra todas las programaciones de la central/panel, restableciendo a las configuraciones de fábrica.

1 - Desconecte la batería y la alimentación de la red y espere unos segundos.

- 2 - Mantenga presionado el botón APRENDER y encienda la central/panel de alarma.
 - 3 - El LED de APRENDER se enciende y cuando se apaga (después de 7 segundos) indica que se puede soltar el botón para poder realizar el reset.
- NOTA:** El reset no borra la memoria de los controles remotos y sensores.

21 PRINCIPALES COMPONENTES DE LA PLACA/TARJETA

- 1 - Led y botón APRENDER para indicación y programación de sensores, controles remotos y procedimiento de reset.
 - 2 - Led y botón PROGRAMAR para ayudar en la programación.
 - 3 - Conectores para batería de 12Vc.c. / 7AH (+ B positivo y -B negativo).
 - 4 - + B: salida de 12 Vc.c. para alimentar la sirena magnética *.
 - 5 - SIR: salida de sirena. Solo se permite conectar dos sirenas piezoeléctricas.
 - 6 - + -: Salida de 12 Vc.c. para alimentar los accesorios de la alarma.
 - 7 - Z1 y Z2: Entrada de zonas para conectar sensores cableados.
 - 8 - LED: Salida de LED para indicación de alarma armada o desarmada.
 - 9 - LIGA: Entrada utilizada para armar / desarmar la central/panel de alarma con un pulso.
 - 10 - DISC: Salida para activar un discador.
 - 11 - Entrada red: 85 ~ 265Vc.a..
 - 12 - Fusible de protección: 1A.
 - 13 - Conector para actualización por cable programador JFL.
 - 14 - J3: Jumper para ayudar en la actualización.
 - 15 - ZONA1 y ZONA2: jumper para inhibir zonas cableadas.
 - 16 - Conector para el módulo PGM.
- * NOTA: Para activar la sirena magnética, se necesita que la batería de 12Vc.c. / 7AH esté conectada a la central/panel de alarma y al módulo PGM.

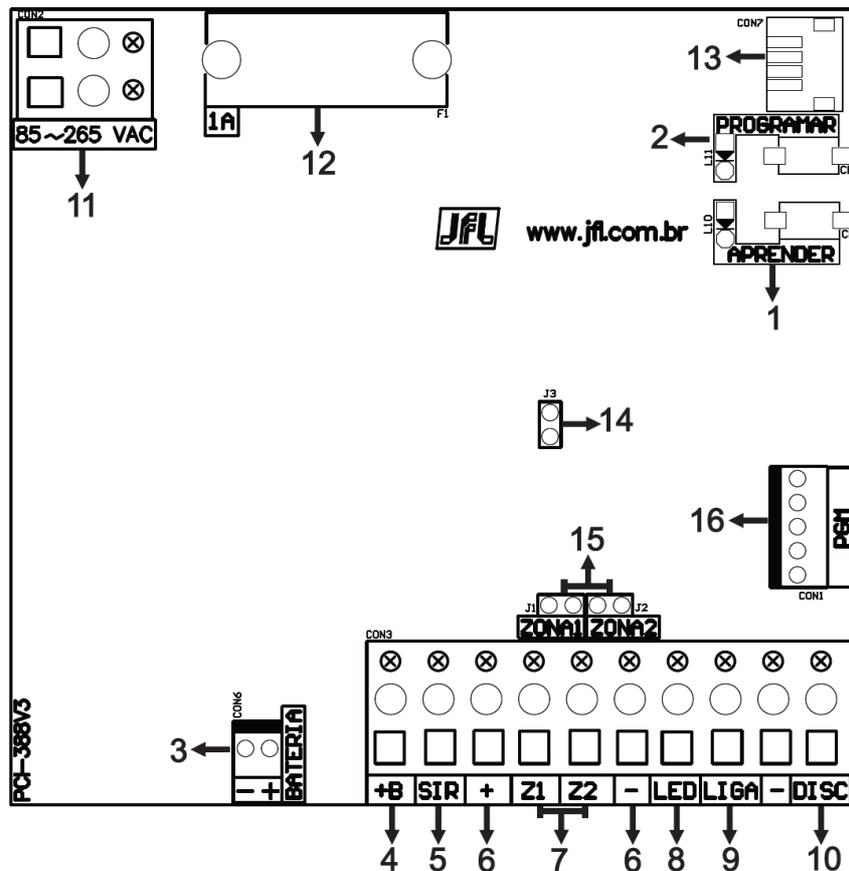
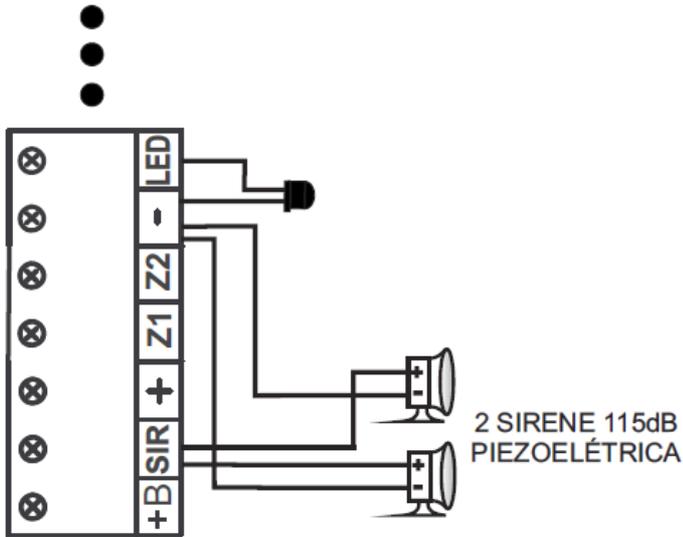
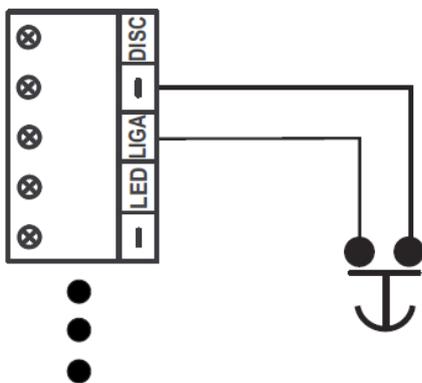
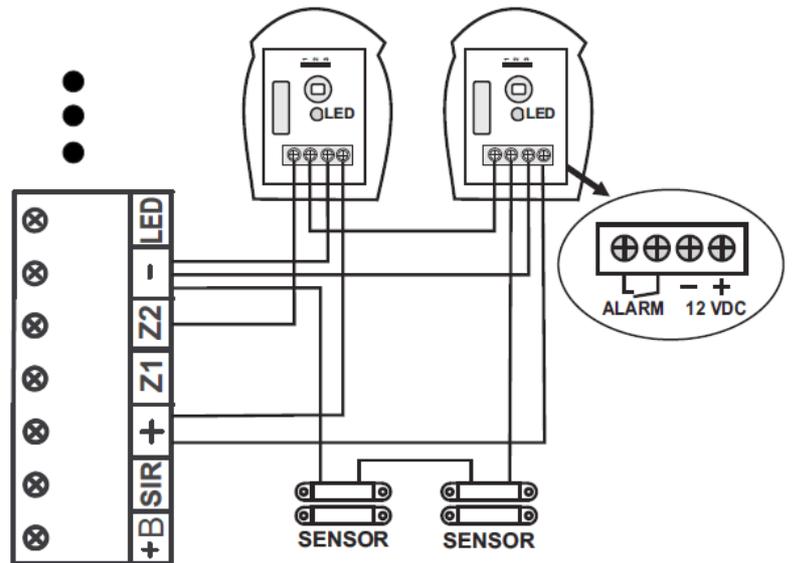


Figura 1

22 ESQUEMA DE CONEXIÓN



*NOTA: Para activar la sirena magnética, se necesita que la batería de 12Vc.c. / 7AH esté conectada a la central/panel de alarma y al módulo PGM.



DISPOSITIVOS PARA
ARMAR/DESARMAR
A CENTRAL.

23 INSTALACIÓN

Para instalar la central/panel de alarma, elija un lugar discreta, es decir, fuera de la vista de extraños y fije la central/panel a la pared. Se debe soldar los empalmes/unión de todo el cableado que se utilizará para instalar sensores, sirenas. Para instalar sensores en las puertas y ventanas, se debe tener cuidado para que la distancia entre el imán y el sensor no supere los 5 mm. Al instalar un sensor infrarrojo, asegúrese de que el lugar no tenga una abertura en la que los animales puedan ingresar, ya que pueden ocurrir posibles disparos. El sensor infrarrojo no debe instalarse orientados hacia puertas de vidrio, ventanas de vidrio, plantas como helechos y lugares con alta circulación de aire.

24 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 127/220Vc.a. 60Hz - 12Vc.c. Bateria

Consumo médio en activación (sin acesorios): 100mA / 12V

Consumo médio CA en activación (sin acesorios): 1,7 VA

Frecuencia: 433,92 Mhz

Dimensiones: 219 x 209 x 81 mm

Peso bruto (sin batería): 600 g

Número máximo de controles y sensores inalámbricos: 38

Corriente de salida máxima | + - | (acesorios): 300mA

Corriente máxima de salida SIR: 300mA

Tensión del cargador de batería: 13,8Vc.c. +5% (Pulsativo)

25 CUADRO RESUMEN DE PROGRAMACIÓN

Función	Modo de Programación*	BOTÓN	De fábrica	Indicación (led armado o pitido de sirena)
Zonas	3	1, 2 o 3	Inmediata/ Instantánea	Inmediata = borrada
				Inteligente = encendido
				Temporizado = parpadea lentamente
				Programado e inteligente = parpadea rápido
Tiempo de disparo	2	3 (4s)	5 minutos	2 bips
Armado automático	2	3	Deshabilitado	Led armado apagado
Rearmado automático	2	1 (4s)	Deshabilitado	1 bip
Bip de sirena	2	2 (4s)	Habilitado	2 bips
Modo dividido	1	1 (4s)	Deshabilitado	1 bip
Modo continuo ou interrumpido	1	2 (4s)	Continuo	1 bip
Módulo PGM	1	3 (4s)	Deshabilitado	1 bip

* NOTA:

- Modo 1 → Presione y suelte PROGRAMAR.
- Modo 2 → Presione y mantenga presionado PROGRAMAR.
- Modo 3 → En el modo 2, presione y suelte APRENDER.

26 PRECAUCIÓN

No intente ajustar o modificar el equipo.

-Solo se permite realizar la reparación por personas designadas por la JFL.

-El propietario del equipo debe probar los sensores al menos una vez por semana para asegurarse de que las baterías estén funcionando correctamente.

COMO ES UN EQUIPO DE SEGURIDAD Y AJUSTES SENSIBLES, DEBE SER INSTALADO POR PERSONAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS Y EXPERIMENTADAS.



www.provision.com.ve

ASD-400 REV.:01 02/07/2020