

# TAMED<sup>®</sup>

S M A R T L I V I N G



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS  
**SISTEMA FIBARO**

 **FIBARO**  
Home intelligence

# MÓDULOS Z-WAVE DE FIBARO

- Compatibles con cualquier sistema de automatización de hogares Z-Wave.
- Los módulos electrónicos de Fibaro son los más pequeños del mundo en su tipo y pueden ser instalados en cualquier caja de interruptores estándar.
- Cada módulo puede ser instalado en 3 minutos, utilizando sólo un destornillador.
- Diseñado y fabricado en Europa, cumpliendo con todas las regulaciones para Chile.
- Estéticos, funcionales y de amplias prestaciones



CONTROLADOR

# HOME CENTER 2

## FG-HC2



Es el cerebro del sistema FIBARO, o cualquier sistema de automatización de hogar basado en la tecnología Z- Wave. Es un gateway que se comunica inalámbricamente con los sensores y actuadores domóticos Z-Wave ubicados en su hogar. Se conecta al servidor web utilizando conexión a Internet (cable o DSL) para ofrecer un control total al usuario. El Home Center 2 proporciona una interfaz clara y coherente que permite al usuario manejar fácilmente su casa, ya sea al interior de ella, desde la oficina o incluso desde cualquier lugar del mundo con su dispositivo móvil.

## CARACTERÍSTICAS

- Considerado el dispositivo de control más rápido de su tipo en el mundo.
- Mínimo consumo de energía.
- Acceso remoto vía página web o dispositivo móvil.
- Interfaz simple y amigable.
- Configuración rápida y simple.
- Geolocalización – rastreo de miembros de la familia.
- Notificación vía email y/o sistema push.
- Administración de privilegios de usuarios.
- Asociación de grupos de dispositivos.
- Sistema de recuperación avanzado.
- El sistema de respaldo almacena la información en un dispositivo USB oculto.
- Registra historial de eventos.
- Compatible con Z-Wave plus.

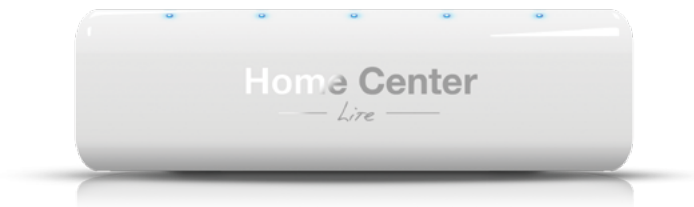
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador Intel Atom de 1.6 Ghz.

Gracias a su eficiencia, Home Center 2 es mucho más rápido que cualquier otro gateway Z-Wave disponible en el mundo. 1 GB RAM, 2 GB SLC disco duro. Al contar con mayor memoria y procesador más veloz, permite una comunicación extremadamente eficiente entre los dispositivos FIBARO. 4 GB de disco de recuperación. Sistema único de protección de datos que permite mantenerla segura por accesos no autorizados y un respaldo continuo que permite una recuperación rápida y simple ante la eventualidad de alguna falla. Posee 4 puertos USB y una salida VGA.

CONTROLADOR

# HOME CENTER LITE



Es el cerebro del sistema FIBARO, o cualquier sistema de automatización de hogar basado en la tecnología Z- Wave. Es un gateway que se comunica inalámbricamente con los sensores y actuadores domóticos Z-Wave ubicados en su hogar. Se conecta al servidor web utilizando conexión a Internet (cable o DSL) para ofrecer un control total al usuario. El Home Center 2 proporciona una interfaz clara y coherente que permite al usuario manejar fácilmente su casa, ya sea al interior de ella, desde la oficina o incluso desde cualquier lugar del mundo con su dispositivo móvil.

## CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente eficiente, diseño óptimo.
- Mínimo consumo de energía.
- Acceso remoto vía página web o dispositivo móvil.
- Interface simple y amigable.
- Configuración rápida y simple.
- Geolocalización – rastreo de miembros de la familia.
- Administración de privilegios de usuarios.
- Asociación de grupos de dispositivos.
- Sistema de recuperación avanzado.
- El sistema de respaldo almacena la información en la nube.
- Registra historial de eventos.
- Compatible con Z-Wave plus.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador ARM Cortex A8 720 MHz. Permite una comunicación extremadamente rápida entre los dispositivos FIBARO. Sistema único de protección de datos que permite mantenerla seguridad por accesos no autorizados y un respaldo continuo que permite una recuperación rápida y simple ante la eventualidad de alguna falla. Dimensiones 90 x 90 x 33 mm. Fuente de poder -9-12 VDC. Copia de respaldo en la nube.

SENSOR

# SWIPE



Nuestro SWIPE es un producto revolucionario, permite controlar todos los dispositivos del hogar solo usando sus manos. No solamente reconoce gestos simples, su sensor de alta resolución es capaz de interpretar hasta las más complejas combinaciones de gestos y órdenes. Levante la mano y muévela hacia abajo para apagar la luz. Levante el brazo para que el cielo se ilumine con colores de cintas LED. Le sorprenderá el potencial que tiene en sus manos.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite controlar todos los dispositivos del Sistema a través de gestos.
- Reconoce los siguientes movimientos de la mano: arriba, abajo, izquierda, derecha, movimiento circular hacia la izquierda y derecha.
- Permite configurar escenas personalizadas a través de varios movimientos secuenciales.
- Comunica al cerebro central del Sistema al acciones del resto de los dispositivos.
- Disponible en color negro. \*

\* Próximamente en blanco.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Energizado por batería o conector  
5V DC.
- Tipo de batería 4 x 1.5V AA
- Dimensiones 178 x 130 x 29 mm.
- Soporte de modo  
Z-WavePlusnetwork security AES-128  
encryption

SENSOR

# MOTION SENSOR



El Sensor de Movimiento Fibaro es un multi-sensor universal Z-Wave. Además de detectar movimiento, este dispositivo mide temperatura, luminosidad y aceleraciones. Los acelerómetros detectan cualquier intento de extracción o cambio de posición del dispositivo. El Sensor de Movimiento Fibaro está energizado por batería y diseñado para ser instalado rápidamente y fácilmente en cualquier superficie. El indicador LED señala movimiento, nivel de temperatura, modo de operación y puede verificar si el dispositivo está dentro del alcance de la red Z-Wave. El sensor de movimiento puede ser usado para escenas de iluminación y sistemas de monitoreo y seguridad.

## CARACTERÍSTICAS

- Diseño único.
- Detecta hasta el más mínimo movimiento y cambio de temperatura.
- Único en su clase al integrar detección de sismos y terremotos.
- Energizado por batería.
- Comunicación Wireless vía protocolo Z-Wave.
- Indicador visual LED que cambia de color con la temperatura.
- Actualización automática del firmware del dispositivo.
- Compatible con cualquier controlador Z-Wave.
- Detecta movimiento usando un sensor IR pasivo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Energizado por: batería CR123A, 3.6 VDC.
- Cumple con los estándares EU: LVD 2006/95/WE; EMC, 2004/108/WE; R&TTE 1999/5/ WE; RoHS II.
- Altura recomendada de instalación: 2,4 m.
- Temperatura de Operación óptimo: 0 ° - 40 °C.
  - Rango de detección de temperatura: -20 a 100°C
  - Precisión en la medición de temperatura: 0,5 °C (dentro de 0 °C- 40 °C)
  - Rango de medición de intensidad de luz: 0 - 32000 LUX.
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus.
- Radio Frecuencia: 921.4 MHz
- Rango: hasta 50 m exterior; hasta 30 m interior (dependiendo del terreno y material de construcción)

SENSOR

# SMOKE SENSOR



El Sensor de humo Fibaro es un detector universal Z-Wave. Puede funcionar con baterías o conectado a una fuente de poder externa (12 ó 24 VDC). La alarma de humo activa una sirena audible y un diodo LED parpadeante por medio, además de notificar a los usuarios en sus dispositivos móviles. El sensor óptico del dispositivo detecta la presencia de humo en una etapa temprana de fuego, antes de que aparezcan llamas. Además, el dispositivo tiene incorporado un sensor de temperatura, que dispara la alarma una vez que se supera el umbral especificado. El Sensor de humo Fibaro puede ser instalado en la pared o en el techo. El sensor está diseñado para operar en espacios reducidos, en condiciones normales (que carecen de humo, polvo y vapor de agua en suspensión).

## CARACTERÍSTICAS

- Diseño único.
- Detecta hasta la más mínima cantidad de humo y cambios de temperatura.
- Se comunica inalámbricamente por la red Z-Wave o por cable a un sistema de alarma convencional.
- Energizado por batería o fuente de poder externa.
- Actualización automática del firmware del dispositivo.
- Compatible con cualquier controlador
- Batería incluida.
- 3 niveles de sensibilidad de los sensores.
- Soporta modo protegido (modo de seguridad... Z-Wave) encriptación AES-128

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder 12V – 24V.
- Tipo de batería: CR123A.
- Consumo con VDC: 0,4W.
- Máxima corriente de salida de los terminales (ALARM NC, TAMP NC): 25mA.
- Voltaje máximo de salida de los terminales: 24V AC o DC.
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus.
- Temperatura operacional óptima: 0 °C – 40 °C.
- Rango de antena hasta 50 m exterior y 30 m interior (dependiente de la estructura).
- Rango de medición de temperatura: -20 ° - 100 °C.
- Acuciosidad de medición de temperatura 0,5 °C (dentro del rango de 0 °C – 40 °C).
- Dimensiones (Diámetro x Altura) 65 x 28 mm.
- Humedad .... 0% - 93%.

SENSOR

# FLOOD SENSOR

## FGFS-101



El sensor de inundación es universalmente compatible con Z-Wave, detectando agua y midiendo temperatura. Este sensor puede funcionar con baterías o conectado a una fuente de poder externa (12 ó 24 VDC). La alarma de inundación se envía inalámbricamente desde la red Z-Wave a los dispositivos conectados o adicionalmente a cualquier sistema conectado de alarma a través de la apertura de un contacto NC. El sensor de inundación tiene incorporado un sensor de temperatura, monitoreándola en todo momento. Está diseñado para ser instalado en el suelo o en la pared, gracias a extensores. El sistema incorpora también una alarma visual LED y una sonora. Adicionalmente, está provisto con un sensor de inclinación reportando inmediatamente si ha sido manipulado o cambiado desde su posición original. El sistema es resistente a la inundación y continúa enviando señales en caso de estar sumergido.

## CARACTERÍSTICAS

- Diseño de flotación único.
- Detecta inundación y fuego.
- Energizado vía batería o VDC.
- Se comunica vía red Z-Wave o sistema de alarma por cable.
- Sistema de actualización de firmware automático.
- Dos modos de funcionamiento. Sensor de inundación/ temperatura o sólo temperatura.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder 12V – 24V.
  - Tipo de batería: CR123A.
  - Consumo con VDC: 0,4W.
- Máxima corriente de salida de los terminales (ALARM NC, TAMP NC): 25mA.
- Voltaje máximo de salida de los terminales: 20V AC o DC.
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus
- Temperatura operacional óptima 0 °C – 40 °C.
- Rango de antena hasta 50 m exterior y 30 m interior (dependiente de la estructura).
- Rango de medición de temperatura -20 °C – 100 °C.
- Acuciosidad de medición de temperatura 0,5 °C (dentro del rango de 0 °C – 40 °C).
- Dimensiones (Diámetro x Altura) 72 x 28 mm.



SENSOR

# DOOR / WINDOW SENSOR

## FGK-101-107



Este sensor es operado con baterías y compatible con señales Z-Wave. Puede ser usado en puertas, ventanas, puertas de garaje, persianas de seguridad o en cualquier artefacto que tenga una apertura utilizando un sensor magnético de proximidad para detectar tal condición. El dispositivo consta de una sección imantada (la parte móvil) fijada en la puerta o la ventana, y la unidad principal situada en la parte fija de la ventana / puerta con tornillos o un adhesivo. Cuando ambas partes no están enfrentadas, una señal de radio Z-Wave se envía automáticamente. Además este sistema puede ser conectado al sensor de temperatura DS18B20 como un input adicional.

### CARACTERÍSTICAS

- Controlado por el Gateway del sistema FIBARO y cualquier sistema Z-Wave.
- Señales son enviadas separadamente a cada sensor.
- Fácilmente instalado en las puertas, ventanas, accesos, etc.
- Compatible con el sensor de temperatura DS18B20.
- Puede ser conectado a un switch interruptor, vía IN input.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Energizado por batería ER14250.  
3.6 VDC.
- Número de sensores DS18B20 soportados: 01.
- Trabaja a temperatura ambiente de 0 °C – 40 °C. • Rango de antena hasta 50m exterior y 30m interior (dependiente de la estructura).
- Dimensiones (L x W x H) 76 x 17 x 19 mm.
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus

# WALL PLUG

## FGWPF-101 / FGWPE-101



El Wall plug FIBARO es el sistema de enchufe Plug & Play (PnP) más inteligente, sofisticado y compacto que existe en el mercado, controlado remotamente. Este enchufe altamente funcional puede ser usado donde se requiera y con una potencia de hasta 2.5kW, monitoreando en todo momento el consumo eléctrico. El Wall Plug entrega el consumo instantáneo y total al controlador central Z- Wave, y permite identificar visualmente esta información mediante un anillo luminoso LED. El color verde indica un bajo consumo de energía, mientras que el rojo indica un mayor consumo.

### CARACTERÍSTICAS

- Medición actual e histórica de consumo de energía eléctrica.
- Visualización de consumo a través de sistema de cristal LED de cambio de color.
- Controlado por cualquier dispositivo FIBARO o cualquier controlador Z-Wave.
- Controlado por microprocesador.
- Dispositivo más pequeño en su tipo en el mundo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder 110V – 230V +/- 10%, 50/60 Hz.
- Razón de salida de voltaje: 11A/230V AC 50/60 Hz – carga continua.
- Consumo: hasta 0,8W.
- Potencia de salida para cargas resistivas: 2,5kW carga continua.
- Temperatura límite del circuito de 105 °C.
- Trabaja a temperatura ambiente 0 °C – 40 °C.
- Rango de antena hasta 50m exterior y 30 m interior (dependiente de la estructura).
- Dimensiones (D x H): 43 x 65 mm.
- Normas U.E. LVD 2006/95/WEEMS 2004/108/ECR&TTE 1999/5/WE
  - Para ser utilizado con tipo de enchufes E o F: - CEE 7/16 max load 2,5 A. - CEE 7/17 max load 16A.
  - Enchufe tipo dual E/F
- Potencia de la señal de radio 1mW

# UNIVERSAL DIMMER

## FGD-212 ZW5



Este módulo de atenuación de luces está diseñado para trabajar con fuentes luminicas de cualquier tipo. El Dimmer Fibaro puede controlar el encendido, apagado y la intensidad de las luces ya sea a través de señales de radio o través del mismo interruptor al cual está conectado. Automáticamente detecta el dispositivo conectado, cuenta con protección de sobrecarga, apagado automático y función de encendido suave. Funciona como un regulador de atenuación o un conector, con sistemas de dos o tres cables. Para el caso de las fuentes de luz no dimmeables y de bajo consumo sólo es posible el encendido/apagado automático.

### CARACTERÍSTICAS

Como regulador de atenuación, trabaja con:

- Lámparas halógenas de 230 volts.
- Lámparas halógenas de 12 volts.
- Lámparas LED regulables.
- Usando el ByPass 2 FGB-002, trabaja con cualquier tipo de fuente de luz hasta 250W.

Como conector trabaja con:

- Luces fluorescentes.
- Luces de bajo consumo.
- Este Dimmer es el dispositivo más pequeño en su tipo en el mundo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder: 230V +/- 10%, 50Hz.
- Potencia de salida: 50-250W.
- Compatible con las regulaciones de radio de frecuencia permitidas por el MTT Chile.
- Protección de sobrecarga de 10A.
- Protección de sobrecalentamiento: Auto off a 140 °C.
- Trabaja en temperatura ambiente de 0 °C a 35 °C.
- Para ser montado en interruptores de pared estándar.
- Rango de antena hasta 50m exterior y 30m interior (dependiente de la estructura).
- Dimensiones 31 x21,6 x13 mm
- Corriente operacional 0.25-1.1A
- Protocolo Z-Wave Plus serie 500.
- Potencia de consumo < 1,4 w.

# ROLLER SHUTTER 2

## FGRM-222 v1.00.



El controlador de persianas/cortinas es un módulo radio controlado diseñado para controlar sistemas de motores para persianas, cortinas, rollers y sistemas tipo toldos. Este controlador puede funcionar vía señales de radio o a través de interruptores estándar de pared que se encuentren conectados en forma directa. Está equipado con un sistema único de monitoreo de la posición actual de la persiana.

### CARACTERÍSTICAS

- Controlado por el Home Center FIBARO o cualquier controlador Z-Wave.
- Posee microprocesador de control.
- Este controlador de persianas/roller es el más pequeño de su tipo en el mundo.
- Calcula el consumo de energía actual e histórico del motor conectado.
- Soporta motores monofásicos.
- Potencia de señal de radio 1mW.
- Cumple con las siguientes normativas

R o HS 2011/65/EU

LVD 2006/95/EC

EMC 2004/108/EC

R&TTE 1999/5/EC

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder 110V-230V  $\pm$  10%,  
50/60 Hz.
- Conforme a regulación chilena de interferencia de radio frecuencia.
- Protección de sobrecalentamiento:  
Auto off a 105°C.
- Trabaja en temperatura ambiente de  
0 °C – 35 °C.
- Para ser montados en interruptores de pared estándar.
  - Protocolo radio
  - Protocolo de radio frecuencia:  
Z-Wave Plus.
  - Rango de antena hasta 50 m exterior y 30 m interior (dependiente de la estructura).
- Dimensiones 42,5 x 38,25 x 20,3 mm.
- Consumo < 0,8 W

# RGBW Controller

## FGRGBWM-441



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS El controlador universal RGB/RGBW es compatible con señales Z- Wave. Puede controlar cintas LED RGB/RGBW y fuentes de luz energizadas por 12V – 24V. Además el dispositivo administra hasta 4 sensores analógicos de 0V – 10V, tales como sensores de temperatura, humedad, viento, calidad del aire, sensores de luminosidad, etc. Todos los terminales de entrada y salida pueden ser configurados por el usuario para control de luces LED o lecturas de señales entre 0V – 10V. También puede ser usado como un dimmer en lámparas halógenas.

### CARACTERÍSTICAS

- Mide consumo actual e histórico de energía.
- Puede ser controlado por el Home Center FIBARO o cualquier controlador Z-Wave.
- Controlado por microprocesador.
- Dispositivo más avanzado de su tipo en el mundo.
- Elemento actuador: transistor.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder: 12V DC / 24V DC.
  - Razón de potencia de salida: 12A  
(suma de todos los canales)
  - Máxima carga (ej. Lámpara halógena)- A 12V – 144W combinado.  
- A 24V – 288W combinado.
  - Consumo < 0,3W.
  - Rango de antena hasta 50m exterior  
y 30m interior (dependiente de la estructura).
  - Dimensiones 42 x 37 x 17 mm.
  - PWM frecuencia de salida: 244Hz.
- Protocolo radio frecuencia: Z-Wave Plus.

# ON/OFF RELAY SWITCH

## 1x2,5kW FGS213



Dispositivo de encendido/apagado controlado por radio. Está diseñado para ser instalado en cajas de interruptores estándar, como por ejemplo interruptores de pared o en cualquier otro lugar donde sea necesario operar un dispositivo eléctrico de hasta 3,0 kW de potencia de salida. Puede encender o apagar un dispositivo conectado a través de las ondas de radio o a través del interruptor conectado directamente al módulo.

### CARACTERÍSTICAS

- Controlado por el Home Center FIBARO o cualquier controlador Z-Wave.
- Posee microprocesador.
- Este dispositivo ON/OFF es el más pequeño de su tipo en el mundo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder: 110V – 230V ± 10%, 50/60 Hz.
- Máximo AC de salida: 8A, 230V, 50/60 Hz.
- Máximo DC de salida: 10A, 30V.
- Máximo potencia de salida 2.5KW.
- Conforme a regulación chilena de interferencia de radio frecuencia.
- Protección de sobrecalentamiento: Auto off a 105 °C.
- Trabaja en temperatura ambiente de 0 °C – 40 °C.
- Para ser montados en interruptores de pared estándar.
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus.
- Rango de antena hasta 50m exterior y 30m interior (dependiendo de la estructura).
- Dimensiones (L x W x H) 42 x 37 x 17mm.
- Consumo energético: < 0,8W.

# DOUBLE ON/OFF RELAY SWITCH

## 2x1,5kW FGS221



Dispositivo de encendido/apagado controlado por radio. Está diseñado para ser instalado en cajas de interruptores estándar, como por ejemplo interruptores de pared o en cualquier otro lugar donde sea necesario operar hasta dos dispositivos eléctricos independientes de 1,5 kW de potencia combinada. Puede encender o apagar un artefacto conectado a través de las ondas de radio o a través del interruptor conectado directamente al módulo

### CARACTERÍSTICAS

- Controlado por el Home Center FIBARO o cualquier controlador Z-Wave.
- Posee microprocesador.
- Este dispositivo ON/OFF es el más pequeño de su tipo en el mundo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de poder 110V – 230V  $\pm$  10%,

50/60 Hz.

- Máximo AC de salida: 8A, 230V, 50/60 Hz.
- Máximo DC de salida: 8A, 30V.
- Máximo potencia de salida 2 x 1,5 KW.
- Conforme a regulación chilena de interferencia de radio frecuencia.
- Protección de sobrecalentamiento: Auto off a 105 °C. • Trabaja a temperatura ambiente de 0 °C – 40 °C.
- Para ser montados en interruptores de pared estándar. • Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave Plus..
- Rango de antena hasta 50 m exterior y 30m interior (dependiendo de la estructura).
- Dimensiones (L x W x H) 42 x 37 x 17mm.
- Consumo energético: < 0,8W.

DISPOSITIVO

# THE BUTTON



Este atractivo pulsador funciona a pilas y sin cable gracias al protocolo Z-Wave. Permite controlar otros periféricos Z-Wave y/o múltiples escenas a través de un controlador domótico con la misma tecnología. The Button es capaz de ejecutar acciones diversas mediante 1 a 5 pulsaciones o una pulsación larga. Las combinaciones son por tanto múltiples y muy amplias. Los usos que le podemos dar son prácticamente infinitos. Es sólo cuestión de imaginación y creatividad. El botón es muy sencillo de instalar y usar, pudiendo colocarse en prácticamente cualquier lugar en nuestro hogar.

## CARACTERÍSTICAS

- Energizado por batería ER14250.(3.6 Volt)
- Trabaja a temperatura ambiente 0°C - 40°C.
- Rango antena hasta 50m exterior y 30m interior.
- Dimensiones: 46x34 mm(AxL)
- Duración de la batería: 2 años ( con la configuración por defecto y soportando 10 pulsaciones por día)
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder: 3.6V DC
- Protocolo de comunicacion:  
Z-wave Plus
  - Temperatura de operacion: 0-40° C.
- Rango de antena hasta 50 m exterior y 30m interior (depediendo de la estructura).
- Dimensiones: 46x34 mm(AxL)
- Duración de la batería hasta dos años dejado configuracion por defecto, 10 pulsaciones diarias.



DISPOSITIVO

# KEYFOB



Este mando a distancia llavero de Fibaro compatible con Z-Wave Plus dispone de 6 botones que te permiten controlar distintos aparatos a través de una red inalámbrica Z-Wave, así como ejecutar diversas escenas previamente creadas en tu controlador domótico.

Cada uno de los 6 botones reconoce pulsaciones cortas y largas así como pulsaciones dobles y triples, lo que te permitirá configurar hasta 24 combinaciones distintas con un único mando.

Además, está dotado de un sistema de bloqueo para que sólo las personas autorizadas puedan controlar tu casa con el mando.

## CARACTERÍSTICAS

- Energizado por batería CR2450.(3 Volt)
- Trabaja a temperatura ambiente 0°C - 40°C.
- Rango antena hasta 50m exterior y 30m interior.
- Dimensiones: 46x38x15mm
- Duración de la batería: 2 años ( con la configuración por defecto y soportando 5 pulsaciones por día)
- Protocolo de radio frecuencia: Z-Wave

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de poder: 3V DC  
Batería: CR2450.
- Protocolo de comunicacion: Z-wave Plus
- Temperatura de operacion: 0-40° C.
- Rango de antena hasta 50 m exterior y 30m interior (dependiendo de la estructura).
- Dimensiones: 46x38x15mm
- Duración de la batería hasta dos años dejado configuracion por defecto, 5 pulsaciones diarias.

Distribuidor de FIBARO para Chile y Perú.

# **TAMED**<sup>®</sup>

S M A R T L I V I N G

**Centro de Experiencia - Las Condes Design**

| Av. Las Condes 9765 Local 223-224 | Las Condes | Santiago |

contacto@tamed.cl | (+56) 22 848 65 47 Anexo 302

[www.tuhogarinteligente.cl](http://www.tuhogarinteligente.cl)



 **FIBARO**<sup>®</sup>  
Home intelligence

**Fabricante**

Fibar Group Sp. z o.o.

Lotnicza 1 Street / 60-421. Poznań, POLAND. [www.fibaro.com](http://www.fibaro.com)