



ALARMES

Portafolio de productos

EDICIÓN 10

Seguridad electrónica

Citofonia

Control de acceso

Automatización

Iluminación



30 AÑOS

Índice

Seguridad electrónica 03

Alarmas

Alarques monitoreables.....	04
• Línea Full (soluciones alámbricas e inalámbricas).....	04
• Línea Duo+ (soluciones inalámbricas).....	04
• Línea Bus (solución alámbrica).....	05
• Alarmas monitoreables.....	06
• Comparativo alarmas monitoreables.....	06
Módulos.....	07
Teclados.....	07
Alarmas convencionales.....	08
Softwares/aplicaciones.....	08
Controles remotos.....	09
Sirenas.....	09
Receptores.....	10
Fuentes de alimentación.....	10
Baterías.....	11

Sensores

Sensores pasivos.....	12
• Ambientes externos.....	12
• Ambientes semiabiertos.....	12
• Ambientes internos.....	13
• Comparativo.....	14
Sensores activos.....	14
• Comparativo.....	15
Sensores de apertura.....	15
• Sensores inalámbricos.....	15
• Sensores alámbricos.....	16

Electrificadores

Electrificadores.....	17
• Comparativo.....	17

CCTV

Cámaras de seguridad.....	18
• Speed dome.....	18
• Cámaras IP.....	18
• Cámaras Always Color IP.....	18
• Cámaras Always Color.....	19
• Cámaras Wi-Fi.....	19
• Cámaras.....	20
Grabadores digitales de vídeo.....	22
Aplicación.....	22
Comparativos cámaras y grabadores.....	23
Conectores.....	23
Baluns.....	24
Fuentes de alimentación.....	24
Organizadores.....	24

Incendio

Detección y alarma de incendio.....	25
• Línea mixta.....	25
• Línea direccionable.....	26
• Línea convencional.....	26
Sirenas.....	27
Baterías.....	27

Interfonía 28

Centrales de comunicación.....	29
Porteros colectivos condominio.....	29
Porteros electrónicos.....	29
Terminales dedicados.....	30
Accesorios.....	30
Aplicación.....	30
Videoporteros.....	30
interfonos.....	30

Acceso 31

Motores para portones.....	32
• Deslizantes de cremallera.....	32
• Deslizantes de cadena.....	34
• Levadizos a sírfin.....	35
• Levadizos de cadena.....	36
• Pivotantes.....	37
• Comparativo motores.....	37
• Placas de comando.....	38
• Comparativo placas de comando.....	39
• Accesorios.....	39
Barreras vehiculares.....	40
Controladores.....	41
Cerraduras eléctricas.....	41
Cerraduras electroimanes.....	41
• Soportes cerraduras electroimanes.....	41
Botoneras.....	42

Automatización 43

Cámaras Wi-Fi.....	44
Interruptores Wi-Fi.....	44
Controladores Wi-Fi.....	44
Aplicación.....	44

Iluminación 45

Sensores de iluminación.....	46
• Pared.....	46
• Techo.....	46

Seguridad Electrónica

Active Full 32

Central de alarma monitoreable para hasta 32 zonas con tecnología Duo+ y tecnología Bus

- 32 zonas (hasta 32 sensores Duo+, hasta 16 sensores Bus, 1 zona cableada por teclado)
- Tecnología Duo+;
- Tecnología Bus;
- 4 particiones reales;
- 99 usuarios;
- 1 Salida de sirena integrada en la placa;
- 4 teclados inalámbricos;
- 16 caracteres para nombres de zonas y usuarios;
- Batería incluida;
- 4G con nube (requerido MGR 04 4G);
- Radio alarma;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Ethernet y Wi-Fi integrados;
- Hasta 16 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube;
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación;
- Actualización remota;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



Línea Duo+ (inalámbrica)

Active 8W

LANZAMIENTO

Centro de alarma monitoreable para hasta 32 zonas con tecnología Duo+

- 32 zonas (hasta 32 sensores Duo+, 4 zonas cableadas, 1 zona cableada por teclado)
- 99 usuarios;
- 2 particiones reales;
- 8 teclados, 4 teclados con cable + 4 teclados inalámbricos;
- Bluetooth® integrado para programación por app;
- Wi-Fi integrado para informar y/o controlar por app;
- Actualización remota;
- 4G con nube (requerido MGR 04 4G);
- 1 partición para electrificador;
- Radio alarma;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube;
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación;
- Hasta 4 salidas PGM con módulo expansor;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



32 PGMs
4 salidas PGMs



LZ-520 Duo+

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico con tecnología Duo+, PET PIR Dual y ángulo de detección de 115°

- Un canal de PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Función PET immune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

*Compartido al cableado de línea de alarma.



IRD-650 Duo+

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico con tecnología Duo+, PET PIR Dual

- Dos canales de PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Función PET immune a animales hasta 30kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados y semicerrados.

*Compartido al cableado de línea de alarma.



IRPET-520 Duo+

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico con tecnología Duo+, PET PIR Dual

- Un canal de PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Función PET immune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

*Compartido al cableado de línea de alarma.



LZ-520 Duo+ Black

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico con tecnología Duo+, PET PIR Dual y ángulo de detección de 115°

- Un canal de PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Función PET immune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

*Compartido al cableado de línea de alarma.



SL-320 Duo+ LANZAMIENTO

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo+

- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Entrada para sensor con cable;
- LED indicativo de tres colores para una fácil instalación;
- Alcance de hasta 800 metros*

*Dependiendo de configuración e instalación.



SL-320 Duo+ Black LANZAMIENTO

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo+

- Llave Tamper;
- Batería de Litium CR 123 incluida;
- Entrada para sensor con cable;
- LED indicativo de tres colores para una fácil instalación;
- Alcance de hasta 800 metros*

*Dependiendo de configuración e instalación.



TEC-510 Duo+ LANZAMIENTO

Teclado inalámbrico OLED con tecnología Duo+

- Entrada para zona con cable;
- Diseño slim;
- Batería de Litium de larga duración incluida;
- Display OLED de alta tecnología;
- Compatible con centrales de alarma moni (reables)*;
- Bajo consumo;

*Compatible con Hubo® y versión Dual (reables).



CR 4T Duo+ LANZAMIENTO

Control remoto con tecnología Duo+

- Frecuencia de 868 MHz;
- Señalización visual con estado en 3 colores diferentes;
- Señalización visual de batería baja;
- Batería de Litium de larga duración incluida;
- 4 botones independientes;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Clip para fijación en el quítalo de coche opcional;

*Dependiendo de configuración e instalación.

*Compatible con alarmas Dual y parte de Hubo (reables).



Línea Bus (solución alámbrica)

Active-100 Bus

Central de alarma monitoreable para hasta 99 zonas con tecnología Bus

- 99 zonas (hasta 99 sensores de Bus, hasta 32 sensores inalámbricos por teclado, 6 zonas duales, 1 zona cableada por teclado);
- 16 particiones reales;
- 1 partición para electrificador;
- 99 usuarios;
- 16 teclados;
- 4G con nube (requerido MGP 04-4G);
- Radio alarma;
- Línea telefónica y marcador;
- Bluetooth® para programación (requerido ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requerido ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y control remotos (requerido MRF-01 o TEC-500);
- 1 salida PGM con relé. Ampliable hasta 16 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por conexión directa o por la nube;
- Partición por aplicación con el envío de la ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2;



DS-520 Bus

Sensor infrarrojo pasivo con tecnología Bus, PET Dual PIR Digital

- Sensor pasivo con cable, dos canales PIR Digital;
- Tecnología Bus;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave Tamper;
- Cobertura de hasta 14m y ángulo de 90°;
- Función PET immune a animales de hasta 30kg;
- Indicado para ambientes cerrados y semicerrados.



IDX-3001 Bus

Sensor infrarrojo pasivo con tecnología Bus, PIR Dual

- Sensor pasivo con cable, un canal PIR Dual;
- Tecnología Bus;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



Active 20 Bus NUEVO DISEÑO

Central de alarma monitoreable para hasta 32 zonas con tecnología Bus

- 32 zonas (hasta 32 sensores Bus, hasta 32 sensores inalámbricos, 4 zonas duales, 1 zona cableada por teclado);
- Tecnología Bus;
- 2 particiones reales;
- 1 partición para electrificador;
- 99 usuarios;
- 4 teclados;
- 4G con nube (requerido MGP 04-4G);
- Radio alarma;
- Bluetooth® para programación (requerido ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requerido ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y control a distancia 433 MHz integrados en la placa central;
- 1 salida PGM con relé. Ampliable hasta 16 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por conexión directa o por la nube;
- Partición por aplicación con el envío de la ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2;



DS-510 Bus

Sensor infrarrojo pasivo con tecnología Bus, PET PIR Digital

- Sensor pasivo con cable, un canal PIR Digital;
- Tecnología Bus;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave Tamper;
- Cobertura de hasta 14m y ángulo de 90°;
- Función PET immune a animales de hasta 20kg;
- Indicado para ambientes cerrados.



SL-320 Bus

Sensor de apertura con tecnología Bus

- Tecnología Bus;
- Entrada para sensor con cable;



PGM-404 Bus

Módulo PGM con tecnología Bus

- 4 salidas PGMs programables
- Señalización de la supervisión y operación
- Bateria de respaldo
- Alimentación independiente del embarrado



SIR-215 Bus

Sirena de pared piezoeléctrica con tecnología Bus

- Instalación vertical y horizontal
- Potencia de sonido a 1m de distancia de 115 dB
- Alimentación independiente del embarrado
- Tensión de alimentación: 10 hasta 18 Vcc
- Consumo de 100 mA
- Compatible con centrales de embarrado JPL



Alarmas monitoreables

Active 20

NUOVO DESIGN

Central de alarma monitoreable para hasta 32 zonas

- 32 zonas (hasta 32 sensores inalámbricos)
- 9 zonas duales: 1 zona cableada por teclado
- 6 pares de botones "+" y "-" para una mayor organización
- 2 particiones reales
- 1 partición para electrificador
- 99 usuarios
- 4 teclados
- 16 caracteres para nombres de zonas y usuarios
- 4G con nube (requerido: MGP-04 4G)
- Radio alarma
- Bluetooth® para programación (requerido: ME-05 V/B o MB-01)
- Ethernet y Wi-Fi (requerido: ME-05 V/B)
- Sensores inalámbricos y controles remotos**
- 1 salida PGM con relé. Amplíase hasta 4 PGMs
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación
- 3 áreas programadas
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2



Requerido ME-05 V/B o MB-01. Requerido ME-01 o TSC-30.



PROGRAMACIÓN
CONTROL POR
APLICACIÓN

Active-20 Ultra

Central de alarma monitoreable para hasta 22 zonas

- 22 zonas (9 zonas duales, 1 zona por teclado)
- 2 particiones reales
- 1 partición para electrificador
- 99 usuarios
- 4 teclados
- Línea telefónica y marcador
- 4G (requerido: MGP-04 4G)
- Radio alarma
- Bluetooth® para programación (requerido: ME-05 V/B o MB-01)
- Ethernet y Wi-Fi (requerido: ME-05 V/B)
- Sensores inalámbricos y controles remotos (requerido: MR-01 o TSC-30)



PROGRAMACIÓN
CONTROL POR
APLICACIÓN

Comparación alarmas monitoreables

Opciones	Active BUS 32	Active BW	Active-100 Bus	Active-20 Bus	Active-20	Active-20 Ultra
Nº de zonas	32	32	99	32	32	22
Zonas duales	12 Bus	4 duales	60 duales - 10 Bus	4 duales - 12 Bus	60 duales	9 duales
Zonas teclado	4	4	16	4	4	4
Teclados	4	4	16	4	4	4
Particiones	4	2	16	2	2	2
Usuarios	99	99	99	99	99	99
APP/nube	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM	Hasta 4	Hasta 4	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 4	Hasta 4
Admite módulo PGM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acepta módulo Ethernet / Wi-Fi	Integrado	Wi-Fi integrado	✓	✓	✓	✓
Comunicación por radio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acepta módulo MGP/MAG	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relé de inalambrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Receptor Dual (Inalambrico)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tecnología Bus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bateria integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Receptor integrado	✓ (hasta 800m)	✓ (hasta 800m)	✓	✓ (hasta 100m)	✓	✓
Áreas programables	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antena externa largo alcance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste automático de fecha/hora	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarma de puerta abierta	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ME-05 WB

Módulo Ethernet, Wi-Fi e internet y Bluetooth® para comunicación por internet con soporte para aplicaciones móviles



- Bluetooth® integrado para la programación de su dispositivo;
- Compatible con la nube;
- Interfaz Wi-Fi (g/n);
- Interfaz cableada 10/100 Base T con autodetección;
- Se comunica con IP fijo o dinámico;
- Protocolo DHCP;
- Función Bootloader.

Comprede la compatibilidad con el control remoto y verifique la configuración de red antes de usarlo.



MB-01

Módulo programador Bluetooth® para equipamientos JFL



- Programación de 12000 los equipamientos compatibles con la app Programador JFL Mob (Android e iOS);
- No necesita alimentación externa.



PGM Active

Módulo de expansión PGM para 4 salidas



- 4 salidas de rele;



Cable programador JFL

Cable para programación de equipos JFL



- Utilizado para equipos que tienen función Bootloader;
- Compatible con equipos JFL que poseen software programador;
- Compatible con USB 2.0.

TEC-500

Teclado OLED para centrales monitoreables JFL

- Receptor inalámbrico integrado;
- Entrada a una zona cableada;
- Diseño slim;
- Bajo consumo;
- Display OLED de alta tecnología;
- Antena interior;
- Señalización visual de estado;
- Compatible con centrales de alarma monitoreables* JFL.



*Ver lista de modelos y versiones compatibles.

MGP-04 4G

Módulo GPRS 4G para comunicación con centrales monitoreables* JFL



- Conexión 4G;
- Antena externa;
- Conexión nube;
- Compatible con app;
- 1 SIM card

*Ver lista de modelos



MRF-01

Módulo receptor 433,92 Mhz para teclado TEC-300 para controles y sensores inalámbricos



- Frecuencia 433,92 Mhz;
- Compatible con teclado TEC-300.



M-300 Flex

Módulo Universal de comunicación para centrales de alarma



- 2 entradas que generan eventos programables;
- 2 salidas PGM;
- Duplo monitoreo;
- Wi-Fi y Ethernet integrados;
- Bluetooth integrado para programación;
- Compatible con módulo 4G;
- Areas programables.

*Ver lista de



TEC-300

Teclado LCD para programación y control de centrales monitoreables JFL

- Denominación decimales, usuarios, particiones y PGM;
- Entrada para una zona alarmática;
- Señalización visual de status;
- Compatible con módulo receptor 433,92 Mhz;
- Teclas de goma e iluminadas;
- Compatible con centrales de alarma monitoreables* JFL.



*Ver lista de modelos y versiones compatibles

JFL SmartCloud 32

NUEVO DISEÑO

Central de alarma para hasta 32 zonas.

- 32 zonas (4 mixtas en la placa + 28 inalámbricas)
- Modo dividido con dos áreas independientes (particionamiento)
- 1 partición para electrificador
- 11 usuarios
- 1 salida PGM. Ampliable hasta 4 PGMs
- Bluetooth® integrado para programación
- Ethernet y Wi-Fi integradas
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación
- Actualización remota
- Tareas programadas
- Fecha y hora automáticas
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2



ASD-400

Central de alarma para hasta 4 zonas

- Hasta 4 zonas: 2 zonas mixtas y 2 zonas inalámbricas
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code (433,92 MHz)
- Salida a marcador celular o línea telefónica
- Entrada al módulo PGM
- Entrada Encierre
- Salida Led
- Indica batería baja de sensores, controles remotos y falta de AC
- Zona programable: inmediata, inteligente, temporizada y temporizada inteligente
- Modo dividido
- Acompaña control remoto



Consulte la página 105 del manual.

ASD-200

Central de alarma para hasta 2 zonas

- 2 zonas mixtas
- Transformador
- Salida CH-CH
- Fácil programación y fácil instalación
- Acompaña control remoto



JFL SmartCloud 20

LANZAMIENTO

Central de alarma para hasta 20 zonas inalámbricas

- Central de alarma para hasta 20 zonas inalámbricas
- Modo dividido con dos áreas independientes (particionamiento)
- 11 usuarios
- Bluetooth® integrado para programación
- Ethernet y Wi-Fi integrados
- Compatible con el módulo 4G
• Salida de alarma integrada en la placa
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube
- Batería híbrida
- Pánico desde la aplicación con el envío del paradero
- Actualización remota
- Tareas programadas
- Fecha y hora automáticas
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2



TEL: 77 40 00



ASD-210

Central de alarma para hasta 2 zonas

- 2 zonas mixtas
- Fuente de alimentación conmutada
- Salida CH-CH
- Fácil programación y fácil instalación
- Acompaña control remoto



Softwares/aplicaciones

Active Mobile V4

Aplicación para smartphone para control de centrales de alarma, electrificadores, cámaras y placas de comando JFL.

- Opción de personalización disponible con el logo y colores de la empresa*
- Acceso seguro y rápido por biometría
- Fácil intercambio de imágenes de DVR
- Acceso a la central de alarma, electrificador y grabadora (cámara) a través de la nube
- Vincula la cámara a la zona de la central de alarma permitiendo la visualización de la imagen en tiempo real en el momento de disparo**
- Acceso a grabaciones e imágenes en alta definición**
- Visualización de hasta 16 cámaras simultáneamente
- Vincula la grabadora a la central de alarma o electrificador; en el mismo acceso
- Personalización del tono de llamada según el tipo de notificación
- Advertencia de las acciones de armar/desarmar, activar/desactivar PGM e inhibir zona
- Utiliza el protocolo de seguridad TLS 1.2
- Vincula cámara a PGM
- Disponible para Android e iOS



*Servicio adicional por separado. Consultar en el capítulo "Opciones de personalización" del manual de programación de la central de alarma o en el capítulo "Opciones de configuración" del manual de programación de la grabadora.



VERIFICAR CÓDIGO QR PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN JFL EN LA APLICACIÓN

Programador JFL Mob

Aplicación de teléfono inteligente para la programación de equipamientos JFL.

- Programación vía Bluetooth®
- Programación por cable programador**
- Programación a través de la nube
- Registro de dispositivos inalámbricos
- Actualización remota**
- Buffer de eventos**
- Diagnóstico de la conexión
- Disponible para Android e iOS



**Consultar en el capítulo "Opciones de configuración" del manual de programación de la central de alarma o en el capítulo "Opciones de configuración" del manual de programación de la grabadora.



Active Net 3.0

Software desktop para recepción de eventos de centrales de alarma monitoreables JFL.

- Recepción de eventos de los equipamientos JFL Alarmes.
- Nueva interfaz.
- Arquitectura cliente-servidor.
- Actualización automática.
- Acceso vía navegador™.
- Permite generar informes de los eventos recibidos.
- Permite la programación de los productos JFL.
- Interfaz sencilla e intuitiva, con filtros para búsqueda de clientes, etc.
- Comunicación con software de monitoreo.
- Compatible con Windows 10 o superior.



Ver más e información de equipamiento.
Consultar con los principales proveedores.

Controles remotos

CR-4T

Control remoto 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz.
- Alcance de hasta 150m (sin obstáculos).
- Batería de litio de larga duración incluida.
- 4 botones independientes.
- Clip para la fijación en la visera parasol del coche opcional.



Accesorio clip para fijación en la visera parasol del coche.

CR-2T

LANZAMIENTO

Control remoto 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz.
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).
- Batería de litio de larga duración incluida.
- 2 botones independientes.
- Acompaña clip para la fijación en la visera parasol del coche.



ALCANCE DE HASTA 100M SIN OBSTÁCULOS

FRECUENCIA DE 433,92 MHz



TX-4R

Control remoto 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz.
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).
- Tecnología Rolling Code.
- Batería de litio de larga duración incluida.
- 3 botones independientes.
- Clip para la fijación en la visera parasol del coche opcional.



Accesorio clip para fijación en la visera parasol del coche.

Control Car

Transmisor para instalación en automóviles

- Apertura y cierre del motor por comando y fari del coche.
- Frecuencia de 433,92 MHz.
- Alcance de hasta 150m (sin obstáculos).
- Tecnología Rolling Code.



ABRE Y CIERRA EL MOTOR POR COMANDO Y FARI DEL COCHE

ALCANCE DE HASTA 150M SIN OBSTÁCULOS

COMPATIBLE CON LAS PRINCIPALES MARCAS DE MOTORES FIAT, MERCEDES

FRECUENCIA DE 433,92 MHz



Sirenas

SIR-120 V

Sirena de pared con indicación luminosa

- Instalación vertical y horizontal.
- Potencia de sonido a 1m de distancia de 100 dB.
- Señalización visual: 4 LEDs rojos de alto brillo.
- Instalación: 2 cables con polaridad.
- Tensión de alimentación: 9 a 18 Vcc.
- Consumo de 180 mA.



SIR-115

Sirena de pared piezoeléctrica

- Instalación vertical y horizontal.
- Potencia de sonido a 1m de distancia de 115 dB.
- Instalación: 2 cables con polaridad.
- Tensión de alimentación: 10 a 18 Vcc.
- Consumo de 180 mA.
- Disponible en colores blanco y negro.



SIR-120

Sirena de pared piezoeléctrica de alta potencia

- Instalación vertical y horizontal.
- Potencia de sonido a 1m de distancia de 120 dB.
- Instalación: 2 cables con polaridad.
- Tensión de alimentación: 10 a 18 Vcc.
- Consumo de 180 mA.
- Disponible en colores blanco y negro.



RRC-400 Plus

Receptor de 4 canales con display interno para control y programación

- Enciende/apaga 4 cargas de hasta 400W;
- Almacena hasta 1.500 controles y 120 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Memoria extra extraíble (backup);
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code (433,92 MHz);
- Alcance de 100 m (sin obstáculos);
- Llave de seguridad en caso de emergencia;
- Permiso de salida individual por grupo;
- Posibilidad de borrar todos los controles sensores o borrar por grupo;
- Tensión de alimentación de 12 a 24 Vcc.



ENCIENDE/APAGA
4 CARGAS DE
HASTA 400W



MEMORIA EXTRA
EXTRAÍBLE
(BACKUP)



VERIFICA
ESTADO
(CHECK)



ALMACENAMIENTO
DE HASTA 1.500
CONTROLES Y
120 SENSORES

RRC-400

Receptor programable de 4 canales

- Enciende/apaga 4 cargas de hasta 400W;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Tensión de alimentación de 12 a 24 Vcc.



ENCIENDE/APAGA
4 CARGAS DE
HASTA 400W



APRENDE HASTA 300
CONTROLES
Y 40 SENSORES

RRC-100

Receptor programable de 1 canal

- Enciende/apaga 1 carga de hasta 400W;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Temporizado;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Tensión de alimentación de 12 a 24 Vcc.



RRC-500

Receptor programable de 5 canales

- Enciende/apaga 4 cargas de hasta 400W;
- Almacena hasta 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Detecta batería baja de los sensores y control remoto (5º canal canal);
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de 100 m (sin obstáculos);
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Tensión de alimentación de 12 a 24 Vcc.



ENCIENDE/APAGA
4 CARGAS DE
HASTA 400W



DETECTA BATERÍA
BAJA DE LOS
SENSORES Y
CONTROL REMOTO
(5º CANAL)



ALMACENA HASTA
300 CONTROLES
Y 40 SENSORES

RRC-200

Receptor programable de 2 canales

- Enciende/apaga 2 cargas de hasta 400W;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Temporizado;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Tensión de alimentación de 12 a 24 Vcc.



ENCIENDE/APAGA
2 CARGAS DE
HASTA 400W



DETECTA BATERÍA
BAJA DE LOS SENSORES
Y CONTROL REMOTO



ALMACENA 300
CONTROLES
Y 40 SENSORES

AC-100

Receptor programable de 1 canal

- Enciende/apaga 1 carga de hasta 400W;
- Canal programable con o sin retención;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas del control;
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Relé con retención, sin retención y temporizado;
- Foto sensor temporizado;
- Fotocélula;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alimentación bivolt (fuente interna).



Power-512 Plus

Fuente de alimentación con potencia máxima de salida de 60W y función nobreak

- Tensión de alimentación Full Range (100 a 240 Vc.a.);
- Tensión de salida ajustable de 12 a 14,2 Vcc;
- Corriente nominal de salida 5 A;
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida;
- Protección contra sobrecarga de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra ruidos e interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Salida NF y NA;
- Salida configurable como temporizada o momentánea.



Power-212 Plus

Fuente de alimentación con potencia máxima de salida de 24W e função nobreak

- Tensión de alimentación Full Range (100 a 240 Vc.a.);
- Voltaje de salida 12,8 Vc.c. ±5%;
- Corriente nominal de salida 2 A;
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida;
- Protección contra sobrecarga de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra ruidos e interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Salida NF y NA;
- Salida configurable como temporizada o momentánea.



Power-212 Plus RF

Fuente de alimentación con potencia máxima de salida de 24V/función No-break y receptor de 433,92 MHz integrado

- Tensión de alimentación Full Range (100 a 240 Vca.)
- Voltaje de salida 12,8 Vdc, ±5%
- Corriente nominal de salida 2 A
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida
- Protección contra sobretensión de la batería
- Protección contra polaridad inversa de la batería
- Protección contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Cargador de batería interno
- Receptor 433,92 MHz integrado
- Salida RF y NA
- Salida configurable como temporizada o monitorio
- Señalización visual



FM-512

Fuente de alimentación multi salida 12 V / 5 A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240 Vca.)
- Tensión de salida 12 Vdc (ajustable desde 12 hasta 13,5 Vdc)
- Corriente nominal de salida 5A
- Potencia máxima de salida 60W
- Eficiencia > 80%
- Protección en contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Protección en contra cortocircuito de entrada y salida
- Conexión de salida, borne con 6 vías
- Conexión de entrada, plug bipolar norma IANETRO



FM-312

Fuente de alimentación multi salida 12 V / 3 A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240 Vca.)
- Tensión de salida 12 Vdc (ajustable desde 12 hasta 13,5 Vdc)
- Corriente nominal de salida 3A
- Potencia máxima de salida 36W
- Eficiencia > 80%
- Protección en contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Protección en contra cortocircuito de entrada y salida
- Conexión de salida, borne con 6 vías
- Conexión de entrada, plug bipolar norma IANETRO



Baterías

JFL-BAT 1270

Batería sellada de 12 V / 7 A

- Tensión: 12Vdc
- Capacidad: 7A
- Indicada para centrales de alarma, electrificadores, notificaciones, equipamientos de seguridad



JFL-BAT 12 Alarme

Batería sellada de 12 V / 4 A

- Tensión: 12Vdc
- Capacidad: 4A
- Indicada para centrales de alarma y electrificadores



JFL-BAT 1213

Batería sellada de 12 V / 1,3 A

- Tensión: 12Vdc
- Capacidad: 1,3A
- Indicada para equipamientos de detección de incendios, control de acceso y reloj para fichar



Módulo 4G

MGP-04 4G

- Comunicación, estabilidad y seguridad para tus proyectos.
- Conexión a la nube mediante aplicaciones Active Mobile V4 y Programador Mob JFL, sin depender de internet o Wi-Fi del lugar de instalación.

© 2015 JFL. Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Ambientes externos

DSE-830i

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Quad y canal microondas para ambiente exterior

- Dos canales PIR Quad y un canal microondas
- Anti-enmascaramiento
- Dos opciones de detección
- Tres niveles de sensibilidad de PIR
- Tres niveles de sensibilidad de microondas
- Ajuste de distancia de detección de microondas
- Llave tamper
- Función PET immune a animales de hasta 30kg
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°
- Resistencia de Fin de Línea (EOL)
- Indicado para ambientes exteriores, cerrados y semiabiertos



DSE-830i Black

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Quad y canal microondas para ambiente exterior

- Dos canales PIR Quad y un canal microondas
- Anti-enmascaramiento
- Dos opciones de detección
- Tres niveles de sensibilidad de PIR
- Tres niveles de sensibilidad de microondas
- Ajuste de distancia de detección de microondas
- Llave tamper
- Función PET immune a animales de hasta 30kg
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°
- Resistencia de Fin de Línea (EOL)
- Indicado para ambientes exteriores, cerrados y semiabiertos



Ambientes semiabiertos

Dual Tec-550

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad, un canal microondas

- Un canal PIR Quad y un canal microondas
- Indica falla en los canales
- Tres niveles de sensibilidad de PIR
- Ajuste de sensibilidad de la microonda
- Llave tamper
- Función PET immune a animales de hasta 30kg
- Cobertura de hasta 15m y ángulo de 90°
- Indicado para ambientes cerrados y semiabiertos



LZ-650 Black

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad, canal microondas con ángulo de detección de 115°

- Un canal PIR Quad y un canal microondas
- Anti-enmascaramiento
- Tres niveles de sensibilidad PIR
- Ajuste de sensibilidad de la microonda
- Llave tamper
- Función PET immune a animales hasta 30kg
- Cobertura de 12m y ángulo de 115°
- Adecuado para ambientes cerrados y semiabiertos



LZ-650

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad, canal microondas con ángulo de detección de 115°

- Un canal PIR Quad y un canal microondas
- Anti-enmascaramiento
- Tres niveles de sensibilidad PIR
- Ajuste de sensibilidad de la microonda
- Llave tamper
- Función PET immune a animales hasta 30kg
- Cobertura de 12m y ángulo de 115°
- Adecuado para ambientes cerrados y semiabiertos



IRD-640 Pet

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Quad

- Dos canales PIR Quad
- Tres niveles de sensibilidad de PIR
- Llave tamper
- Función PET immune a animales de hasta 30kg
- Cobertura de hasta 14m y ángulo de 90°
- Indicado para ambientes cerrados y semiabiertos



DS-420

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Digital

- Dos canales PIR Digital
- Tres niveles de sensibilidad PIR
- Llave tamper
- Función PET immune a animales hasta 30kg
- Cobertura de 14m y ángulo de 90°
- Adecuado para ambientes cerrados y semiabiertos



IRPET-530 SF

Sensor infrarrojo inalámbrico pasivo PET PIR Dual

- Un canal PIR Dual;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 400 m (sin obstáculos);
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



IDX-530 SF

Sensor infrarrojo inalámbrico pasivo PET PIR Dual

- Un canal PET PIR Dual;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 400 m (sin obstáculos);
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Compensación de temperatura;
- Indicado para ambientes cerrados.



LZ-510

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad y ángulo de detección de 115°

- Un canal de PIR Quad;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Indicado para ambientes cerrados.



DS-410

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Digital

- Un canal de PET PIR Digital;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 14m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



IDX-500

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico PET PIR Dual

- Un canal de PET PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Compensación de temperatura;
- Indicado para ambientes cerrados.



IDX-1001

Sensor infrarrojo pasivo PIR Dual

- Un canal de PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



LZ-530 SF

Sensor infrarrojo inalámbrico pasivo PET PIR Dual y ángulo de detección de 115°

- Un canal PIR Dual;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 200m (sin obstáculos);
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Indicado para ambientes cerrados.



IRPET-500

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Dual

- Un canal PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 14m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



LZ-510 Black

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad, con ángulo de detección de 115°

- Un canal de PIR Quad;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Indicado para ambientes cerrados.



IRP-310i

Sensor infrarrojo pasivo PIR Dual

- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Llave tamper;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados.



IDX-2001

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Dual

- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20kg;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Compensación de temperatura;
- Indicado para ambientes cerrados.



IRW-1000

Sensor infrarrojo pasivo PIR Dual y ángulo de detección de 108°

- Un canal PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad de PIR;
- Cobertura de hasta 8m y ángulo de 108°;
- Indicado para ambientes cerrados.



Características	DSB-800	DSB-800 Black	IP-PE1425 Duo+	IP-1420 Duo+	LZ-520 Duo+	LZ-420 Duo+ Black	DS-420 Bus	DS-610 Bus	DK-3001 Bus	Duo/160-650	LZ-650	LZ-650 Black	PD-647 PET
Modo de detección: Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comp. de temperatura:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	33kg	33kg	23kg	33kg	23kg	23kg	30kg	23kg	-	33kg	30kg	30kg	30kg
Protección RFU/EM	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
Doble PR	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓
Llave tamper	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
Microondas	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
Distancia de detección	12m	12m	12m	12m	12m	12m	14m	14m	12m	15m	12m	12m	14m
Ángulo de detección isométrico	90°	90°	90°	90°	115°	115°	90°	90°	90°	90°	115°	115°	90°
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Tecnología Duo	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Anti-emascaramiento	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Protección ambiente interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección amb. semiaabierto	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Protección amb. externo	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Características	DS-450	IPPE1530 SF	LZ-530 SF	DK-530 SF	IPPE1600	LZ-610	LZ-510 Black	DS-410	IP-310	DK-600	DK-6001	DK-1001	PR-1000
Modo de detección digital	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comp. de temperatura:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	30kg	23kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	-	20kg	20kg	-	-
Protección RFU/EM	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Doble PR	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llave tamper	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
Microondas	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Distancia de detección	14m	12m	12m	12m	14m	12m	12m	14m	12m	12m	12m	12m	9m
Ángulo de detección isométrico	90°	90°	115°	90°	90°	115°	115°	90°	90°	90°	90°	90°	105°
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología Duo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anti-emascaramiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protección ambiente interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección amb. semiaabierto	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protección amb. externo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sensores activos

IRB-1210

Sensor infrarrojo activo con 12 haces

- 12 haces;
- Medida de 2,06m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRB-810

Sensor infrarrojo activo con 8 haces

- 8 haces;
- Medida de 1,40m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRB-410

Sensor infrarrojo activo con 4 haces

- 4 haces;
- Medida de 0,76m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRB-1010

Sensor infrarrojo activo con 10 haces

- 10 haces;
- Medida de 1,71m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRB-610

Sensor infrarrojo activo con 6 haces

- 6 haces;
- Medida de 1,07m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRB-210

Sensor infrarrojo activo con 2 haces

- 2 haces;
- Medida de 0,47m;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por señal sonora;
- Dos frecuencias de operación;
- Ajuste de potencia infrarroja para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper;

IRA-360

Sensor infrarrojo activo con 2 haces de largo alcance de hasta 150m

- 2 haces.
- Alcance de hasta 150m (sin obstáculos).
- Alineación por espejo.
- Ajuste de sensibilidad.
- Protector sol y lluvia opcional.



Accesorio protector sol y lluvia

IRA-260 Digital

Sensor infrarrojo activo con 2 haces

- 2 haces.
- Alcance de hasta 60m (sin obstáculos) o hasta 30m con alto índice de niebla.
- Alineación inteligente por LED.
- Multifrecuencia.
- Accesorio protector sol y lluvia.



IRA-50 Digital

Sensor infrarrojo activo con 1 haz

- 1 haz.
- Alcance interno de hasta 60m (sin obstáculos).
- Alcance externo de hasta 30m (sin obstáculos).
- Alineación inteligente por LED.
- Protector sol y lluvia opcional.



Accesorio protector sol y lluvia

IRFLEX-110

Sensor infrarrojo activo reflectante

- 1 haz.
- Fotocebila reflectante.
- Alcance: hasta 10 metros interno o 8 metros externo.
- Alineación inteligente por LED.
- Multifrecuencia.
- Filtro solar contra los rayos UVA.
- Protector de sol y lluvia incluido.



IRA-315 Digital

Sensor infrarrojo activo con 2 haces con articulador

- 2 haces.
- Alcance de hasta 60m (sin obstáculos) o hasta 30m con alto índice de niebla.
- Alineación inteligente por LED.
- Ajuste de sensibilidad.
- Multifrecuencia.
- Protector sol y lluvia integrada.



IRA-115 Digital

Sensor infrarrojo activo con 1 haz con articulador

- 1 haz.
- Alcance interno de hasta 60m (sin obstáculos).
- Alcance externo de hasta 30m (sin obstáculos).
- Alineación inteligente por LED.
- Ajuste de sensibilidad.
- Multifrecuencia.
- Protector sol y lluvia integrada.



IRA-20

Sensor infrarrojo activo compacto con 1 haz

- 1 haz.
- Compacto.
- Alcance interno de hasta 20m (sin obstáculos).
- Alineación inteligente por LED.



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo activo reflectante con articulador

- 1 haz.
- Fotocebila reflectante.
- Alcance: hasta 10 metros interno o 6 metros externo.
- Articulador integrado con ajuste vertical y horizontal.
- Alineación inteligente por LED.
- Multifrecuencia.
- Filtro solar contra los rayos UVA.
- Protector de sol y lluvia incluido.



Características	IRA-20	IRA-50	IRA-115	IRA-260	IRA-315	IRA-360	IRFLEX-110	IRFLEX-210
Número de haces	1	1	1	2	2	2	1	1
Alcance	20m	60m	60m	60m	60m	150m	10m	10m
Llave anti vibración	-	-	-	✓	-	✓	-	-
Ajuste horizontal	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Ajuste vertical	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Alineación por LED	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Número de canales	1	1	3	3	3	1	3	3

Características	IRB-210	IRB-410	IRB-610	IRB-810	IRB-1010	IRB-1210
Número de haces	2	4	6	8	10	12
Longitud	0,47m	0,76m	1,07m	1,40m	1,71m	2,05m
Alcance	100m	100m	100m	100m	100m	100m
Llave anti vibración	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste vertical	-	-	-	-	-	-
Alineación por LED	-	-	-	-	-	-
Número de canales	2	2	2	2	2	2

Accesorio: modelo 210 (opcional)

Sensores de apertura

Inalámbrico

SL-310

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hopping Code 433.92 MHz.
- Alcance de hasta 200m (sin obstáculos).
- Batería de litio CR 123 incluida.
- Terminal de apertura, cierre y batería baja.
- Entrada para sensor con cable.



SHC-FIT PA

Sensor de apertura inalámbrico para puertas de acero

- Tecnología Hopping Code 433.92 MHz.
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).



SHC-FIT Black

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hoopring Code 433.92 MHz.
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).



Alámbricos

PA-110

Sensor de apertura puerta abierta con control de tiempo de apertura y sirena integrada

- Cuatro funciones especiales:
- Selección hasta seis tonos de sirena.
- Salida para el cierre automático del portón.
- Volumen de sirena ajustable.
- Tiempo de la puerta abierta ajustable.



Puerta de Acero

Sensor de apertura para puertas de acero



Superponer

Sensor de apertura de superponer



SHC-FIT

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hoopring Code 433.92 MHz.
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).



SPA-2001

Sensor de apertura para puertas y portones de acero

- Resistencia mecánica de 2000 Kg.
- Cable flexible de alta resistencia.
- Distancia del imán de hasta 30 mm.
- Desmontado en acero inoxidable (protección contra herrumbres y desgastes).
- Sensor magnético e imán sellados.



Embutir

Sensor de apertura de embutir



LANÇAMENTO

Central monitorável sem fio e conectada!

Active 8W

- Até 32 zonas
- Tecnologia Duo+
- Sensores **100% supervisionados**
- **Bluetooth® integrado** para programação
- **Wi-Fi integrado** para conexão
- Compatível com módulo 4G*
- Atualização remota



* Módulo 4G disponível separadamente.

ECR-10 W

Electrificador para cerca eléctrica de 0,5J con Wi-Fi y Bluetooth® integrados

- Energía de pulso de salida: 0,5J
- Tensión de salida: 10.000V
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido
- Modo de disparo continuo o interumpido
- Admite control remoto y sensores inalámbricos 433,92MHz
- Actualización remota
- Indica batería baja de los sensores y control remoto, y la falta de electricidad
- 1 zona móvil y 3 zonas inalámbricas
- Zona programable: inmediata, inteligente, temporizada y temporizada inteligente
- Bivolt
- Longitud máxima del cableado: 1.600 metros lineales*

*Se requiere cable de 12mm



Accesorio: señal de alerta para cercas eléctricas



ECR-18i Plus

Electrificador para cerca eléctrica de 4J

- Energía de pulso de salida: 4J
- Tensión de salida abierta ajustable: 12.000V (estándar de fábrica), 15.000V o 18.000V
- Zona programable: inmediata, inteligente, temporizada o temporizada inteligente
- Programación y control vía app¹
- 1 zona móvil + 3 zonas inalámbricas
- Programación por control remoto
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido
- Modo de disparo continuo o interumpido
- Reconocimiento perimetral vía software
- Admite control remoto y sensores inalámbricos 433,92 MHz
- Indica batería baja de sensores, controles remotos y falta de CA
- Salida para monitoreo (interacción con centrales alarmas compatibles)
- Entrada de tuma programable (con retención o sin retención)
- Bivolt
- Acompaña 1 control remoto
- Longitud máxima de cableado: 12.000m lineales¹

*Se requiere cable de 12mm. Se vende por metro: 15 euros (cableado 12mm)



Accesorio: ME-18i Plus Módulo Ethernet Wi-Fi y ZigBee



Accesorio: señal de alerta para cercas eléctricas



ECR-18 Plus

Electrificador para cerca eléctrica de 0,5J

- Energía de pulso de salida de 0,5J
- Tensión de salida abierta ajustable: 12.000V (estándar de fábrica), 15.000V o 18.000V
- Zona programable: inmediata, inteligente, temporizada o temporizada inteligente
- Programación y control vía app¹
- 1 zona móvil + 3 zonas inalámbricas
- Programación por control remoto
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido
- Modo de disparo continuo o interumpido
- Reconocimiento perimetral vía software
- Admite control remoto y sensores inalámbricos 433,92 MHz
- Indica batería baja de sensores, controles remotos y falta de CA
- Salida para monitoreo (interacción con centrales alarmas compatibles)
- Entrada de tuma programable (con retención o sin retención)
- Bivolt
- Acompaña 1 control remoto
- Longitud máxima de cableado: 1.600m lineales*

*Se requiere cable de 12mm. Se vende por metro: 15 euros (cableado 12mm)



Accesorio: ME-18 Plus Módulo Ethernet Wi-Fi y ZigBee



Accesorio: señal de alerta para cercas eléctricas



ECR-10

Electrificador para cerca eléctrica de 0,5J

- Energía de pulso de salida: 0,5J
- Tensión de salida: 10.000V
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido
- Admite control remoto y sensores inalámbricos 433,92MHz
- Indica batería baja de los sensores y control remoto
- Salida para monitoreo de activación
- Bivolt
- Longitud máxima de cableado: 1.600 metros lineales*

*Se vende por metro de 12mm



Accesorio: señal de alerta para cercas eléctricas



Comparativo

Características	ECR-10W	ECR-18i Plus	ECR-18 Plus	ECR-10
Energía de pulso de salida	0,5J	4J	0,5J	0,5J
Tensión de salida abierta	10.000V	12.000V/15.000V/18.000V	12.000V/15.000V/18.000V	10.000V
Zona programable (zonas cableadas)	inmediata, inteligente, temp. o temporizada inteligente	inmediata, inteligente, temp. o temporizada inteligente	inmediata, inteligente, temp. o temporizada inteligente	-
Control vía App para smartphones ¹	Integrado	✓	✓	✓
Programación por App Programador, JFL y control remoto	✓	✓	✓	✓
Bivolt automático	✓	✓	✓	✓
Modos de armado y desarmado	Normal y dividido	Normal y dividido	Normal y dividido	Normal y dividido
Modo de disparo	Continuo o interumpido	Continuo o interumpido	Continuo o interumpido	Interumpido
Ajuste de sensibilidad	✓	✓	✓	✓
Control remoto y sensores inalámbricos 433,92MHz	✓	✓	✓	✓
Indica batería baja de sensores, controles remotos y falta de AC	✓	✓	✓	✓
Salida para monitoreo	-	✓	✓	✓
Entrada de energía programable	-	Con o sin retención	Con o sin retención	-
Función Bivoltador	✓	✓	✓	✓
Longitud máxima de cableado ¹	1.600m lineales	12.000m lineales	1.600m lineales	1.600m lineales

SP-2015 Dome

Cámara Speed Dome de 2MP con alcance infrarrojo de hasta 150m

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Zoom óptico de 25x
- Zoom digital de 16x
- Alcance del infrarrojo de hasta 150m
- Salida de vídeo 4en1 (selección por llave selector)
- AGC y BLC
- Modo Day/Night
- Ultra Low Light (0.005 Lux)
- WDR Real
- Modo Smart IR (ajuste automático de intensidad)
- Carcasa IP66 (protección contra el polvo y la lluvia) y antivandalismo
- Funciones predefinidas: ruta, patrulla, preset, pan scan, tilt scan, frame scan, random scan y panorama scan
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-40°C hasta 60°C)
- 8 máscaras de privacidad programables



SP-3015 Dome

Cámara Speed Dome de 2MP con alcance del infrarrojo de até 100m

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Zoom óptico de 16x
- Alcance del infrarrojo de hasta 100m
- Salida de vídeo 4en1 (selección por llave selector)
- AGC y BLC
- Modo Day/Night
- Ultra Low Light (0.005 Lux)
- WDR Real
- Modo Smart IR (ajuste automático de intensidad)
- Carcasa IP66 (protección contra el polvo y la lluvia) y antivandalismo
- Funciones predefinidas: recorrido, patrulla, preset, pan scan, tilt scan, frame scan, random scan y panorama scan
- Amplio rango de temperatura de operación (-30°C hasta 60°C)
- 8 máscaras de privacidad programables



Cámaras IP

CHD-3020 IP

Cámara bullet IP de 3MP con alcance de hasta 20m

- Resolución horizontal de 2304(H) x 1296(V)
- H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 100°)
- AGC, BLC, HLC, DWDR, IR Smart
- Amplio rango de temperatura de operación (-20°C hasta 60°C)
- Protección IP66
- Ideal para ambientes interiores o exteriores



CHD-3020 IP Dome

Cámara domo IP de 3MP con alcance de hasta 20m

- Resolución horizontal de 2304(H) x 1296(V)
- H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 100°)
- AGC, BLC, HLC, DWDR, IR Smart
- Amplio rango de temperatura de operación (-20°C hasta 60°C)
- Ideal para ambientes interiores



Cámaras Always Color IP

CHD-3025M IP Color

Cámara bullet IP de 3MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 25m

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1488(V)
- H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 100°)
- AGC, BLC, HLC y DWDR
- 3DNR
- Rango de temperatura de funcionamiento (-20°C hasta 60°C)
- IP67: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-3025M IP Dome Color

Cámara domo IP de 3MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 25m

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1488(V)
- H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 100°)
- AGC, BLC, HLC y DWDR
- 3DNR
- Rango de temperatura de funcionamiento (-20°C hasta 60°C)
- IP67: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-5225M Color

Cámara bullet de 5MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 25m

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1944(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo TV / CVI / AHD
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-30°C a 60°C)
- IP67. Ideal para ambientes interiores y exteriores.



CHD-5225 Dome Color

Cámara domo de hasta 5MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 25m

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1944(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo TV / CVI / AHD
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-30°C a 60°C)
- IP67. Ideal para ambientes interiores y exteriores.



CHD-2315P Color

Cámara bullet de 2MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 15m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 50°C)
- IP66. Ideal para ambientes interiores y exteriores.



CHD-2315P Dome Color

Cámara domo de 2MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 15m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 50°C)
- Ideal para ambientes interiores.



CHD-2315P Color Black

Cámara bullet de 2MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 15m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 50°C)
- IP66. Ideal para ambientes interiores y exteriores.



CHD-2315P Dome Color Black

Cámara domo de 2MP con tecnología Always Color y alcance del Led de hasta 15m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 50°C)
- Ideal para ambientes interiores.



JFL-SC1

Cámara Wi-Fi de 2MP con rango infrarrojo de hasta 10m

- Imágenes en Full HD (1080p)
- Entrada de tarjeta de memoria de hasta 128GB
- Control vía app JFL Home disponible para Android e iOS
- Detección de movimiento
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz
- DWDR
- Funciona con el protocolo ONVIF
- Ideal para ambientes interiores



CHD-5130

Cámara bullet de 5MP con alcance del infrarrojo de hasta 30m

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V)
- Salida de vídeo 4en1
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 85,5°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Amplio rango de temperatura de operación (-40°C hasta 60°C)
- Case IP67
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-5225 Dome

Cámara domo de 5MP con alcance del infrarrojo de hasta 25m

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 94°)
- AGC, BLC y DWDR
- IR Inteligente
- Menú OSD
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- Case IP67
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-5015FE

Cámara domo con lente Fish Eye de 5MP con alcance infrarrojo de hasta 15m

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V)
- Sensor 5MP CMOS
- Lente Fish Eye
- AGC y BLC
- Ideal para ambientes interiores



CHD-2520P

LANZAMIENTO

Cámara bullet de 2MP con rango infrarrojo de hasta 20m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2,8mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- IP68: ideal para interiores y exteriores



CHD-5120 Dome

Cámara domo de 5MP con alcance del infrarrojo de até 20m

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V)
- Salida de vídeo 4en1
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 85,5°)
- AGC, BLC y DWDR
- Menú OSD
- Amplio rango de temperatura de operación (-40°C hasta 60°C)
- Case IP67
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-5225

Cámara bullet de 5MP con alcance del infrarrojo de até 25m

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 94°)
- AGC, BLC y DWDR
- IR Inteligente
- Menú OSD
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- Case IP67
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-2340 VF

Cámara bullet con lente varifocal de 2MP con alcance infrarrojo de hasta 40m

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente varifocal de 2,8 a 12mm (ángulo de visión de 36° a 111°)
- AGC, BLC, D/CR, IR Smart
- Menú OSD
- IP67: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-2420P Dome

Cámara bullet de 2MP con alcance del infrarrojo de hasta 20m

- Resolución horizontal de 1.920(H) x 1.080(V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo 4en1
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, BLC, DWDR
- Menú OSD
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- IP68: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-2320M

Cámara bullet de 2MP con alcance del infrarrojo de hasta 20m

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo TVI, CVI y AHD
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, B.I.C., D/WDR, IR Smart
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- IP67: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-2320M Dome

Cámara domo de 2MP con alcance del infrarrojo de hasta 20m

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Salida de vídeo TVI, CVI y AHD
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°)
- AGC, B.I.C., D/WDR, IR Smart
- Menú OSD
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- IP67: ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-1130M

Cámara bullet de 1MP con alcance del infrarrojo de hasta 30m

- Resolución horizontal de 1.280 (H) x 720 (V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 92°)
- AGC y B.I.C.
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- Case IP66
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



CHD-1120M Dome

Cámara domo de 1MP con alcance del infrarrojo de hasta 20m

- Resolución horizontal de 1.280 (H) x 720 (V)
- Sensor CMOS Progressive Scan
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 92°)
- AGC y B.I.C.
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C)
- Case IP66
- Ideal para ambientes interiores y exteriores



Han llegado las cámaras Black da JFL

La combinación perfecta de Tecnología **Always Color** + estuche negro para lugares que requieren equipo. Imágenes discretas y coloridas de día y de noche.

Línea

Always Color

¡La belleza de los colores, de día y de noche!



DHD-5204

Grabadora de video digital de 4 canales con resolución de 5MP

- Alta resolución de imagen: 1MP, 2MP, 3MP y 4MP para TV/AHD/CVI y 5MP para AHD/TVI.
- Tecnología PentaFlex: Analógica/TVI/CV/AHD/IP.
- H.265+ - Ahorro de hasta un 80% en almacenamiento.
- Función NVR.
- Acceso a través de la nube (P2P).
- Admite HD de hasta 8TB.
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL utilizando el propio cable de video.
- Adición de cámaras IP, JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP.
- Aplicación móvil JFL gratuita.
- DNS JFL gratuita (www.fodns.com.br).



RESOLUCIÓN DE 5MP
 4 CANALES
 AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80%
 TECNOLOGIA PENTAFLEX ANALOGICA/TVI/CV/AHD/IP
 ACCESO VIA NVR
 FUNCION IP

DHD-3400

Línea de grabadoras de video digitales de 4 y 8 canales con resolución de 4MP

- Alta resolución de imagen: 1, 2MP y 3MP para TV/AHD/CVI y 4MP para TVI.
- Tecnología PentaFlex: TVI/CV/AHD/IP/analogica.
- H.265+ - puede ahorrar hasta un 80% de almacenamiento.
- Función NVR.
- P2P: Acceso a la nube.
- Acepta HD de hasta 8TB.
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL utilizando el propio cable de video.
- Adición de cámaras IP, JFL y ONVIF con resolución de hasta 6MP.
- Aplicación móvil JFL gratuita.
- DNS JFL gratuito (<http://www.fodns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 4MP
 AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80%
 TECNOLOGIA PENTAFLEX ANALOGICA/TVI/CV/AHD/IP
 ACCESO VIA NVR
 FUNCION IP

DHD-3500

Línea de grabadoras de video digitales de 16 y 32 canales con resolución de 4MP

- Alta resolución de imagen: 1, 2MP y 3MP para TV/AHD/CVI y 4MP para TVI.
- Tecnología PentaFlex: TVI/CV/AHD/IP/analogica.
- H.265+ - puede ahorrar hasta un 80% de almacenamiento.
- Función NVR.
- P2P: Acceso a la nube.
- Acepta HD de hasta 10TB (DHD-3516).
- Acepta 2 HDs de hasta 10TB (DHD-3532).
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL utilizando el propio cable de video.
- Adición de cámaras IP, JFL y ONVIF con resolución de hasta 6MP.
- Aplicación móvil JFL gratuita.
- DNS JFL gratuita (<http://www.fodns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 4MP
 AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80%
 TECNOLOGIA PENTAFLEX ANALOGICA/TVI/CV/AHD/IP
 ACCESO VIA NVR
 FUNCION IP

DHD-2200N

Línea de grabadoras digitales de video de 4, 8 y 16 canales con resolución de 2MP y grabación a 1080N

- Alta resolución de imagen: 1MP y 2mp para TV/AHD/CVI.
- Grabación en 1080N (1080i/60).
- Tecnología PentaFlex: TVI/CV/AHD/IP/analogica.
- H.265+ - puede ahorrar hasta un 80% de almacenamiento.
- Función NVR.
- P2P: Acceso a la nube.
- Acepta HD de hasta 10TB (DHD-2216N).
- Acepta HD de hasta 4TB (DHD-2204N e DHD-2208N).
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL utilizando el propio cable de video.
- Adición de cámaras IP, JFL y ONVIF con resolución de hasta 6MP en: DHD-2216N y DHD-2208N y hasta 2MP en el DHD-2204N.
- Aplicación móvil JFL gratuita.
- DNS JFL gratuito (<http://www.fodns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 2MP
 GRABACIÓN EN 1080N (1080i/60)
 AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80%
 TECNOLOGIA PENTAFLEX ANALOGICA/TVI/CV/AHD/IP
 ACCESO VIA NVR
 FUNCION IP

Grabadoras digitales de video en red

NHD-2108

Grabadora de video digital en red de 8 canales con resolución de 8MP

- Alta resolución de grabación y ejecución, hasta 8MP.
- 8 entradas de red PoE.
- H.265+ - Ahorro de hasta un 80% en almacenamiento.
- Salida HDMI y VGA independientes.
- Salida HDMI con resolución de hasta 4K.
- Gestión de hasta 8 cámaras IP.
- 2 entradas USB.
- 1 entrada de red local (10/100/1.000Mbps).
- 1 entrada de disco duro de hasta 8TB.
- 1 entrada y 1 salida de audio.
- Protocolo de comunicación: Proprietario / ONVIF.



RESOLUCIÓN DE 8MP
 8 CANALES
 8 ENTRADAS DE RED PoE
 AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80%

Aplicaciones

WD-Mob V2

Aplicación para smartphone para acceso y control de cámaras JFL

- Acceso por la nube (P2P) rápido y fácil.
- Programación remota.
- Notificación de eventos.
- El cambio de dispositivo no pierde los lugares registrados.
- Mira las imágenes en tiempo real.
- Acceso por DNS, P2P o móvil.
- Visualización de hasta 16 cámaras simultáneamente.
- Visualización en vivo en máxima calidad.
- Acceso y edición de las imágenes grabadas.
- Soporte para control PTZ.
- Soporte para activar y desactivar la salida de alarma.



Las grabadoras de video deben tener acceso a través de P2P.

VISUALIZACIÓN DE 16 CANALES
 VISUALIZACIÓN EN VIVO
 ACCESO Y VISIÓN DE 16 CÁMERAS

Comparativo cámaras

Modelo	Tipo	IP	Resolución	Lente/ángulo	Alcance IR/LED	4 en 1	Always Color	Contenedor/protección	Recursos
SP-3015 Dome	Speed Dome	-	2MP	5mm - 75mm	120m	✓	-	Metalco/P66	2x3M dotfox/15U/150 Low Light R/Ingeniero/VCR Res/AGC/BLC
SP-3015 Dome	Speed Dome	-	2MP	4.8mm - 120mm	120m	✓	-	Metalco/P66	2x3M dotfox/15U/digital/16U/150 Low Light R/Ingeniero/VCR Res/AGC/BLC
CHD-3030 IP	Bulet	✓	3MP	35mm/100°	25m	-	-	Plástico/P66	H.265+/P/EI/Onv12.4 DADR/AGC/BLC/HIC
CHD-3030 IP Dome	Dome	✓	3MP	35mm/100°	25m	-	-	Plástico	H.265+/P/EI/Onv12.4 DADR/AGC/BLC/HIC
CHD-3030M IP Color	Bulet	✓	3MP	35mm/100°	25m	-	✓	Metalco/P67	H.265+/P/EI/Onv12.4/30MP DADR/AGC/BLC/HIC
CHD-3030M IP Dome Color	Dome	✓	3MP	35mm/100°	25m	-	✓	Metalco/P67	H.265+/P/EI/Onv12.4/30MP DADR/AGC/BLC/HIC
CHD-525M Color	Bulet	-	5MP/4MP/2MP	28mm/100°	25m	-	✓	Metalco/P67	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-525 Dome Color	Dome	-	5MP/4MP/2MP	28mm/100°	25m	-	✓	Metalco/Metalco/Plástico/P67	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-2015P Color	Bulet	-	2MP	28mm/100°	15m	✓	✓	Plástico/P66	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-2015P Dome Color	Dome	-	2MP	28mm/100°	15m	✓	✓	Plástico	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-2015P Color Black	Bulet	-	2MP	28mm/100°	15m	✓	✓	Plástico/P67	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-2015P Dome Color Black	Dome	-	2MP	28mm/100°	15m	✓	✓	Plástico	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
JFLSC1	Bulet	-	2MP	4mm F2.0	10m	-	-	Plástico	50 Card hasta 128Gb - Audio bidireccional Alarm/ Detección de movimiento/TAMC/F
CHD-5130	Bulet	-	5MP/4MP	2.8mm/95°	30m	✓	-	Metalco/P67	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-5120 Dome	Dome	-	5MP/4MP	2.8mm/95°	30m	✓	-	Metalco/P67	Menú OSD/AGC/BLC/DADR
CHD-5215	Bulet	-	5MP/4MP/2MP	3.6mm/95°	25m	-	-	Metalco/Metalco/Plástico/P67	Menú OSD/R/Ingeniero AGC/BLC/DADR
CHD-5215 Dome	Dome	-	5MP/4MP/2MP	3.6mm/95°	25m	-	-	Metalco/Metalco/Plástico/P67	Menú OSD/R/Ingeniero AGC/BLC/DADR
CHD-5015 FE	Dome	-	5MP	1.1mm F3.6	15m	-	-	Plástico	Lente fovea/AGC/BLC
CHD-2340V	Bulet	-	2MP	3.8mm - 12mm 30°-111°	40m	✓	-	Metalco/P67	Lente varifocal/ Menú OSD R/Ingeniero/AGC/BLC/DADR
CHD-2002P	Bulet	-	2MP	2.8mm/100°	30m	✓	-	Plástico/P66	Menú OSD/R/Ingeniero/AGC/BLC/DADR
CHD-2402P Dome	Dome	-	2MP	2.8mm/100°	20m	✓	-	Plástico	Menú OSD/R/Ingeniero/AGC/BLC/DADR
CHD-2220M	Bulet	-	2MP	2.8mm/100°	30m	-	-	Metalco/P67	Menú OSD/R/Ingeniero/AGC/BLC/DADR
CHD-2220M Dome	Dome	-	2MP	2.8mm/100°	20m	-	-	Metalco/P67	Menú OSD/R/Ingeniero/AGC/BLC/DADR
CHD-1120M	Bulet	-	1MP	2.8mm/100°	30m	✓	-	Metalco/P66	AGC/BLC
CHD-1120M Dome	Dome	-	1MP	2.8mm/100°	30m	✓	-	Metalco/P66	AGC/BLC

Comparativo gravadores

Modelo	Análogo x IP	Función NVR*	Tecnología compatible	Grabación	Compresión	Almacenamiento	Accesos simultáneos	Salida vídeo	Alínea cámara JFL/SC1
CHD-6204	4+2	Hasta 6 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	5MP/1000fps/4MP/500/3MP/500 1000x600fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 6T	Hasta 32	VGA+HDMI	✓
CHD-6520	32+2	Hasta 41 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	4MP/1000fps/3MP/500/2MP/500 1000x600fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	2 HD hasta 10T	Hasta 26	VGA+HDMI	✓
CHD-3016	16+2	Hasta 18 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	4MP/1000fps/3MP/500/2MP/500 1000x600fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 10T	Hasta 16	VGA+HDMI	✓
CHD-3408	8+2	Hasta 12 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	4MP/1000fps/3MP/500/2MP/500 1000x600fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 6T	Hasta 8	VGA+HDMI	✓
CHD-3404	4+1	Hasta 6 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	4MP/1000fps/3MP/500/2MP/500 1000x600fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 6T	Hasta 4	VGA+HDMI	✓
CHD-3316N	16+2	Hasta 18 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	1080i/1000fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 10T	Hasta 16	VGA+HDMI	✓
CHD-2206N	6+2	Hasta 10 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	1080i/1000fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 4T	Hasta 6	VGA+HDMI	✓
CHD-204N	4+1	Hasta 6 canales	Tv/CV/AVD P/Análogo	1080i/1000fps/720x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 4T	Hasta 4	VGA+HDMI	✓
NVD-2106	-	Hasta 6 canales	IP	5MP/1000fps/4MP/500/3MP/500/2MP/500/1000x600fps	H.265+/H.265 H.264+/H.264	1 HD hasta 6T	Hasta 16	VGA+HDMI	✓

* Menú OSD - Menú de usuario

Conectores

BNC-Borne

Conector para video tipo BCN borne



BNC-Resorte

Conector para video tipo BCN resorte



P4 Hembra

Conector para video tipo P4 hembra con conector KRE



RJ45 CAT6

Conector para cable de red UTP CAT6



P4 Macho

Conector para video tipo P4 macho con conector KRE



RJ45 CAT5e

Conector para cable de red UTP CAT5e



Baluns

BL-HD-200 A

Power balun de alta definición con alimentación

- LED indicador de alimentación
- Protección contra descargas eléctricas
- Supresión/filtro de ruido
- Video en tiempo real para distancias de hasta 500m*
- Protección contra sobretensiones
- Impedancia: 75 (BNC) / 100 (UTP)
- Cable UTP 24-16 AWG (0.5-1.31 mm)
- Categoría del cable: CAT5e/6



*Tensión en el pin VCC debe ser superior a la tensión de alimentación

BL-HD-251

Balun de alta definición

- Protección contra sobretensiones
- Filtro de interferencia y ruido
- Conector con pantalla
- Conector BNC macho
- Ancho de banda: 0-50MHz
- Impedancia: 75(BNC) / 100(UTP)
- Compatible con el formato de video NTSC
- Compatible con las tecnologías TV / AHD / CVI / CVBS



*La distancia puede ser superior a la indicada en el cable UTP

Fuentes de alimentación

FM-312

Fuente de alimentación multi salida 12V / 3 A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240 Vc.a.)
- Tensión de salida 12Vc.c. (ajustable desde 12 hasta 13.5 Vc.c.)
- Corriente nominal de salida 3A
- Potencia máxima de salida 36W
- Eficiencia > 80%
- Protección en contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Protección en contra cortocircuito de entrada y salida
- Señalización visual
- Conexión de salida, borne de 6 vías
- Conexión de entrada, plug bipolar norma IANMETRO



FM-512

Fuente de alimentación multi salida 12V / 5A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240 Vc.a.)
- Tensión de salida 12Vc.c. (ajustable desde 12 hasta 13.5 Vc.c.)
- Corriente nominal de salida 5A
- Potencia máxima de salida 60W
- Eficiencia > 80%
- Protección en contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Protección en contra cortocircuito de entrada y salida
- Señalización visual
- Conexión de salida, borne de 6 vías
- Conexión de entrada, plug bipolar norma IANMETRO



Power-512 Plus

Fuente de alimentación con potencia máxima de salida de 60W y función nobreak

- Tensión de alimentación Full Range (100 a 240 Vc.a.)
- Tensión de salida ajustable de 12 a 14.2 Vc.c.
- Corriente nominal de salida 5 A
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida
- Protección contra subtensión de la batería
- Protección contra polaridad inversa de la batería
- Protección contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Cargador de batería interno
- Salida NF y NA
- Salida configurable como temporizada o monitoreo



Power-212 Plus

Fuente de alimentación con potencia de salida máxima de 24W y función nobreak

- Tensión de alimentación Full Range (100 a 240 Vc.a.)
- Voltaje de salida 12.8 Vc.c. $\pm 5\%$
- Corriente nominal de salida 2 A
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida
- Protección contra subtensión de la batería
- Protección contra polaridad inversa de la batería
- Protección contra ruidos e interferencias electromagnéticas
- Cargador de batería interno
- Salida NF y NA
- Salida configurable como temporizada o monitoreo



Organizadores

Caja organizadora 180°

Caja 180° para la organización y protección de fuentes y baluns

- Diseñado en ABS super resistente
- Disponible en versiones blanco y negro
- Adecuado para paredes



Version negro

Caixa organizadora 90°

Caja 90° para la organización y protección de fuentes y baluns

- Diseñado en ABS super resistente
- Adecuado para esquinas de pared



Caja organizadora externa 180°

Caja 180° para organización y protección de fuentes y baluns para ambiente externo

- Diseñado en ABS super resistente
- Goma de sellado en la tapa
- Compartimientos de bornes aislados
- Caja con rosca de metal para atornillar
- Facilidad de instalación con pasaje de cables en las laterales y/o en la parte inferior
- Disponible en versiones blanco y negro
- Indicada para instalaciones en paredes internas e externa



Version negro

Aislamiento de los compartimientos de los bornes

Pasaje para cables en las laterales y la parte inferior de la caja



Rosca de metal

Línea mixta

Vulcano-400

Central de alarma contra incendio para hasta 403 dispositivos

- Display y teclado integrados para acciones como programación, activación y verificación de informes;
- Admite conexión tipo Clase A y B por luzes direccionables;
- Luzes direccionables para hasta 396 dispositivos;
- 7 luces convencionales para hasta 20 dispositivos cada;
- Posibilita enviar informaciones a centrales de monitoreo (vía módulo celular);
- Bajo consumo;
- Bootloader;
- Programación remota por teclado o vía software por cable programador;

Se vende por separado



Vulcano-200

Central de alarma contra incendio para hasta 199 dispositivos

- Display y teclado integrados para acciones como programación, activación y verificación de informes;
- Admite conexión tipo Clase A y B por luzes direccionables;
- Luzes direccionables para hasta 196 dispositivos;
- 7 luces convencionales para hasta 20 dispositivos cada;
- Posibilita enviar informaciones a centrales de monitoreo (vía módulo celular);
- Utiliza solo 2 cables por la conexión de las luzes direccionables;
- Bajo consumo;
- Bootloader;
- Programación remota por teclado o vía software por cable programador;
- Bútil;

Se vende por separado



DF-700 E

Detector de humo direccionable para sistemas de detección y alarma de incendio

- Píxeles LED indicativo para alarma y supervisión;
- Conexión 2 cables;
- Distancia de comunicación de hasta 1 km;
- Indicador para uso en interiores;



DF-700 E

Detector de calor direccionable para sistemas de detección y alarma de incendio

- Configurable como clase A1 o A2;
- Función termovácuométrica programable;
- Algoritmo optimizado para la detección de calor;
- Píxeles LED indicativo para alarma y supervisión;
- Conexión con 1 par de cables;
- Distancia de comunicación de hasta 1 km;
- Para uso interno;



DHC-700

Detector de calor convencional para sistemas de detección y alarma de incendio

- Configurable como clase A1 o A2;
- Función termovácuométrica programable;
- Tiene función NA/NF;
- Algoritmo notificado para la detección de calor;
- Indicación luminosa de estado;
- Salida con o sin retención;



AM-700 E

Accionador manual direccionable para sistemas de detección y alarma contra incendio

- Píxeles LED indicativo para alarma y supervisión;
- Llave de resaca;
- Conexión 2 cables;
- Distancia de comunicación de hasta 1 km;
- Instalación en la caja de sobrecorriente que viene con el producto o directamente en cajas estándar 4x2;



TCI-100

Teclado LCD para sistemas de detección y alarma contra incendio

- Fácil programación;
- Ayuda en la programación, operación y supervisión de la central de incendios;
- Bootloader;



RSI-1000

Repetidor de señal para sistemas de detección y alarma contra incendios

- Bajo consumo;
- Aumento de la distancia máxima de comunicación;
- Incremento de la confiabilidad (protección contra cortocircuitos en el empujador);
- Alimentación independiente de la central;
- Indicación luminosa de estado;
- Re-prueba automática de corto en el empujador;
- Fácil instalación;
- Espacio para batería interna;



ASI-1000

Activador sectorial de cargas remotas para sistemas de detección y alarma de incendios

- Sirena dirigida para incendios;
- Alimentación dependiente o independiente de la central;
- Accionador de carga (relé);
- Indicación luminosa de estado;
- Conexión de 2 o 4 cables;
- Distancia de comunicación de 1 km (2 cables o 4 cables);
- Fácil instalación;
- Espacio para batería interna;



ISP-1000

Aislador pasivo para sistemas de detección y alarma contra incendios

- Bajo consumo;
- No hay necesidad de alimentación externa;
- Indicación luminosa de estado;
- Re-prueba automática de corto en el empujador;
- Fácil instalación;



Vulcano Plus 100E

LANZAMIENTO

Centro de alarma de incendios direccionable para hasta 100 dispositivos

- Control de hasta 100 dispositivos
- Hasta 100 zonas de alarmas
- Almacena hasta 1000 eventos
- Clase de Instalación A o B
- Alcance de lazo hasta 1000 metros
- Display para el estado del sistema
- Bluetooth integrado para programación
- Wi-Fi integrado
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube
- Integración con Active Net 3.0 para informes y programación
- Actualización remota
- Facilidad modo día/noche
- Facilidad modo de prueba
- Facilidad de biquier
- Facilidad de rehabilitación automática de sirenas



AM-800 E

LANZAMIENTO

Accionador manual direccionable para sistemas de detección y alarma de incendios

- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Llave de resarme
- Conexión de 2 cables
- Distancia de comunicación de hasta 1 Km.
- Instalación en la caja de superposición que acompaña al producto o incrustar en cajas estándar de 4x2



Vulcano Plus 6C

Centro de alarma de incendio convencional para hasta 120 dispositivos

- 6 Zonas
- Capacidad de 20 dispositivos por zona (capacidad total: 120 dispositivos)
- Cargador automático de baterías
- Monitoreo de las baterías
- Monitoreo de la red eléctrica
- Monitoreo de lazo abierto, cortocircuito o con fuga de corriente
- Monitoreo de circuito abierto y cortocircuito en la salida de sirena
- Configuración del tiempo de retardo y reinicio automático de la sirena
- Salida de relé de contacto seco (NA/NC) para señalización de alarma y señalización de fallas
- Buzzer interno para indicar fallas, alarma y operación del teclado
- Leds de señalización del estado de la central de alarma
- Fuente acumulada 6Vdc.



DF-810 C

LANZAMIENTO

Detector de calor convencional para sistemas de detección y alarma de incendios

- Tiene salida de contacto seco (NA/NC)
- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Modo de funcionamiento programable
- Tensión de alimentación 12 Vc.c. o 24 Vc.c.
- Función termovelocimétrica
- Adecuado para uso en interiores



DF-800 E

LANZAMIENTO

Detector de humo direccionable para sistemas de detección y alarma de incendios

- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Conexión de 2 cables
- Tres niveles de sensibilidad
- Distancia de comunicación de hasta 1 Km.
- Adecuado para uso en interiores



DF-800 E

LANZAMIENTO

Detector de calor direccionable para sistemas de detección y alarma de incendios

- Configurable como clase A1 o A2
- Función termovelocimétrica programable
- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Conexión de 2 cables
- Tres niveles de sensibilidad
- Distancia de comunicación de hasta 1 Km.
- Adecuado para uso en interiores



DF-800 C

Detector de humo convencional para sistemas de detección y alarma de incendio

- Tiene salida de contacto seco (NA/NC)
- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Tensión de alimentación 12 Vc.c. o 24 Vc.c.
- Niveles de detección programables
- Adecuado para uso en interiores



AM-800 C

Accionador manual convencional para sistemas de detección y alarma de incendio

- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Tensión de alimentación 12 Vc.c. o 24 Vc.c.
- Salida contacto seco NA
- Instalación en la caja de superposición que acompaña al producto o incrustar en cajas estándar de 4x2
- Acompaña llave de resarme mecánico



AM-801 C

Accionador manual convencional con sirena integrada para sistemas de detección y alarma de incendio

- Sirena convencional integrada
- Tiene LED indicativo para alarma y supervisión
- Tensión de alimentación 12 Vc.c. o 24 Vc.c.
- Salida contacto seco NA
- Instalación en la caja de superposición que acompaña al producto o incrustar en cajas estándar de 4x2
- Acompaña llave de resarme mecánico



Sirenes

SI-215 V

Sirena de pared con indicación luminosa para sistemas de detección y alarma contra incendios

- Presión de sonido: > 100 dB @ 1 m.
- Tensión de operación: 20 a 30 Vcc.
- Corriente en alarma: < 80 mA/24 V.
- Señalización visual: 4 LEDs rojos de alto brillo.
- Instalación: 2 cables con prioridad.



SI-215

Sirena de pared piezoeléctrica de alta potencia

- Presión de sonido: > 110 dB @ 1 m.
- Tensión de operación: 20 a 30 Vcc.
- Corriente en alarma: < 80 mA/ 24V c.c.
- Instalación: 2 cables con prioridad.



Batería

JFL-BAT 1213

Batería sellada de 12 V / 1,3 A

- Tensión: 12Vdc.
- Capacidad: 1,3A.
- Indicada para equipamientos de detección de incendios, control de acceso y reloj para fichar.



LANZAMIENTO

Línea completa de detección y alarma de incendio **DIRECCIONABLE**

- Wi-Fi y Bluetooth integrados
- Hasta 100 dispositivos
- Hasta 100 zonas de alarma
- Clase de instalación A y B
- Fácil programación a través de la aplicación
- Detectores de humo y calor optimizados
- Sirena con aviso sonoro y visual
- Cargador de batería automático
- Circuito de hasta 1 km



Interfonía

Optymus 66

Central de comunicación modular para hasta 66 extensiones

- 2 ramales integrados;
- Llamadas directas, confidenciales y sin costos entre apartamentos;
- Funciones especiales: No molestar / Sígueme / Péndulo / Extensión activa / Modo de conserjería;
- Péndulo debido a la entrada del botón y/o comando a través de extensiones;
- Identificación del número físico y flexible en todas las extensiones;
- Programar o cambiar la numeración flexible directo desde el apartamento;
- Programación por aplicación;
- Salida de alimentación (2B Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión entre centrales Optymus 16 y Optymus 66, a través de un único cable UTP.



Asimismo, para 16 ramales central controlada con acceso de 2B Vcc, incluye:



Requiere un módulo Buscon 16 conectado al cable de programación. Se vende por separado.

Optymus 16

Central de comunicación compacta para hasta 17 extensiones

- 17 ramales integrados;
- Llamadas directas, confidenciales y sin costos entre apartamentos;
- Funciones especiales: No molestar / Sígueme / Péndulo / Extensión activa / Modo de conserjería;
- Péndulo debido a la entrada del botón y/o comando a través de extensiones;
- Identificación del número físico y flexible en todas las extensiones;
- Programar o cambiar la numeración flexible directo desde el apartamento;
- Programación por aplicación;
- Salida de alimentación (2B Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión entre centrales Optymus 16 y Optymus 66, a través de un único cable UTP.



Requiere un módulo Buscon 16 conectado al cable de programación. Se vende por separado.

Portero colectivo de condominio

PEC 8000 ID

LANZAMIENTO

Portero colectivo de 8 teclas con acceso a través de llavero RFID

- 8 extensiones no balanceadas;
- Control de acceso para hasta 100 usuarios;
- Acceso por tag RFID;
- Acceso por botones;
- Acceso en llamada;
- Entrada para 2 sensores de apertura;
- Salida para 2 cerraduras;
- Apagado automático por tiempo de conversación;
- Ajuste de la sensibilidad del micrófono y del volumen del altavoz;
- Teclas iluminadas con indicación de extensión en llamada;
- Fácil instalación con conectores y cableado en la base del producto;
- Programación por la aplicación;
- Funciones tales como: enciavamiento, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, sígueme, captura de llamadas en espera, contestar segunda llamada, volver a llamar si está ocupado, volver a llamar si no hay respuesta, detector de bromas telefónicas, hot extension, identificador de llamadas, alarma en caso de emergencia, alarma de puerta abierta, modo de conserjería, surtos de extensión diferenciada y actualización del firmware.



Requiere módulo Buscon 8 conectado al cable de programación. Se vende por separado.

PEC 4000 ID

LANZAMIENTO

Portero colectivo de condominio con 4 llaves con acceso a través de llavero RFID

- 4 extensiones no balanceadas;
- Control de acceso para hasta 100 usuarios;
- Acceso por tag RFID;
- Acceso por botones;
- Acceso en llamada;
- Entrada para 2 sensores de apertura;
- Salida para 2 cerraduras;
- Apagado automático por tiempo de conversación;
- Ajuste de la sensibilidad del micrófono y del volumen del altavoz;
- Teclas iluminadas con indicación de extensión en llamada;
- Fácil instalación con conectores y cableado en la base del producto;
- Programación por la aplicación;
- Funciones tales como: enciavamiento, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, sígueme, captura de llamadas en espera, contestar segunda llamada, volver a llamar si está ocupado, volver a llamar si no hay respuesta, detector de bromas telefónicas, hot extension, identificador de llamadas, alarma en caso de emergencia, alarma de puerta abierta, modo de conserjería, surtos de extensión diferenciada y actualización del firmware.



Requiere módulo Buscon 4 conectado al cable de programación. Se vende por separado.

Porteros electrónicos

PEC-1310 C

LANZAMIENTO

Portero electrónico 13 teclas con módulo celular 4G integrado con tecnología RFID

- Asistencia de portero en cualquier lugar con conexión 4G/2G;
- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios por contraseña, tag o tarjeta;
- Almacena hasta 64.000 eventos;
- Aplicación para Android® e iOS® para programación con acceso por la nube;
- Llamación para hasta 4 números flexibles de un mismo apartamento;
- Función de enciavamiento (escusa o jailar);
- Bluetooth® integrado para programación por app;
- Actualización remota;
- Programación de doble validación para apertura de la cerradura (tag/tarjeta + contraseña);
- Fácil instalación, con sistema de conectores en la base del portero.



PEC-1300 ID

Portero electrónico 3 teclas con acceso vía llavero RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Capacidad de catastro de hasta 4.000 TAGs y/o contraseñas;
- Almacena hasta 64.000 eventos;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso por hasta 2 botones (IA);
- Entrada para hasta 2 sensores (IC);
- Función de enciavamiento (escusa o jailar);
- Aplicación para Android® e iOS® para programación (necesario el módulo MB-01);
- Compatible con centrales bajo la norma Anatel (Agencia Nacional de Telecomunicaciones);
- Entrada para fuente externa desde 12Vcc hasta 28Vcc/2A.



PEC-1300 C

Portero electrónico 13 teclas con módulo celular integrado con tecnología RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Capacidad de registro de hasta 4.000 TAGs y/o contraseñas;
- Almacena hasta 64.000 eventos;
- Módulo celular integrado;
- Marcación para hasta 4 números flexibles del mismo apartamento;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso por hasta 2 botones (IA);
- Entrada para hasta 2 sensores (IC);
- Función de enciavamiento (escusa o jailar);
- Aplicación para Android® e iOS® para programación (requiere MB-01);
- Entrada para fuente externa de 12Vcc a 28Vcc, 2A.



PEC-1000 ID

Portero electrónico 1 tecla con acceso vía llavero RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso por hasta 2 botones (IA);
- Entrada para hasta 2 sensores (IC);
- Función de enciavamiento (escusa o jailar);
- Aplicación para Android® e iOS® para programación (necesario el módulo MB-01);
- Compatible con centrales bajo la norma Anatel (Agencia Nacional de Telecomunicaciones);
- Entrada para fuente externa desde 12Vcc hasta 28Vcc/2A.



PEC-1300

Portero electrónico 13 teclas

- Control de acceso para hasta 4 000 usuarios.
- Salida para hasta 2 cerraduras.
- Acceso por hasta 2 botoneas (NA).
- Entrada para hasta 2 sensores (NC).
- Función de encendido: (escusa o JBL®).
- Aplicación para Android y iOS para programación (necesario el módulo MB-01).
- Compatible con centrales bajo la norma Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações).
- Entrada para fuente externa desde 12Vcc hasta 28Vcc/2A.



PEC-1000

Portero electrónico 1 tecla

- Salida para hasta 2 cerraduras.
- Acceso por hasta 2 botoneas (NA).
- Entrada para hasta 2 sensores (NC).
- Función de encendido: (escusa o JBL®).
- Aplicación para Android y iOS para programación (necesario el módulo MB-01).
- Compatible con centrales bajo la norma Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações).
- Entrada para fuente externa desde 12Vcc hasta 28Vcc/2A.



Terminais dedicados

TD-1000

Terminal dedicado para centrales de comunicación

- Audio de alta calidad.
- Volumen de toque ajustable.
- Ajuste ergonómico.
- Compatible con las principales centrales de comunicación del mercado que siguen las normas de Anatel.
- Fijación compatible con cables estándar 6x2.
- Botón interruptor selector de pulso o tono.



Accesorios

Llavero RFID

Llavero de proximidad RFID 13,56 MHz



Tarjeta RFID

Tarjeta de proximidad RFID 13,56 MHz



Aplicación

Programador JFL Mob

Aplicación de teléfono inteligente para la programación de equipamientos JFL

- Programación vía Bluetooth®.
- Programación por cable programador.
- Registro de llaveros y tarjetas RFID*.
- Buffer de eventos.
- Diagnóstico de la conexión.
- Disponible para Android e iOS.



* Se necesita un módulo de conexión para el módulo de programación. Disponible para Android e iOS. * Se necesita un módulo de conexión para el módulo de programación. Disponible para Android e iOS.

Videoporteiros

VP-500

Videoportero con pantalla LCD widescreen a color de 4.3" y auricular

- Display de 4,3" colorido widescreen.
- Unidad externa con cámara digital, lente 2.8 mm y film mecánico automático (B Cut).
- LEDs infrarrojos para visión nocturna.
- Entrada para una cámara analógica auxiliar.
- Entrada a la botonea.
- Accionamiento de 1 cerradura eléctrica.
- Función no molestar.
- Alarma de manipulación (tamper).
- Indicación de la función no molestar por LED.
- Llamada secuencial, desde el VP-500, alterna las imágenes de las cámaras principal y auxiliar cada 10 segundos.
- Función de intercomunicación: es posible realizar llamadas de voz internas utilizando las extensiones de audio o video.
- Entrada para sensor de puerta abierta*.
- Permite el uso de 1 extensión de video y 2 de audio.

* Se necesita programación.



función disponible para video

función disponible para video

Interfonos

IRT-4000 FI

Intercomunicador residencial con fuente interior

- Excelente calidad de audio.
- Permite la llamada de una extensión de audio (comunicación de 4 cables).
- Jumper INHIBER en el interfono para desactivar la apertura de la cerradura.
- Permite la instalación de una botonea para apertura de cerradura.
- Entrada para sensor y señalización de puerta abierta.
- Jumper SH-NCIR en la unidad exterior para inhibir el sensor de puerta abierta.
- Fuente de alimentación bivolt, junto a la unidad interior.



función disponible para video

IRT 2000

LANZAMIENTO

Interfono residencial

- Excelente calidad de audio.
- Conexión entre módulo interno y módulo externo con solo 2 cables.
- Salida para cerradura configurable.
- Permite la conexión de dos extensiones de audio.
- Distancia entre módulo interno y módulo externo de hasta 300m*.
- Alimentación externa, bivolt automático.

* Con cable de cobre 1.5mm.



función disponible para video

Acceso

Deslizantes de cremallera

DR-100 Lite

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para portones de hasta 350 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 30.
- Tiempo de apertura/cierre: 11,33 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon y lubricación permanente.
- Acompaña placa de control QC-100.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta.



DR Sense 250 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 250 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para portones de hasta 250 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 20.
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente.
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio.
- Acompaña placa de control QC-101.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta.



DR-200 Lite

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 Kg

- Indicado para residencias.
- Para portones de hasta 350 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 30.
- Tiempo de apertura/cierre: 8 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente.
- Acompaña placa de control QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.

DR-200

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Indicado para residencias.
- Para portones de hasta 450 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 40.
- Tiempo de apertura/cierre: 8 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente.
- Acompaña placa de control QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.

DR-200 Max

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 600 Kg

- Indicado para residencias.
- Para portones de hasta 600 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 70.
- Tiempo de apertura/cierre: 8 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente.
- Acompaña placa de control QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.

DR-200 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Indicado para residencias.
- Para portones de hasta 450 kg.
- Motor trifásico.
- Bivolt automático.
- Ciclos/hora: 60.
- Tiempo de apertura/cierre: 3,5 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente.
- Acompaña placa de control QC-6000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.



DR Move 350

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para portones de hasta 350 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 30.
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico.
- Engranaje externo de aluminio.
- Acompaña placa de control QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.

DR Move 350 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para portones de hasta 350 kg.
- Motor monofásico (60 Hz).
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclos/hora: 30.
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*.
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico.
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio.
- Acompaña placa de control QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de ancho y 200 kg de peso. A la altura de colocación de la puerta y a la altura de colocación de la puerta.

DR Move 450

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para residencias;
- Para portones de hasta 450 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 4C;
- Tiempo de apertura/cierre: (9 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero. **Se requiere motor de 1/25 de reducción.

DR Move 450 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para residencias;
- Para portones de hasta 450 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 4C;
- Tiempo de apertura/cierre: (9 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero. **Se requiere motor de 1/25 de reducción.

DR Move 450 Speed

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para residencias;
- Para portones de hasta 450 Kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 6C;
- Tiempo de apertura/cierre: (7 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-5000 (Speed).



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero.

DR Move 450 Speed AL

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para residencias;
- Para portones de hasta 450 Kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 6C;
- Tiempo de apertura/cierre: (7 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-5000 (Speed).



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero.

DR Move 600 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 600 Kg

- Adecuado para condominios y residencias;
- Para portones de hasta 600 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 6C;
- Tiempo de apertura/cierre: (10 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero. **Se requiere motor de 1/25 de reducción.

DR Move 600 Speed AL

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de até 600 Kg

- Adecuado para condominios y residencias;
- Para portones de hasta 600 Kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 6C;
- Tiempo de apertura/cierre: (7 s);
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon con fibra y núcleo metálico;
- Base de fijación y engranaje externo de aluminio;
- Acompaña placa de control QC-5000 (Speed).



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero.

DR-300

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para condominios y residencias;
- Para portones de hasta 600 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 4C;
- Tiempo de apertura/cierre: (9,5 s);
- Reductor de 1/16,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC-1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero. **Se requiere motor de 1/16,5 de reducción.

DR-300 Max

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 650 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 600 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 7C;
- Tiempo de apertura/cierre: (9,5 s);
- Reductor de 1/16,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC-1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros más según el peso y el estado del portón y el ajuste de la tensión del cable de acero. **Se requiere motor de 1/16,5 de reducción.

DR-300 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 450 Kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 4,5 s*;
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de control QC 5000 Speed.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.

Deslizantes de cadena

DC-300

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 500 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 500 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor de 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC 1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.

DC-300 Max

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 650 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 650 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac;
- Ciclos/hora: 70;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor de 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC 1001.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.

DC-300 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cadena para portones de hasta 500 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 500 Kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 4,5 s*;
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de control QC 5000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.



DI 104

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado monofásico;
- Tensión de 220 Vac;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC 1001.



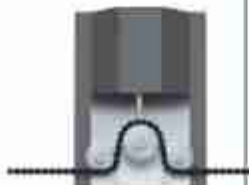
*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.

DI 104 Speed

Automatizador speed deslizante de cadena para portones de hasta 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado trifásico;
- Tensión de 220 Vac;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de control QC 5000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.



DI 105

Automatizador deslizante de corriente para portones de até 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado trifásico;
- Tensión de 220 Vac o 380 Vac;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC 2000 Contactor.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros de altura, en posición de reposo y a una velocidad de 100% y a una temperatura ambiente de 20°C.



DI Big

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 2.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios
- Para portones de hasta 2.000 Kg
- Motor ventilado trifásico
- Tensión de 220 Vac o 380 Vac
- Ciclos/hora: 60
- Tiempo de apertura/cierre: 24 s
- Reductor de 1/50 con corona de bronce y lubricación permanente
- Acompaña placa de comando QC-2000 Compa

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



Basculantes a sinfín

BF-200 Lite

Automatizador basculante a sinfín para portones de hasta 300 Kg

- Adecuado para residencias
- Para portones de hasta 300 Kg
- Motor monofásico (60 Hz)
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac
- Ciclos/hora: 20
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s
- Reductor de 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente
- Admite placa de comando QC-101, QC-1011 y QC-1001

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



BF-200

Automatizador basculante a sinfín para portones de hasta 300 Kg

- Adecuado para residencias
- Para portones de hasta 300 Kg
- Motor monofásico (60 Hz)
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac
- Ciclos/hora: 30
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s
- Reductor de 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente
- Admite placa de comando QC-101, QC-1011 y QC-1001

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



BF-200 Max

Automatizador basculante a sinfín para portones de hasta 350 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias
- Para portones de hasta 350 Kg
- Motor monofásico (60 Hz)
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac
- Ciclos/hora: 60
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s
- Reductor de 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente
- Acompaña placa de comando QC-1001

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



BF-200 Max Speed

Automatizador speed basculante a sinfín para portones de hasta 300 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias
- Para portones de hasta 300 Kg
- Motor trifásico
- Bivolt automático
- Ciclos/hora: 150
- Tiempo de apertura/cierre: 5 s
- Reductor de 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente
- Acompaña placa de comando QC-5000 Speed

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



BF-200 Ind

Automatizador basculante a sinfín para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para industrias y condominios
- Para portones de hasta 450 Kg
- Motor monofásico (60 Hz)
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac
- Ciclos/hora: 120
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s
- Reductor de 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente
- Acompaña placa de comando QC-1001

Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de mantenimiento y el ajuste de lubricación.



BC-400

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 500 Kg

- Adecuado para condominios y residencias;
- Para portones de hasta 500 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor de 1/22 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo. **Mediante el módulo BC-1001, control remoto inalámbrico.

BC-400 Max

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 650 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 650 Kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 VAC o 220 VAC;
- Ciclos/hora: 70;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor de 1/22 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo. **Mediante el módulo BC-1001, control remoto inalámbrico.

BC-400 Max Speed

Automatizador speed basculante de cadena para portones de hasta 500 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y residencias;
- Para portones de hasta 500 Kg;
- Motor trifásico;
- Brújula automática;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor de 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-5000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo.



BI 3000

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado monofásico;
- Tensión de 220 VAC;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo. **Mediante el módulo BC-1001, control remoto inalámbrico.

BI 6000

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado trifásico;
- Tensión de 220 VAC o 380 VAC;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-2000 Contadora.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo.



BI 6000 Speed

Automatizador speed basculante de cadena para portones de hasta 1.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 1.000 Kg;
- Motor ventilado trifásico;
- Tensión de 220 VAC;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor de 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-5000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo.



BI Big

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 2.000 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para portones de hasta 2.000 Kg;
- Motor ventilado trifásico;
- Tensión de 220 VAC o 380 VAC;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 24 s*;
- Reductor de 1/30 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit tracción opcional;
- Admite placa de comando QC-2000 Contadora.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado de portón, y el tipo de desbalanceo.



PV-200 Lite

Automatizador pivotante para portones con hojas de hasta 150 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para hojas de hasta 150 kg.
- Motor monofásico 60 Hz.
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclo/hora: 20.
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s.
- Reductor de 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente.
- Admite placa de comando QC-1001.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP

Tiempo de apertura/cierre para un ciclo de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, estado de perfil y el ajuste de desbalanceo. *Resolución y motor: 36/35/38, unidades separadamente.

PV-200 Max

Automatizador pivotante para portones con hojas de hasta 300 Kg

- Adecuado para Industrias, condominios y residencias.
- Para hojas de hasta 300 kg.
- Motor monofásico 60 Hz.
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclo/hora: 60.
- Tiempo de apertura/cierre: 14s.
- Reductor de 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente.
- Admite placa de comando QC-1001.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP

Tiempo de apertura/cierre para un ciclo de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, estado de perfil y el ajuste de desbalanceo. *Resolución y motor: 36/35/38, unidades separadamente.

PV-200 Lite duplo

Automatizadores pivotantes para portones con hojas de hasta 150 Kg

- Adecuado para residencias.
- Para hojas de hasta 150 kg.
- Motor monofásico 60 Hz.
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclo/hora: 20.
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s.
- Reductor de 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente.
- Admite placa de comando QC-1001.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP

Tiempo de apertura/cierre para un ciclo de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, estado de perfil y el ajuste de desbalanceo. *Resolución y motor: 36/35/38, unidades separadamente.

PV-200 Max duplo

Automatizadores pivotantes para portones con hojas de hasta 300 Kg

- Adecuado para Industrias, condominios y residencias.
- Para hojas de hasta 300 kg.
- Motor monofásico 60 Hz.
- Tensión opcional: 127 Vac o 220 Vac.
- Ciclo/hora: 60.
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s.
- Reductor de 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente.
- Admite placa de comando QC-1001.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP

Tiempo de apertura/cierre para un ciclo de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, estado de perfil y el ajuste de desbalanceo. *Resolución y motor: 36/35/38, unidades separadamente.

Robot

Automatizador pivotante para portones con hojas de hasta 150 Kg

- Adecuado para Industrias, condominios y residencias.
- Para hojas de hasta 150 kg.
- Motor monofásico 160 Hz.
- Tensión de 220 Vac.
- Ciclo/hora: 60.
- Tiempo de apertura/cierre: 13,5s.
- Reductor de 1/37 con corona de bronce y lubricación permanente.



Tiempo de apertura/cierre para un ciclo de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, estado de perfil y el ajuste de desbalanceo.

Comparativo automatizadores

Basculantes

Características	BF-200 Lite	BF-200	BF-300 Max	BF-200 Max Speed	BF-200 Ind	BC-400	BC-400 Max
Tipo	Bifásico	Bifásico	Bifásico	Bifásico	Bifásico	Cadena	Cadena
Peso	300 kg	300 kg	350 kg	300 kg	450 kg	900 kg	850 kg
Ciclo/hora	20	30	60	180	120	40	70
Tiempo	19s	17s	12s	6s	12s	12s	12s
Tensión	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Mixto	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Corona/tercera	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce	Bronce
Reducción	1/26	1/26	1/37	1/37	1/37	1/35	1/35
Placa de comando	QC-1001/QC-101/QC-1001	QC-1001/QC-101/QC-1001	QC-1001	QC-500 Speed	QC-1001	QC-1001	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Cadena	Cadena
Accionamiento	1,4 a 2 m (12 u 58°)	1,4 a 2 m (12 u 58°)	1,4 a 6 m (12 u 58°)	1,4 a 6 m (12 u 58°)	1,4 a 6 m (12 u 58°)	1,8 a 6 m	1,8 a 6 m
Indicación	Residencial	Residencial	Ind./Cond./Resid.	Ind./Cond./Resid.	Ind./Cond./Resid.	Industrial/Condominio/Condominio/Residencial	Ind./Cond./Resid.

Características	BC-400 Max Speed	BI-3000	BI-6000 Speed	BI-6000	BI-810
Tipo	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	500 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Ciclo/hora	60	60	60	60	60
Tiempo	6s	10s	10s	24s	24s
Tensión	127/220 Vac	220 Vac	220 Vac	220/380 Vac	220/380 Vac
Motor	Mixto	Monofásico	Mixto	Mixto	Mixto
Corona/tercera	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Reducción	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Placa de comando	QC-500 Speed	QC-1001	QC-600 Speed	QC-3000 Control	QC-3000 Control
Transmisión	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Accionamiento	1,5 a 6 m	1,75 a 7 m	1,75 a 7 m	1,5 a 7 m	1,75 a 7 m
Indicación	Ind./Cond./Resid.	Industrial/Condominio	Industrial/Condominio	Industrial/Condominio	Industrial/Condominio

Características	DR-100 Lite	DR Sense 250 AL	DR-300 Lite	DR-300	DR-300 Max	DR-300 Max Speed	DR Move 300
Tipo	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera
Peso	250 kg	250 kg	300 kg	400 kg	400 kg	400 kg	300 kg
Ciclo de vida	15	15	30	40	70	80	30
Temperatura	10/35°C	10/41	8/41	8/41	8/41	3/5/41	10/41
Tensión	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
Contraintensidad	Nylon	Nylon con fibra	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Nylon con fibra
Base de fijación	Nylon con fibra	Aluminio	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Placa de comando	QC-100	QC-101	QC-101	QC-101	QC-101	QC-500 Speed	QC-101
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Condensador / Resistencia	Ind. / Cond. / Resist.	Ind. / Cond. / Resist.	Resistencia

Características	DR Move 350 AL	DR Move 450	DR Move 450 AL	DR Move 450 Speed	DR Move 450 Speed AL	DR Move 600 AL	DR Move 600 Speed AL
Tipo	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Carrilera
Peso	350 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	600 kg	600 kg
Ciclo de vida	30	40	40	60	60	60	60
Temperatura	10/41	10/41	10/41	7/41	7/41	10/41	10/41
Tensión	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	Brill.	Brill.	127/220 Vac	Brill.
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Contraintensidad	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra
Base de fijación	Aluminio	Nylon con fibra	Aluminio	Nylon con fibra	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Placa de comando	QC-500	QC-1001	QC-1001	QC-500 Speed	QC-500 Speed	QC-1001	QC-500 Speed
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Resistencia	Cond. / Resist.	Cond. / Resist.

Características	DR-300	DR-300 Max	DR-300 Max Speed	DC-300	DC-300 Max	DC-300 Max Speed	DI 104
Tipo	Carrilera	Carrilera	Carrilera	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	450 kg	600 kg	450 kg	500 kg	650 kg	500 kg	1.000 kg
Ciclo de vida	40	75	60	40	70	60	60
Temperatura	8/41	8/5/41	4/5/41	8/5/41	8/5/41	4/5/41	16/41
Tensión	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Contraintensidad	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Aluminio
Reducción	1/165	1/165	1/25	1/165	1/165	1/25	1/20
Placa de comando	QC-101	QC-101	QC-500 Speed	QC-101	QC-101	DC-500 Speed	QC-101
Transmisión	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
Indicación	Condensador / Resistencia	Ind. / Cond. / Resist.	Ind. / Cond. / Resist.	Condensador / Resistencia	Ind. / Cond. / Resist.	Ind. / Cond. / Resist.	Industria / Condensador

Características	DI 104 Speed	DI 105	DI Big
Tipo	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	1.000 kg	1.000 kg	2.000 kg
Ciclo de vida	60	60	60
Temperatura	7/41	18/41	24/41
Tensión	220 Vac	220/380 Vac	220/380 Vac
Motor	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Contraintensidad	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Reducción	1/30	1/30	1/30
Placa de comando	QC-500 Speed	QC-2000 Constante	QC-2000 Constante
Transmisión	Correa	Correa	Correa
Indicación	Industria / Condensador	Industria / Condensador	Industria / Condensador

Características	PV-200 Lite	PV-200 Lite duplo	PV-200 Maxi	PV-200 Maxi duplo	Robot
Tipo	Sin fin	Sin fin	Sin fin	Sin fin	Robot
Peso	150 kg (1/2)	150 kg (1/2)	300 kg (1/2)	300 kg (1/2)	50 kg (1/2)
Ciclo de vida	20	20	40	40	40
Temperatura	14/41	14/41	14/41	14/41	14/5/41
Tensión	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	127/220 Vac	220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Contraintensidad	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/20
Placa de comando	QC-101	QC-101	QC-101	QC-101	Correa
Accumulado	0,75 a 1,5 m	0,75 a 1,5 m	0,75 a 1,5 m	0,75 a 1,5 m	
Indicación	Resistencia	Resistencia	Ind. / Cond. / Resist.	Ind. / Cond. / Resist.	Ind. / Cond. / Resist.

*Tiempo de aceleración y/o de desaceleración con el sistema de perfil, por ejemplo: Carrilera de carrilera (C) / Condensador / Resistencia (R) / Condensador / Resistencia (R) / Condensador / Resistencia (R).

*Accumulado: 0,75 a 1,5 m pueden ser en un mismo eje.

Placas de comando

QC-100

Placa de comando de bajo costo para motores de portones

- Admite hasta 30 controles.
- Brilido automático.
- Salida auxiliar 12Vcc/100mA.
- Tiempo de pausa programable.
- Entrada para fotocélula.
- LED indicativo para fin de carrera.
- Fin de curso programable NAND.



QC-101

Placa de comando con programación de desaceleración de bajo costo para motores de portones

- Admite hasta 30 controles.
- Brilido automático.
- Salida auxiliar 12Vcc/100mA.
- Tiempo de pausas programable.
- Entrada para fotocélula.
- LED indicativo para fin de carrera.
- Programación de desaceleración.
- Programación de bitátera.
- Programación de fuerza.



QC-1001

Placa de comando con encoder, programación y control vía app para automatizadores de portones.

- Admite hasta 255 usuarios nombrados y identificados.
- Programación vía aplicación Programador JFL Mod®.
- Aplicación Android e iOS con acceso vía nube®.
- Ethernet y Wi-Fi.
- Bluetooth para programación*.
- Operación con fin de carrera normal y/o encoder JFL.
- Aprendizaje de cámara inteligente.
- Salida PGM integrada a la placa, siendo posible configurar cerradura, señalera o lámpara de cortésia.
- Entrada 0Vdc/127/220Vdc.
- Salida 12Vdc/100mA.
- Compatible con motores de hasta 1,2 CV.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VÍA APP*

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

QC-2000 Contactora

Placa de comando contactor para automatizadores de portones.

- Admite hasta 1.024 códigos Rolling y Hopping Code.
- Tiempo de pausa programable.
- Entrada para fin de carrera abierto y fin de carrera cerrado con indicación.
- Entrada para PGM*, fotocélula NC y botones N/A.
- Programación de parada a mitad del camino.
- Salida 12Vdc/300mA.
- Opera en 220/380Vdc.



Se vende por separado.

QC-1002

Placa de comando con programación y control vía app y control simultáneo de dos automatizadores de portones.

- Admite hasta 255 usuarios nombrados y identificados.
- Programación vía aplicación Programador JFL Mod®.
- Aplicación Android e iOS con acceso vía nube®.
- Ethernet y Wi-Fi.
- Bluetooth para programación*.
- Operación con fin de carrera normal y/o encoder JFL.
- Aprendizaje de cámara inteligentes.
- Salida PGM integrada a la placa, siendo posible configurar cerradura, señalera o lámpara de cortésia.
- Entrada 0Vdc/127/220Vdc.
- Salida 12Vdc/100mA.
- Compatible con motores de hasta 1,2 CV.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VÍA APP*

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

QC-5000 Speed

Placa de comando rápida para automatizadores de portones.

- Tiempo de pausa programable.
- Arranque y parada suaves (programables).
- Ajuste de velocidad.
- Permite que los motores 220 vac funcionen en instalaciones 127 vac.
- Cierre automático con tiempo de pausa ajustable.
- Entrada para PGM* JFL con funciones de bloqueo, señalera, lámpara de cortésia e interconexión con central de alarma JFL™.
- Programación de parada a mitad de camino, habilitada o deshabilitada.
- Función anti-acostamiento con reversión automática (fotocélula).
- Salida 12 Vdc 300 mA.
- Opera a 127/220 vac.



Se vende por separado. *Control vía computadora.

Comparativo placas de comando

Características	QC-100	QC-101	QC-1001	QC-1002	QC-2000 Contactora	QC-5000 Speed
Voltaje	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	220 / 380 Vac	127 / 220 Vac
Indicaciones	Analogico	Analogico	Analogico / Encoder	Analogico	Analogico	Analogico
Control	Hasta 30	Hasta 30	Hasta 255 (nombrados)	Hasta 255 (nombrados)	Hasta 1.024	Hasta 1.024
Entrada de fotocélula	-	-	-	-	-	-
Salida de 12V	-	-	-	-	-	-
Ajuste de fuerza	-	-	-	-	-	-
Aprendizaje de cámara	-	Autómata	Autómata	Autómata	-	-
Ajuste de desaceleración	-	-	-	-	-	-
Ajuste de freno	-	-	-	-	-	-
Ajuste de tiempo de arranque	-	-	-	-	-	-
Salida PGM integrada	-	-	-	-	-	-
Entrada PGM	-	-	-	-	-	-
Compatibilidad con motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico / Monofásico
Resistencia de motor	Hasta 1,2 CV	Hasta 1,2 CV	Hasta 1,2 CV	Hasta 1,2 CV (en 2 motores)	Hasta 1 CV	Hasta 1,2 CV
Prog y control por aplicación	-	-	-	-	-	-
Entrada de botones	-	-	-	-	-	Entrada independiente
Programación paso y zona	-	-	-	-	-	-

Accesorios

TR 410

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores corredizos.

- Base metálica con chapa metálica reforzada.
- Estructura interna confeccionada con lamina metálica reforzada.
- Caja externa y cerrojo cilíndrico de acero.
- Recibido metálico con rampa guía para acoplamiento.
- Llave para desbloqueo del cerrojo.
- Temporizador integrado.
- Disponible en las versiones de 127Vdc y 220Vdc.



TR 300

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores.

- Estructura interna confeccionada con chapa metálica reforzada.
- Caja exterior hecha de material compuesto de fibra y nylon.
- Marco metálico con rampa guía para acoplamiento.
- Llave para desbloqueo manual.
- Disponible en 127 V y 220 V.



TR 310

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores basculantes.

- Base metálica con chapa metálica reforzada.
- Estructura interna confeccionada con lamina metálica reforzada.
- Caja externa y cerrojo cilíndrico de acero.
- Recibido metálico con rampa guía para acoplamiento.
- Llave para desbloqueo del cerrojo.
- Temporizador integrado.
- Disponible en las versiones de 127Vdc y 220Vdc.



PGM

Módulo PGM para automatizadores JFL.

- Agrega funciones de cierre, señalera, lámpara de cortésia y conexión a alarmas JFL™.



Se vende por separado.

ME-05 WB

Módulo Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth® para comunicación vía internet con soporte para aplicación de celular.

- Bluetooth integrado para programación.
- Compatible con la nube.
- Interfaz Wi-Fi b/g/n.
- Interfaz cableada 10/100 Base T con auto-detección.
- Comunicación con IP fijo o dinámica.
- Protocolo DHCP.
- Función Brouter.

Verifique la compatibilidad con la marca de conexión.



IRFLEX-110

Sensor infrarrojo activo reflectivo

- Fotoceja reflectiva.
- Alcance de hasta 10 metros interno o 6 metros externo.
- Alineamiento inteligente por LED indicador del nivel de la señal.
- Multifrecuencia (3 canales para selección).
- Protector contra sol y lluvia con filtro solar UV.



Cremallera Fort

Cremallera de 1,75 m para automatizadores corredizos.

- Longitud: 1,75 m.
- Dimensiones de la chapa: 135 mm x 53 mm.
- Tamaño de los dientes Fort: 250 mm.
- Material de los dientes: Nylon.
- Cantidad de dientes por barra: 7.
- Tornillos: M5x12.
- Adecuado para uso residencial, condominio e industrial.



Caja organizadora

Caja organizadora para placas de comando JFL.

- Diseñado en ABS super resistente.
- Compartimento de termico aislado.
- Facilidad de instalación con pasaje de cables por las laterales y/o por la parte trasera.
- Dimensiones: 19 x 19 x 8 cm.
- Disponible en versiones blanco y negro.
- Indicada para instalaciones en paredes internas e externas.



Versión Black

S-1001

Señalera audiovisual

- Entrada bivolt de 100Vac hasta 240 Vac.
- Indicador de sonido (buzzer) con 4 opciones de volumen.
- 2 opciones de duración del buzzer: corto o largo.
- Ajuste independiente de la intensidad de la luminosidad para el día y la noche.
- Fabricada con material super resistente a impactos, lluvia y rayos.



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo activo reflectivo con articulador

- Fotoceja reflectiva.
- Alcance de hasta 10 metros interno o 6 metros externo.
- Articulador integrado con ajuste vertical y horizontal.
- Alineamiento inteligente por LED indicador del nivel de la señal.
- Multifrecuencia (3 canales para selección).
- Protector contra sol y lluvia con filtro solar UV.



Cremallera Lite

Cremallera 1,50 m para automatizadores deslizantes.

- Longitud: 1,50 m.
- Dimensiones de la chapa: 120 mm x 52 mm.
- Tamaño de los dientes Fort: 250 mm.
- Material de los dientes: Polipropileno.
- Cantidad de dientes por barra: 6.
- Tornillos: M5x12.
- Adecuado para uso residencial.



JFL-SG1

Controlador Wi-Fi para portones

- Conexión Wi-Fi 2.4GHz.
- Entrada para sensor de status del portón.
- Control vía app disponible para Android e iOS.



MB-01

Módulo programador Bluetooth® para equipamientos JFL.

- Programación de todos los motores compatibles con la App Programador JFL Mob (Android e iOS).
- No necesita alimentación externa.



Barrera vehicular

Barrera vehicular recta

Barrera vehicular recta con la barra de hasta 6 m

- Motor ventilado monofásico de 1/3 CV.
- Reductor de 1/56 con engranaje de bronce y lubricación permanente.
- Material de chapa de acero con pintura epoxi.
- Cuadro de mandos en la frecuencia 433 MHz.
- Entrada para botonera y fotoceja.
- Regulación del embrague electrónica.
- Cierre automático ajustable.



Óptica vehicular 10m/20m/30m/40m/50m/60m

Barrera vehicular articulada

Barrera vehicular articulada con la barra de hasta 4 m

- Motor ventilado monofásico de 1/3 CV.
- Reductor de 1/56 con engranaje de bronce y lubricación permanente.
- Material de chapa de acero con pintura epoxi.
- Cuadro de mandos en la frecuencia 433 MHz.
- Entrada para botonera y fotoceja.
- Regulación del embrague electrónica.
- Cierre automático ajustable.



Óptica vehicular 30m/30m/30m/40m/50m

Acessus-2000 ID

Lector de tarjetas de proximidad RFD

- Apertura de cerradura electromagnética o electromecánica;
- Permite la instalación en un entorno semiabierto;
- Sensores de manipulación (tamper);
- Función de apertura de cerradura por quillónera (VA);
- Señalización sonora y visual;
- Función recurrencia de negación;
- Función puerta abierta;
- Función alarma;
- Entrada para fuente externa de 12 Vc.c. a 28 Vc.c.



RDL-250

Teclado de acceso con receptor integrado

- Graba y borra contraseñas y sensores en la memoria individualmente;
- Memoriza hasta 300 controles remotos y 40 sensores con posibilidad de nombrarlos individualmente;
- 64 contraseñas de usuarios con diferentes permisos;
- Posee Buffer interno, le permite ver los últimos 180 eventos generados;
- 2 reles programables con o sin retención temporizada y obedeciendo al sensor.



Access-1000

Teclado de acceso

- Ideal para el control de acceso a lugares restringidos;
- 40 contraseñas de usuario utilizadas para activar los reles;
- 1 contraseña maestra utilizada para activar los reles;
- 1 contraseña de instalador para la programación;
- Contraseñas programables de 4 a 9 dígitos;
- Programa que contraseña activa cada relé o si la contraseña activa los 2 reles;
- Programa el modo de funcionamiento de los reles con o sin retención;
- Bloqueo de teclado por cerca de 1 minuto después de intento de entrada de 5 contraseñas incorrectas consecutivas;



Cerraduras eléctricas

JFL-F101

Cerradura eléctrica cilindro fijo

- Ideal para puertas o portones de hierro, aluminio o madera;
- Instalación de 30 segundos;
- Apertura hacia adentro o hacia afuera;
- Perforación estándar;
- Tensión de trabajo 12 Vcc;
- Garantía de más de 200.000 aperturas;
- Acompaña 5 llaves;
- Compatible con porteros electrónicos, videoporteros electrónicos y controles de acceso;
- Presión ajustable.



INSTALACIÓN
DE 30 SEGUNDOS



ACOMPaña
5 LLAVES



COMPATIBLE
CON PORTEROS
ELECTRÓNICOS



Garantía de más
de 200.000
Aperturas

Cerraduras electroimán

JFL-FE180

Cerradura electroimán con fuerza de retención de 180 Kg

- Fuerza de retención de 180 Kg;
- Tensión de trabajo de 12 Vcc/360 mA;
- Sistema Fail Safe;
- Bajo consumo de energía;
- Fácil instalación;
- Ajuste en cualquier tipo de puerta.



JFL-FE60

Cerradura electroimán con fuerza de retención de 60 Kg

- Fuerza de retención de 60 Kg;
- Tensión de trabajo de 12 Vcc/190 mA;
- Sistema Fail Safe;
- Bajo consumo de energía;
- Fácil instalación;
- Ajuste en cualquier tipo de puerta.



Soportes cerraduras electroimán

Soporte U JFL-FE180

Soporte en U para cerradura electroimán JFL-FE180 ideal para puertas de vidrio de hasta 10 mm



Soporte ZL JFL-FE180

Soporte ZL para cerradura electroimán JFL-FE180



Soporte U JFL-FE60

Soporte U para cerradura electroimán JFL-FE60 ideal para puertas de vidrio de hasta 10 mm



- Compatible con JFL-FE60;
- Acabamiento en aço inox;
- Fácil instalação.

JFL-B501

Botonera empotrada no-touch

- LED indicativo abierto o cerrado;
- Material de alta resistencia;
- Acabado acero inoxidable;
- Diseño compacto;
- Contacto NA y NF;
- Fácil instalación;
- Compatible con cajas 4x2.



RESISTENCIA ALABRIBO



BOTONERA DE TABLET



LED INDICATIVO ABIERTO/CERRADO



MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA



ACABADO ACERO INOXIDABLE

JFL-B201

Botonera de superponer

- Material de alta resistencia;
- Acabado acero inoxidable;
- Diseño compacto;
- Contacto NA;
- Fácil instalación.



RESISTENCIA ALABRIBO



MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA



ACABADO ACERO INOXIDABLE

JFL-B301

Botonera de embutir

- Material de alta resistencia;
- Acabado acero inoxidable;
- Diseño compacto;
- Contacto NA;
- Fácil instalación;
- Compatible con cajas 4x2.



RESISTENCIA ALABRIBO



MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA



ACABADO ACERO INOXIDABLE

JFL-B101

Botonera de superponer en PVC de alta resistencia

- PVC de alta resistencia;
- Diseño compacto;
- Contacto NA;
- Fácil instalación.



RESISTENCIA ALABRIBO



MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA

LANZAMIENTO

SERIE DR Move

Automatización deslizante estante para puertas de 350 a 600kg

- Opción de base de nylon o aluminio
- Control y programación vía aplicación*
- Versiones de velocidad con 7s apertura/cierre**
- Adecuado para hogares y condominios
- 2 años de garantía



*Consulta modelo con sensor de movimiento DR-MOVE-01, siempre por separado. **El tiempo de apertura/cierre tiene una puerta de 2 metros con carga máxima. Los tiempos de la apertura y el cierre dependen de la configuración de los sensores.

Automatización



JFL Home

JFL-SC1

Cámara Wi-Fi con imágenes en Full-HD

- Imágenes en Full-HD (1080p).
- Entrada de tarjeta de memoria de hasta 128GB.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Audio bidireccional.
- Detección de movimiento.
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- DVR (compensación de luminosidad).
- Doble cara para fijación a la pared.
- Cuello flexible para ajuste.
- Alcance IR de hasta 10 metros.
- Funciona con el protocolo ONVIF.



MEMORIA FULL HD (128GB)



ALMACENAMIENTO DE HASTA 128 GB



AUDIO BIDIRECCIONAL



COMPENSACIÓN DE LUMINOSIDAD



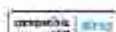
ALCANCE INFRAROJO Y CONFIGURACIÓN

Interruptores Wi-Fi

JFL-SS1

Interruptor inteligente Wi-Fi

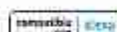
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Funciona con Ok Google y Alexa.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Compatible con caja 4 x 2.
- Alimentación: 100-240 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- Corriente máxima de 10 A.
- Potencia máxima de 2.200 W.



JFL-SS1 TW

Interruptor Three-Way inteligente Wi-Fi

- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Funciona con Ok Google y Alexa.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Compatible con caja 4 x 2.
- Alimentación: 100-240 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- Corriente máxima de 10 A.
- Potencia máxima de 2.200 W.



Controladores Wi-Fi

JFL-SW101

Controlador inteligente Wi-Fi

- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Alimentación: 90-250 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- Corriente máxima: 10A.
- Potencia máxima: 2200 W.



JFL-SG1

Controlador inteligente Wi-Fi para portones

- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Entrada para el sensor de estado del portón.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Alimentación: 90-240 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.



JFL-SW201

Controlador inteligente Wi-Fi

- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Entrada para interruptor.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Alimentación: 90-250 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- Corriente máxima: 10A.
- Potencia máxima: 2200 W.



JFL-SW202

Controlador inteligente Wi-Fi para 2 interruptores

- Entrada para 2 interruptores.
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Alimentación: 90-240 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.
- Corriente máxima: 10A.
- Potencia máxima: 2200 W.



JFL-SH1

Control inteligente IR

- Compatible con dispositivos electrónicos controlados por infrarrojos.
- Alcance de hasta 8 metros sin obstáculos.
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz.
- Funciona con Ok Google y Alexa.
- Control vía app disponible para Android e iOS.
- Alimentación: 100-240 Vac 50/60 Hz.
- Estándar IEEE 802.11 b/g/n.



Aplicación

JFL Home

Aplicación de teléfono inteligente para control y automatización de equipos JFL Home

- Control de todos los equipos de la línea JFL Home.
- Integración con Google Assistant, Siri y Alexa.
- Creación de automatizaciones y rutinas de iluminación.
- Automatización basada en la ubicación y la temperatura.
- Organización de los dispositivos por casa y habitaciones.
- Disponible para Android e iOS.



Iluminación

SI-31e **LANZAMIENTO**

Sensor de presencia para iluminación de superposición externa

- Ángulo de detección 360°.
- Alcance de hasta 10 metros.
- Altura de instalación de 1,8 a 4 metros.
- Instalación de pared o techo.
- Corriente máxima 10 A.
- Tiempo de apagado de la lámpara programable.
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 360°

SENSEO PARA
PAREDES
EXTERNASADJUSTABLE
INTELLIGENTLY
PROGRAMMABLE
ON-TIME
FOR THE LAMP
ON/OFFINSTALACIÓN
SUPERFICIE

SI-30P

Sensor de presencia para iluminación de superposición

- Ángulo de detección 180° en horizontal y 60° en vertical.
- Alcance de 10 a 15 metros.
- Altura de instalación de 1,8 a 3 metros.
- Instalación de pared o techo.
- Corriente máxima 10 A.
- Tiempo de apagado de la lámpara programable.
- Tiene sensor infrarrojo y fotocélula.
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 180°

INSTALACIÓN
SUPERFICIESI-61+ **LANZAMIENTO**

Sensor de presencia para iluminación empotrada con interruptor

- Ángulo de detección 360°.
- Alcance de hasta 10 metros.
- Con interruptor ON / OFF / AUTO.
- Compatible con cajas 4x2.
- Corriente máxima 10 A.
- Tiempo de apagado de la lámpara programable.
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 360°

INTERRUPTOR
INTEGRADOADJUSTABLE
INTELLIGENTLY
PROGRAMMABLE
ON-TIME
FOR THE LAMP
ON/OFFINSTALACIÓN
EMPUJADASI-41 **LANZAMIENTO**

Sensor de presencia para iluminación con casquillo E27

- Ángulo de detección 360°.
- Alcance de hasta 7 metros.
- Altura de instalación de 2 a 4 metros.
- Compatible con cualquier tipo de bombilla con casquillo E27.
- Potencia máxima 60 W.
- Tiempo de apagado de la lámpara programable.
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 360°

COMPATIBLE
CON
CASCULLO E27ADJUSTABLE
INTELLIGENTLY
PROGRAMMABLE
ON-TIME
FOR THE LAMP
ON/OFFSI-51 **LANZAMIENTO**

Sensor de presencia para iluminación de techo

- Ángulo de detección 360°.
- Alcance de hasta 7 metros.
- Altura de instalación de 2 a 4 metros.
- Instalación de empotrar o superponer.
- Con lente máxima 10 A.
- Tiempo de apagado de la lámpara programable.
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 360°

ADJUSTABLE
INTELLIGENTLY
PROGRAMMABLE
ON-TIME
FOR THE LAMP
ON/OFFINSTALACIÓN
SUPERFICIE



30 AÑOS

Generando protección
y tranquilidad.



Soporte técnico:

- Teléfono: +55 35 3473-3550
- Correo electrónico: suporte.jf@jf.com.br
- Skype: [suporte.jf@jf.com.br](https://www.skype.com/jf)

JAL Alarmes se reserva el derecho de efectuar cambios en los productos presentados en este catálogo, sin previo aviso. Algunos elementos citados pueden ser opcionales o requerir dispositivos adicionales. Consulte a tu distribuidor JAL Alarmes.

Todas las imágenes contenidas en este catálogo son meramente ilustrativas.

Catálogo Antisabotaje en junio de 2014