



ALARMES

Portafolio de productos

EDICIÓN 10

Seguridad electrónica

Citofonia

Control de acceso

Automatización

Iluminación



30 AÑOS

Índice

Seguridad electrónica

03

Alarmas

Alarmes monitoreables.....	04
• Línea Full (soluciones alámbricas e inalámbricas).....	04
• Línea Duo+ (soluciones inalámbrica).....	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

Incêndio

Detección y alarma de incêndio.....	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 sinfín.....	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

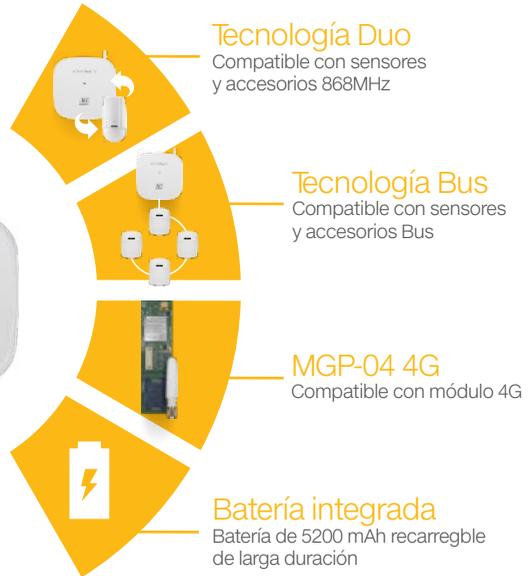
Sensores de iluminación.....	46
• Pared.....	46
• Techo.....	46

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 MGP-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 duales, 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 MGP-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.



WI-FI Y BLUETOOTH® INTEGRADOS



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 Lithium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Función PET inmune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

* Compruebe las observaciones en el manual.



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 Lithium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Función PET inmune a animales hasta 30kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados y semiabiertos.

* Compruebe las observaciones en el manual.



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 Lithium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 90°;
- Función PET inmune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

* Compruebe las observaciones en el manual.



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 Lithium CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12m y ángulo de 115°;
- Función PET inmune a animales hasta 20kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para ambientes cerrados.

* Compruebe las observaciones en el manual.



SL-320 Duo+ LANZAMIENTO

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo+

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

* Compruebe las observaciones en el manual.



SL-320 Duo+ Black LANZAMIENTO

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo+

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

* Compruebe las observaciones en el manual.



TEC-510 Duo+ LANZAMIENTO

Teclado inalámbrico OLED con tecnología Duo+

- Entrada para zona con cable;
- Diseño slim;
- Batería de Lithium de larga duración incluida;
- Display OLED de alta tecnología;
- Compatible con centrales de alarma monitoreables*;
- Bajo consumo.

* Compruebe los modelos y versiones compatibles.



Diseño slim



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 Lithium de larga duración incluida;
- 4 botones independientes;
- Alcance de hasta 300 metros*;
- Clip para la fijación en el quitasol del coche opcional.

* Compruebe las observaciones en el manual.
** Compatible con centrales Duo+ a partir de la versión 6.0.



Clip para la fijación en el quitasol del coche opcional



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 controles 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;
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR APLICACIÓN



TECNOLOGÍA DE EMBARRADO



HASTA 16 PGMs

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 controles 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;
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR APLICACIÓN



TECNOLOGÍA DE EMBARRADO



RECEPTOR INTEGRADO PARA SENSOR INALÁMBRICO Y CONTROL REMOTO

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 inmune a animales de hasta 30kg;
- Indicado para ambientes cerrados y semiabiertos.



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 inmune a animales de hasta 20kg;
- Indicado para ambientes cerrados.



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.



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;
- Bootloader;
- 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 16 Vcc;
- Consumo de 180 mA;
- Compatible con centrales de embarrado JFL.



Alarmas monitoreables

Active 20

NUEVO DISEÑO

Central de alarma monitoreable para hasta 32 zonas

- 32 zonas (hasta 32 sensores inalámbricos, 9 zonas duales, 1 zona cableada por teclado);
- 5 pares de bornes "+", "-" 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;*;
- Ethernet y Wi-Fi (requerido ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y controles remotos;**
- 1 salida PGM con relé. Ampliable hasta 4 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube;
- Pánico por aplicación con el envío de la ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



*Requerido ME-05 WB o MB-01. **Requerido MRF-01 o TEC-500



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR APLICACIÓN

Active-20 Ultra

Central de alarma monitoreable para hasta 22 zonas

- 22 zonas (9 zonas dobles, 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 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requerido ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y controles remotos (requerido MRF-01 o TEC-500);



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR APLICACIÓN

Comparación alarmas monitoreables

Características	Active Full 32	LANZAMIENTO Active 8W	Active-100 Bus	Active-20 Bus	Active-20	Active-20 Ultra
Nº de zonas	32	32	99	32	32	22
Zonas placa	16 Bus	4 dobles	6 dobles + 99 Bus	4 dobles + 32 Bus	9 dobles	9 dobles
Zonas teclado	4	4	16	4	4	4
Teclados	4	8	16	4	4	4
Particiones	4	2	16	2	2	2
Usuarios	99	99	99	99	99	99
APP (nube)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM	Hasta 16	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-04 4G	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teclado inalámbrico	✓	✓	-	-	-	-
Tecnología Duo (inalámbrica)	✓	✓	-	-	-	-
Tecnología Bus	✓	-	✓	✓	-	-
Batería integrada	✓	-	-	-	-	-
Receptor integrado	✓ (hasta 800m)	✓ (hasta 800m)	-	✓ (hasta 100m)	-	-
Tareas programadas	✓	✓	✓	✓	✓	-
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 b/g/n;
- Interfaz cableada 10/100 Base T con autodetección;
- Se comunica con IP fijo o dinámico;
- Protocolo DHCP;
- Función Bootloader.

*Compruebe la compatibilidad con el centro de alarma o el electrificador. Comprobar versión soportada.



MB-01

Módulo programador Bluetooth® para equipamientos JFL

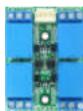


- Programación de todos los equipamientos compatibles con la app Programador JFL Mob (Android o iOS);
- No necesita alimentación externa.



PGM Active

Módulo de expansión PGM para 4 salidas



- 4 salidas de relé.



AGREGA HASTA 4 SALIDAS PGM EN EQUIPOS JFL

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.



Diseño slim



* Verifique los 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.

*Verifique compatibilidad



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.



ADICIÓN DE CONTROLES REMOTOS Y SENSORES INALÁMBRICOS

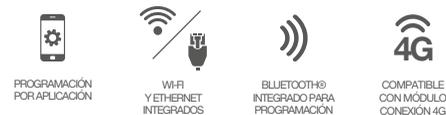
M-300 Flex

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*;
- Tareas programadas.

*No incluido



TEC-300

Teclado LCD para programación y control de centrales monitoreables JFL

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



* Verifique os modelos e versões compatíveis.

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 integrados;
- 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 Enciende;
- 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.



*Compruebe los modelos compatibles.

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 la sirena integrada en la placa;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso por la nube;
- Batería incluida;
- Pánico desde la aplicación con el envío del paradero;
- Actualización remota;
- Tareas programadas;
- Fecha y hora automáticos.
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2;



*No incluido.



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 (cámaras) 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 adquirido por separado. Consulta planes disponibles. **Consultar compatibilidad. ***La calidad de la imagen depende directamente de la conexión a Internet del dispositivo móvil.



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.



*Compruebe la compatibilidad o utilice el módulo Bluetooth®. ** Versión De Android. Se requiere cable programador JFL y adaptador Micro USB OTG o SBC C OTG, no incluidos. *** Disponible para la línea Active.



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, cuentas, etc.
- Comunicación con software de monitoreo;
- Compatible con Windows 10 o superior.



*Verifique la compatibilidad del equipamiento.
**Compatible con los principales navegadores.

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

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

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.



Control Car

Transmisor para instalación en automóviles

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



ALCANCE DE HASTA 100M SIN OBSTACULOS

FRECUENCIA DE 433,92 MHz



ABRE Y CIERRA EL PORTÓN POR COMANDO DE FARO DEL COCHE



ALCANCE DE HASTA 150M SIN OBSTACULOS



COMPATIBLE CON LAS PRINCIPALES MARCAS DE MOTORES DEL MERCADO



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-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 15 Vcc;
- Consumo de 180 mA;
- Disponible en colores blanco y negro.



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 16 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 100 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 15 Vcc.



ENCIENDE/APAGA
4 CARGAS DE
HASTA 400 W



DISPLAY PARA
PROGRAMACIÓN



MEMORIA
EXTRAÍBLE
(BACKUP)



ALMACENAMIENTO
DE HASTA 1.500
CONTROLES Y
100 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 e 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 (5° 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 400 W



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



APRENDE 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 e 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 400 W



DETECTA BATERÍA
BAJA DE LOS SENSORES
Y CONTROL REMOTO



APRENDE 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 e 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 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

Fonte de alimentação com potência máxima de saída de 24W e função 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.



Power-212 Plus RF

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

- 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;
- Receptor 433,92 MHz integrado;
- Salida NF y NA;
- Salida configurable como temporizada o monitoreo;
- Señalización visual.



FM-512

Fuente de alimentación multi salida 12 V / 5 A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240Vc.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;
- Conexión de salida, borne con 6 vías;
- Conexión de entrada, plug bipolar norma INMETRO.



FM-312

Fuente de alimentación multi salida 12 V / 3 A

- Tensión de alimentación Full Range (desde 100 hasta 240Vc.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;
- Conexión de salida, borne con 6 vías;
- Conexión de entrada, plug bipolar norma INMETRO.



Baterías

JFL-BAT 1270

Batería sellada de 12 V / 7 A

- Tensión: 12Vdc;
- Capacidad: 7A;
- Indicada para centrales de alarma, electrificadores, nobreaks, 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 incendio, 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.

*Consultar compatibilidad. Se requiere chip de datos, no incluido.

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 del microondas;
- Ajuste de distancia de detección de microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune 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 del microondas;
- Ajuste de distancia de detección de microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune 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 del microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30kg;
- Cobertura de hasta 15m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes cerrados y semiabiertos.



LZ-650

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

- Un canal PET PIR Quad y un canal microondas;
- Anti-enmascaramiento;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Ajuste de sensibilidad de la microonda;
- Llave Tamper;
- Función PET inmune a animales hasta 30kg;
- Cobertura de 12m y ángulo de 115°;
- Adecuado 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 PET PIR Quad y un canal microondas;
- Anti-enmascaramiento;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Ajuste de sensibilidad de la microonda;
- Llave Tamper;
- Función PET inmune 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 inmune 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 inmune 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

- Um 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 95°;
- 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 95°;
- 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 CR 123 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 infravermelho passivo PET PIR Quad, com ângulo de detecção 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 9m y ángulo de 108°;
- Indicado para ambientes cerrados.



Características	LANZAMIENTO		LANZAMIENTO		LANZAMIENTO		LANZAMIENTO		LANZAMIENTO		LANZAMIENTO		LANZAMIENTO	
	DSE-830 i	DSE-830 i Black	IR PET-520 Duo+	IRD-650 Duo+	LZ-520 Duo+	LZ-520 Duo+ Black	DS-520 Bus	DS-510 Bus	IDX-3001 Bus	Dual Tec-550	LZ-650	LZ-650 Black	IRD-640 PET	
Modo de detección digital	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	
Comp. de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PET	30kg	30kg	20Kg	30kg	20kg	20kg	30kg	20kg	-	30kg	30kg	30kg	30kg	
Protección RFI/EMI	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	
Doble PIR	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	
Llave tamper;	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Microondas	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	
Distancia de detección	12m	12m	12m	12m	12m	12m	14m	14m	12m	15m	12m	12m	14m	
Ángulo de detección	90°	90°	90°	90°	115°	115°	90°	90°	90°	90°	115°	115°	90°	
Inalámbrico	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	
Tecnología Duo	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	
Anti-enmascaramiento	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	
Protección ambiente interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Protección amb. semiabierto	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	
Protección amb. externo	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Características	LANZAMIENTO												
	DS-420	IRPET-530 SF	LZ-530 SF	IDX-530 SF	IRPET-500	LZ-510	LZ-510 Black	DS-410	IRP-310i	IDX-500	IDX-2001	IDX-1001	IRW-1000
Modo de detección digital	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Comp. de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	30kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	-	20kg	20kg	-
Protección RFI/EMI	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Doble PIR	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Llave tamper;	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Microondas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia de detección	14m	12m	12m	12m	14m	12m	12m	14m	12m	12m	12m	12m	9m
Ángulo de detección	90°	90°	115°	95°	90°	115°	115°	90°	90°	95°	90°	90°	108°
Inalámbrico	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología Duo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anti-enmascaramiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protección ambiente interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protección amb. semiabierto	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protección amb. externo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sensores activos

IRB-1210

Sensor infrarrojo activo con 12 haces

- 12 haces;
- Medida de 2,05m;
- 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;
- Acompaña 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 e lluvia

IRFLEX-110

Sensor infrarrojo activo reflectante

- 1 haz;
- Fotocélula reflectante;
- Alcance: hasta 10 metros interno o 6 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 integrado.



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 integrado.



IRA-20

Sensor infrarrojo activo compacto con 1 haz

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



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo activo reflectante con articulador

- 1 haz;
- Fotocélula 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 violación	-	-	-	✓	-	✓	-	-
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 violación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste vertical	-	-	-	-	-	-
Alineación por LED	-	-	-	-	-	-
Número de canales	2	2	2	2	2	2

* Ambiente interior, sin obstáculos.

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;
- Transmite 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).



*Comprobar compatibilidad.

SHC-FIT Black

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hopping Code 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 100m (sin obstáculos).



SHC-FIT

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hopping 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.



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;
- Desarrollado en acero inoxidable (protección contra herrumbres y desgastes);
- Sensor magnético e imán sellados.



Puerta de Acero

Sensor de apertura para puertas de acero



Embutir

Sensor de apertura de embutir



Superponer

Sensor de apertura de superponer



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 vendido 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 interrumpido;
- 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 dual y 9 zonas inalámbricas;
- Zona programable: Inmediata, Inteligente, Temporizada y Temporizada Inteligente;
- Bivolt;
- Longitud máxima del cableado: 1.600 metros lineares*

*Si utilizado cable de 1,2mm.



Accesorio: señal de advertencia 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 app*;
- 1 zona mixta + 3 zonas inalámbricas;
- Programación por control remoto;
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido;
- Modo de disparo continuo o interrumpido;
- 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 toma programable (con retención o sin retención);
- Bivolt;
- Acompaña 1 control remoto.
- Longitud máxima de cableado: 1.600m Lineares**.

*Se requiere módulo Ethernet, se vende por separado. ** Si se utiliza cableado 1,2 mm.



Accesorio: ME-05 WB módulo Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth



Accesorio: señal de advertencia 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 app*;
- 1 zona mixta + 3 zonas inalámbricas;
- Programación por control remoto;
- Dos modos de armado y desarmado: normal y dividido;
- Modo de disparo continuo o interrumpido;
- 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 toma programable (con retención o sin retención);
- Bivolt;
- Acompaña 1 control remoto.
- Longitud máxima de cableado: 12.000m Lineares**.

*Se requiere módulo Ethernet, se vende por separado. ** Si se utiliza cableado 1,2 mm.



Accesorio: ME-05 WB Módulo Ethernet, Wi-Fi y bluetooth



Accesorio: señal de advertencia 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 del cableado: 1.600 metros lineares*

*Si utilizado cable de 1,2mm.



Accesorio: señal de advertencia para cercas eléctricas



Comparativo

Características	ECR-10 W	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*	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 interrumpido	Continuo o interrumpido	Continuo o interrumpido	Interrumpido
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 Bootloader	✓	✓	✓	✓
Longitud máxima de cableado**	1.600m lineares	12.000m lineares	1.600m lineares	1.600m lineares

*Se requiere módulo Ethernet. No incluido. **Si se utiliza cableado de 1,2 mm.

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 óptico de 16x;
- Alcance del infrarrojo del hasta 150m;
- Salida de video 4en1 (selección por llave selectora);
- 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 do infravermelho de até 100m

- Resolución horizontal de 1920 (H) x 1080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Zoom óptico de 15x;
- Alcance del infrarrojo del hasta 100m;
- Salida de video 4en1 (selección por llave selectora);
- 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 (-30°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 2.592 (H) x 1.994 (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 2.592 (H) x 1.994 (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.



Cámaras Always Color

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 video TVI / CVI / AHD;
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC e DWDR;
- Menú OSD;
- Faixa de temperatura de operação (-30°C até 60°C);
- IP67: Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 5MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 25 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI



MENÚ OSD



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 video TVI / CVI / AHD;
- Lente de 2.8mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC e DWDR;
- Menú OSD;
- Faixa de temperatura de operação (-30°C até 60°C);
- IP67: Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 5MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 25 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI



MENÚ OSD



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 video 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.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 15 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI / CVBS



MENÚ OSD



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 video 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.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 15 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI / CVBS



MENÚ OSD



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 video 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.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 15 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI / CVBS



MENÚ OSD



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 video 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.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE DEL LED DE HASTA 15 M



LENTE DE 2.8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



TECNOLOGÍA ALWAYS COLOR: IMÁGENES COLORIDAS DÍA Y NOCHE



TVI / AHD / CVI / CVBS



MENÚ OSD



Cámaras Wi-Fi

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.



IMÁGENES EN FULL-HD (1080P)



SOPORTE SD CARD DE HASTA 128 GB



AUDIO BIDIRECCIONAL



COMPENSACIÓN DE LUMINOSIDAD (DWDR)



FÁCIL INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

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 2592(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;
- IP66: Ideal para interiores y exteriores.



CHD-5120 Dome

Cámara dome de 5MP con alcance do infravermelho 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 do infravermelho 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 4in1;
- Lente varifocal de 2.8 a 12mm (ángulo de visión de 36° a 111°);
- AGC, BLC, DWDR, 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

- Resolução horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4in1;
- 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);
- IP66: 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, BLC, DWDR, IR Smart;
- Menú OSD;
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C);
- IP67: Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE INFRARROJO DE HASTA 20 M



LENTE DE 2,8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



MENÚ OSD



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, BLC, DWDR, IR Smart;
- Menú OSD;
- Rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C);
- IP67: Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 2MP



ALCANCE INFRARROJO DE HASTA 20 M



LENTE DE 2,8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 108°)



MENÚ OSD



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 BLC;
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C);
- Case IP66;
- Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 1MP



ALCANCE INFRARROJO DE HASTA 30 M



LENTE DE 2,8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 92°)



TVI / AHD / CVI / CVBS



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 BLC;
- Amplio rango de temperatura de operación (-10°C hasta 60°C);
- Case IP66;
- Ideal para ambientes interiores y exteriores.



RESOLUCIÓN DE 1MP



ALCANCE INFRARROJO DE HASTA 20 M



LENTE DE 2,8 MM (ÁNGULO DE VISIÓN DE 92°)



TVI / AHD / CVI / CVBS



MENÚ OSD



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 TVI/AHD/CVI y 5MP para AHD/TVI;
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / 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;
- DDNS JFL gratuita (www.jflddns.com.br).



RESOLUCIÓN DE 5 MP 4 CANALES AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80% tecnología PentaFlex (ANALÓGICA / TVI / CVI / AHD / IP) ACCESO VÍA NUBE (P2P) FUNCIÓN NVR

DHD-3400

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

- Alta resolución de imagen 1.080p y 720p para TVI/AHD/CVI y 3MP* y 4MP para TVI;
- Tecnología PentaFlex: TVI/CVI/AHD/IP/analógica;
- H.265+: puede ahorrar hasta un 80% de almacenamiento;
- Función NVR;
- P2P: Acceso a la nube;
- Acepta HD de hasta 6TB;
- 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 gratuito;
- DDNS JFL gratuito (<http://www.jflddns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 4 MP AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80% tecnología PentaFlex (ANALÓGICA / TVI / CVI / AHD / IP) ACCESO VÍA NUBE (P2P) FUNCIÓN NVR

DHD-3500

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

- Alta resolución de imagen 1.080p y 720p para TVI/AHD/CVI y 3MP y 4mp para TVI;
- Tecnología PentaFlex: TVI/CVI/AHD/IP/analógica;
- 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 gratuito;
- DDNS JFL gratuito (<http://www.jflddns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 4 MP AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80% tecnología PentaFlex (ANALÓGICA / TVI / CVI / AHD / IP) ACCESO VÍA NUBE (P2P) FUNCIÓN NVR

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 TVI/AHD/CVI;
- Grabación en 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: TVI/CVI/AHD/IP/analógica;
- 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 5MP no DHD-2216N y DHD-2208 y hasta 2MP en el DHD-2204N;
- Aplicación móvil JFL gratuito;
- DDNS JFL gratuito (<http://www.jflddns.com.br>).



RESOLUCIÓN DE 2 MP GRABACIÓN EN 1080N (1080x960) AHORRO DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 80% tecnología PentaFlex (ANALÓGICA / TVI / CVI / AHD / IP) ACCESO VÍA NUBE (P2P) FUNCIÓN NVR

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 6TB;
- 1 entrada y 1 salida de audio;
- Protocolo de comunicación: Proprietario / ONVIF



RESOLUCIÓN DE 8 MP 8 CANALES 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 DDNS, IP/Dominio;
- 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 HASTA 16 CÁMARAS VISUALIZACIÓN EN VIVO LAS EN MÁXIMA CALIDAD ACCESO Y EDICIÓN DE IMÁGENES GRABADAS

Comparativo cámaras

Modelo	Tipo	IP	Resolución	Lente / ángulo	Alcance IR / LED	4 en 1	Always Color	Contenedor/ protección	Recursos
SP-3015 Dome	Speed Dome	-	2 MP	5 mm - 75 mm	100 m	✓	-	Metálico / IP66	Zoom óptico 15X / Ultra Low Light IR inteligente / WDR Real / AGC / BLC
SP-2015 Dome	Speed Dome	-	2 MP	4.8 mm - 120 mm	150 m	✓	-	Metálico / IP66	Zoom óptico: 25X y digital: 16X / Ultra Low Light IR inteligente / WDR Real / AGC / BLC
CHD-3020 IP	Bullet	✓	3 MP	3.6 mm / 100°	20 m	-	-	Plástico / IP66	H.265+ / PoE / Onvif 2.4 DWDR / AGC / BLC / HLC
CHD-3020 IP Dome	Dome	✓	3 MP	3.6 mm / 100°	20 m	-	-	Plástico	H.265+ / PoE / Onvif 2.4 DWDR / AGC / BLC / HLC
CHD-3025M IP Color	Bullet	✓	3 MP	3.6 mm / 100°	25 m	-	✓	Metálico / IP67	H.265+ / PoE / Onvif 2.4 / 3DNR DWDR / AGC / BLC / HLC
CHD-3025M IP Dome Color	Dome	✓	3 MP	3.6 mm / 100°	25 m	-	✓	Metálico / IP67	H.265+ / PoE / Onvif 2.4 / 3DNR DWDR / AGC / BLC / HLC
CHD-5225M Color	Bullet	-	5 MP / 4 MP / 2 MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	Metálico / IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5225 Dome Color	Dome	-	5 MP / 4 MP / 2 MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	Misto (Metálico / Plástico) IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Color	Bullet	-	2 MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	Plástico / IP66	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Dome Color	Dome	-	2 MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	Plástico	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Color Black	Bullet	-	2 MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	Plástico / IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Dome Color Black	Dome	-	2 MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	Plástico	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
JFL-SC1	Bullet	-	2 MP	4 mm F2.0	10 m	-	-	Plástico	SD Card hasta 128 Gb / Audio bidireccional Alarma / Detección de movimiento / DWDR
CHD-5130	Bullet	-	5 MP / 4 MP	2.8 mm / 85.5°	30 m	✓	-	Metálico / IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5120 Dome	Dome	-	5 MP / 4 MP	2.8 mm / 85.5°	20 m	✓	-	Metálico / IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5225	Bullet	-	5 MP / 4 MP / 2 MP	3.6 mm / 94°	25 m	✓	-	Misto (Metálico / Plástico) IP67	Menú OSD / IR inteligente AGC / BLC / DWDR
CHD-5225 Dome	Dome	-	5 MP / 4 MP / 2 MP	3.6 mm / 94°	25 m	✓	-	Misto (Metálico / Plástico) IP67	Menú OSD / IR inteligente AGC / BLC / DWDR
CHD-5015 FE	Dome	-	5 MP	1.1 mm Fisheye	15 m	-	-	Plástico	Lente fisheye / AGC / BLC
CHD-2340 VF	Bullet	-	2 MP	2.8 mm - 12 mm 36° - 111°	40 m	✓	-	Metálico / IP67	Lente varifocal / Menú OSD IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
LANZ. CHD-2520P	Bullet	-	2 MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	-	Plástico / IP66	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2420P Dome	Dome	-	2 MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	-	Plástico	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2320M	Bullet	-	2 MP	2.8 mm / 108°	20 m	-	-	Metálico / IP67	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2320M Dome	Dome	-	2 MP	2.8 mm / 108°	20 m	-	-	Metálico / IP67	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-1130M	Bullet	-	1 MP	2.8 mm / 92°	30 m	✓	-	Metálico / IP66	AGC / BLC
CHD-1120M Dome	Dome	-	1 MP	2.8 mm / 92°	20 m	✓	-	Metálico / IP66	AGC / BLC

Comparativo gravadores

Modelo	Analogico + IP*	Función NVR**	Tecnología compatible	Grabación	Compresión	Almacenamiento	Accesos simultáneos	Salida vídeo	Admite cámara JFL-SC1
DHD-5204	4 + 2	Hasta 6 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	5MP@12fps / 4MP@15fps / 3MP@15fps 1080p@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 8T	Hasta 32	VGA / HDMI	✓
DHD-3532	32 + 2	Hasta 40 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	4MP lite@15fps / 3MP@15fps 1080p@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	2 HDs hasta 10T	Hasta 128	VGA / HDMI	✓
DHD-3516	16 + 2	Hasta 24 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	4MP lite@30fps / 3MP@15fps 1080p@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 10T	Hasta 128	VGA / HDMI	✓
DHD-3408	8 + 2	Hasta 12 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	4MP lite@30fps / 3MP@15fps 1080p@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 6T	Hasta 64	VGA / HDMI	✓
DHD-3404	4 + 1	Hasta 6 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	4MP lite@30fps / 3MP@15fps 1080p@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 6T	Hasta 32	VGA / HDMI	✓
DHD-2216N	16 + 2	Hasta 18 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	1080p lite@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 10T	Hasta 128	VGA / HDMI	✓
DHD-2208N	8 + 2	Hasta 10 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	1080p lite@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 4T	Hasta 64	VGA / HDMI	✓
DHD-2204N	4 + 1	Hasta 5 canales	TVI / CVI / AHD IP / Analógica	1080p lite@30fps / 720p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 4T	Hasta 32	VGA / HDMI	✓
NHD-2108	-	Hasta 8 canales	IP	8MP / 6MP / 5MP / 4MP 3MP / 1080p@30fps	H265+ / H265 H264+ / H264	1 HD hasta 6T	Hasta 128	VGA / HDMI	✓

*Modo normal. ** Modo aprimorado.

Conectores

BNC-Borne

Conector para vídeo tipo BCN borne



BNC-Resorte

Conector para vídeo tipo BCN resorte



P4 Hembra

Conector para vídeo tipo P4 hembra con conector KRE



RJ45 CAT6

Conector para cable de red UTP CAT6



P4 Macho

Conector para vídeo 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;
- Vídeo 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.



* Consulte en el sitio web la tabla de distancia de transmisión de vídeo y alimentación.

BL-HD-251

Balun de alta definición

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



*La distancia puede variar según el modelo de la cámara y la calidad del 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 INMETRO.



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 INMETRO.



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 subtenión 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. ±5%;
- Corriente nominal de salida 2 A.;
- Protección de circuitos cortos de entrada y salida;
- Protección contra subtenión 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

- Desarrollado en ABS súper resistente;
- Disponible en versiones blanco y negro;
- Adecuado para paredes.



Versión negro

Caixa organizadora 90°

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

- Desarrollado en ABS súper resistente;
- Adecuado para esquinas de pared.



NUEVO DISEÑO

Caja organizadora externa 180°

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

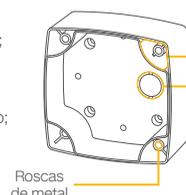
- Desarrollado en ABS súper resistente;
- Goma de sellado en la tapa;
- Compartimentos de tornillos aislados;
- Caja con rosca de metal para atornillar;
- Facilidad de instalación con pasaje de cables en los laterales y/o en la parte inferior;
- Disponible en versiones blanco y negro;
- Indicada para instalaciones em paredes internas e externa.



Versión negro

Aislamiento de los compartimentos de los tornillos

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



Roscas de metal

Línea Mista

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 nos lazos direccionables;
- Lazos direccionados para hasta 396 dispositivos;
- 7 lazos 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 nos lazos direccionables;
- Lazos direccionados para hasta 198 dispositivos;
- 1 lazo convencional para hasta 20 dispositivos cada;
- Posibilita enviar informaciones a centrales de monitoreo (vía módulo celular*);
- Utiliza sólo 2 cables para la conexión de los lazos direccionables;
- Bajo consumo;
- Bootloader;
- Programación remota por teclado o vía software por cable programador;
- Bivolt.

*Se vende por separado.



DF-700 E

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

- Posee LED indicativo para alarma y supervisión;
- Conexión 2 cables;
- Distancia de comunicación de hasta 1 Km;
- Indicado para uso en interiores.



DT-700 E

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

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



DHC-700

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

- Configurable como clase A1 o A2;
- Función termovecimétrica programable;
- Tiene función NA/NF;
- Algoritmo optimizado 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

- Posee LED indicativo para alarma y supervisión;
- Llave de rearme;
- Conexión 2 cables;
- Distancia de comunicación de hasta 1 Km;
- Instalación en la caja de sobreponer que viene con el producto o incrustada 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 embarrado);
- Alimentación independiente de la central;
- Indicación luminosa de estado;
- Re-prueba automática de corto en el embarrado;
- 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 del 1km (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 embarrado;
- Fácil instalación.



Línea direccionable

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 bloqueo;
- 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 rearme;
- 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.



Línea convencional

Vulcano Plus 6C

Centro de alarma de incendio convencional para hasta 120 dispositivos

- 6 lazos;
- Capacidad de 20 dispositivos por lazo (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 N/NF 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 conmutada bivolt.



DT-810 C

LANZAMIENTO

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

- Tiene salida de contacto seco N/NF;
- 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.



DT-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 N/NF;
- 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 rearme 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 rearme 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 polaridad.



SI-215

Sirena de pared piezoeléctrica de alta potencia

- Presión de sonido : > 100 dB @ 1 m;
- Tensión de operación: 20 a 30 Vcc;
- Corriente en alarma: < 60 mA/ 24c.c.;
- Instalación 2 cables con polaridad.



Batería

JFL-BAT 1213

Batería sellada de 12 V / 1,3 A

- Tensión: 12Vdc;
- Capacidad: 1,3A;
- Indicada para equipamientos de detección de incendio, 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

Centrales de comunicación

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 / Pèndulo / Extensión activa / Modo de conserjería;
- Pánico 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 (28 Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión entre centrales Optymus 16 y Optymus 66, a través de un único cable UTP



Accesorio:
Placa 16 ramales desbalanceados
con alcance de até 250 metros



* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un 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 / Pèndulo / Extensión activa / Modo de conserjería;
- Pánico 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 (28 Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión entre centrales Optymus 16 y Optymus 66, a través de un único cable UTP



* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un 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 botoneras;
- 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: enclavamiento, 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 extensión, identificador de llamadas, alarma en caso de emergencia, alarma de puerta abierta, modo de conserjería, tonos de extensión diferenciados y actualización del firmware.



* Requiere módulo Bluetooth® compatible o cable programador. Se venden 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 botoneras;
- 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: enclavamiento, 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 extensión, identificador de llamadas, alarma en caso de emergencia, alarma de puerta abierta, modo de conserjería, tonos de extensión diferenciados y actualización del firmware.



* Requiere módulo Bluetooth® compatible o cable programador. Se venden 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 8.000 eventos;
- Aplicación para Android® e iOS® para programación con acceso por la nube;
- Marcación para hasta 4 números flexibles de un mismo apartamento;
- Función de enclavamiento (esclusa/jaula);
- 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 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 botoneras (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NF);
- Función de enclavamiento (esclusa o jaula);
- Aplicación para Android® e iOS® para programación (requerido MB-01);
- Entrada para fuente externa de 12 Vcc a 28 Vcc /2A.



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 botoneras (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (esclusa o jaula);
- 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 ID

Portero electrónico 1 tecla con acceso vía llavero RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuario.
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso por hasta 2 botoneras (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (esclusa o jaula);
- 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-1300

Portero electrónico 13 teclas

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso por hasta 2 botoneras (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (esclusa o jaula);
- 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 botoneras (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (esclusa o jaula);
- 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;
- Auricular ergonómico;
- Compatible con las principales centrales de comunicación del mercado que siguen las normas de Anatel;
- Fijación compatible con cajas estándar 4x2;
- Posee interruptor selector de pulso o tono.



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 vende por separado y disponible en versión Android con uso Adaptador micro USB OTG o USB C OTG no incluido. Registro llaveros y tarjetas RFID. **Compatible con modelos RFID.

Videoproteiros

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 filtro mecánico automático (IR Cut);
- LEDs infrarrojos para visión nocturna;
- Entrada para una cámara analógica auxiliar;
- Entrada a la botonera;
- Accionamiento de 1 cerradura eléctrica;
- Función no molestar;
- Alarma de manipulación (tamper);
- Indicación de la función no molestar por LED;
- Modo secuencial, donde 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.

* Vendido separadamente.



Extensión disponible audio y video



Extensión disponible audio

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 INHIBIR en el interfono para desactivar la apertura de la cerradura;
- Permite la instalación de una botonera para apertura de cerradura;
- Entrada para sensor y señalización de puerta abierta;
- Jumper SENSOR en la unidad exterior para inhibir el sensor de puerta abierta;
- Fuente de alimentación bivolt junto a la unidad interior.



Extensión disponible audio

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.

*Utilizando cable de calibre 1,5 mm.



Extensión disponible audio

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: 10,33 s*;
- Reductor de 1/25 con corona de Nylon y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC-100.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



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 varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



DR-200 Lite

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 Kg

- Indicado para residencias;
- Para portones de hasta 350 Kg;
- Motor monofásico (60Hz);
- 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.

*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



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.

*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



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.

*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



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-5000 Speed.

*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



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.

*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



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.

*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



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: 40;
- 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 varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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: 40;
- 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 varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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: 60;
- 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 portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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: 60;
- 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 portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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: 60;
- 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 varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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: 60;
- 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 portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

DR-300

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para condominios y 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: 9,5 s*;
- Reductor de 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC-1001.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



* Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

DR-300 Max

Automatizador deslizante de cremallera 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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



* Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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 portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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.



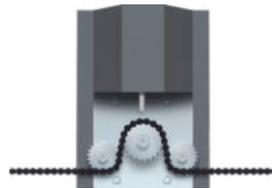
*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

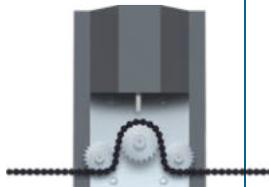


*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. ** Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.

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.

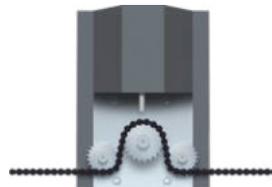


*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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 Contatora.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

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 1/30 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Acompaña placa de comando QC-2000 Contatora.



*Tiempo de apertura/cierre para portones de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

Basculantes a sinfin

BF-200 Lite

Automatizador basculante a sinfin 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-100, QC-101 y 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 del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

BF-200

Automatizador basculante a sinfin 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-100, QC-101 y 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 del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

BF-200 Max

Automatizador basculante a sinfin 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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

BF-200 Max Speed

Automatizador speed basculante a sinfin 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 del portón y el ajuste de desaceleración.

BF-200 Ind

Automatizador basculante a sinfin 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.

CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

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 VÍA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

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 VÍA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,5 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

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;
- Bivolt automático;
- 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 del portón y el ajuste de desaceleración.



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 VÍA APP**



*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido separadamente.

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 Contatora.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



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 1,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



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 Contatora.

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 1,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.



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;
- Ciclos/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 conjunto de accionamiento de 0,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido 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;
- Ciclos/hora: 80;
- 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 conjunto de accionamiento de 0,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido 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;
- Ciclos/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-1002.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 0,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido 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;
- Ciclos/hora: 80;
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s*;
- Reductor de 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Admite placa de comando QC-1002.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

*Tiempo de apertura/cierre para conjunto de accionamiento de 0,75 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración. **Necesario el módulo ME-05 WB, vendido 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 (60 Hz);
- Tensión de 220 Vac;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 13,5s*;
- Reductor de 1/37 con corona de bronce y lubricación permanente;



*Tiempo de apertura/cierre para portón de 3 metros que varía según el peso, el estado del portón y el ajuste de desaceleración.

Comparativo automatizadores

Basculantes

Características	BF-200 Lite	BF-200	BF-200 Max	BF-200 Max Speed	BF-200 Ind	BC-400	BC-400 Max
Tipo	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Cadena	Cadena
Peso	300 Kg	300 Kg	350 Kg	300 Kg	450 Kg	500 Kg	650 Kg
Ciclo/hora	20	30	60	150	120	40	70
Tiempo	12 s*	12 s*	12 s*	5 s*	12 s*	12 s*	12 s*
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	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Corona interna	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronze	Bronze
Reducción	1/22	1/22	1/22	1/22	1/22	1/25	1/25
Placa de comando	QC-100/QC-101/QC-1001	QC-100/QC-101/QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-1001	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Correa	Correa
Accionamiento	1,4 a 2 m (1/2 ou 5/8)	1,4 a 2 m (1/2 ou 5/8)	1,4 a 6 m (1/2 ou 5/8)**	1,4 a 6 m (1/2 ou 5/8)**	1,4 a 6 m (1/2 ou 5/8)**	1,5 a 6 m	1,5 a 6 m
Indicación	Residencias	Residencias	Ind./Cond./Resid.	Ind./Cond./Resid.	Industrias/Condominios	Condominios/Residencias	Ind./Cond./Resid.

Características	BC-400 Max Speed	BI 3000	BI 6000 Speed	BI 6000	BI Big
Tipo	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	500 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	2.000 Kg
Ciclo/hora	60	60	60	60	60
Tiempo	6 s*	18 s*	10 s*	24 s*	24 s*
Tensión	127 / 220 Vac	220 Vac	220 Vac	220 / 380 Vac	220 / 380 Vac
Motor	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Corona interna	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Reducción	1/25	1/32	1/32	1/32	1/30
Placa de comando	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-2000 Contadora	QC-2000 Contadora
Transmisión	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
Accionamiento	1,5 a 6 m	1,75 a 7 m	1,75 a 7 m	1,75 a 7 m	1,75 a 7 m
Indicación	Ind./Cond./Resid.	Industrias/Condominios	Industrias/Condominios	Industrias/Condominios	Industrias/Condominios

Características	LANZAMIENTO						LANZAMIENTO
	DR-100 Lite	DR Sense 250 AL	DR-200 Lite	DR-200	DR-200 Max	DR-200 Max Speed	DR Move 350
Tipo	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera
Peso	250 Kg	250 Kg	350 Kg	450 Kg	600 Kg	450 Kg	350 Kg
Ciclo/hora	15	15	30	40	70	60	30
Tiempo	10,33 s*	10 s*	8 s*	8 s*	8 s*	3,5 s*	10 s*
Tensión	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	Bivolt	127 / 220 Vac			
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
Corona interna	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-1001	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Condominios / Residencias	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Residencias

Características	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO	LANZAMIENTO
	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	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cremallera
Peso	350 Kg	450 Kg	450 Kg	450 Kg	450 Kg	600 Kg	600 Kg
Ciclo/hora	30	40	40	60	60	60	60
Tiempo	10 s*	10 s*	10 s*	7 s*	7 s*	10 s*	7 s*
Tensión	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	Bivolt	Bivolt	127 / 220 Vac	Bivolt
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Corona interna	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-1001	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-5000 Speed
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Residencias	Residencias	Cond. / Resid.	Cond. / Resid.

Características	DR-300	DR-300 Max	DR-300 Max Speed	DC-300	DC-300 Max	DC-300 Max Speed	DI 104
	Tipo	Cremallera	Cremallera	Cremallera	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	450 Kg	600 Kg	450 Kg	500 Kg	650 Kg	500 Kg	1.000 Kg
Ciclo/hora	40	70	60	40	70	60	60
Tiempo	9,5 s*	9,5 s*	4,5 s*	9,5 s*	9,5 s*	4,5 s*	18 s*
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	Trifásico	Monofásico
Corona interna	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	1/18,5	1/18,5	1/25	1/18,5	1/18,5	1/25	1/32
Placa de comando	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001
Transmisión	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
Indicación	Condominios / Residencias	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Condominios / Residencias	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Industrias / Condominios

Características	DI 104 Speed	DI 105	DI Big
	Tipo	Cadena	Cadena
Peso	1.000 Kg	1.000 Kg	2.000 Kg
Ciclo/hora	60	60	60
Tiempo	7 s*	18 s*	24 s*
Tensión	220 Vac	220 / 380 Vac	220 / 380 Vac
Motor	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Corona interna	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Reducción	1/32	1/32	1/30
Placa de comando	QC-5000 Speed	QC-2000 Contadora	QC-2000 Contadora
Transmisión	Correa	Correa	Correa
Indicación	Industrias / Condominios	Industrias / Condominios	Industrias / Condominios

Características	PV-200 Lite	PV-200 Lite duplo	PV-200 Max	PV-200 Max duplo	Robot
	Tipo	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin
Peso	150 Kg (hoja)	150 Kg (hoja)	300 Kg (hoja)	300 Kg (hoja)	150 Kg (hoja)
Ciclo/hora	20	20	80	80	60
Tiempo	14 s*	14 s*	14 s*	14 s*	13,5 s*
Tensión	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Corona interna	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce
Reducción	1/26	1/26	1/26	1/26	1/37
Placa de comando	QC-1001	QC-1002	QC-1001	QC-1002	-
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Correa
Accionamiento	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	Residencias	Residencias	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.

*Tiempo de apertura/cierre varía de acuerdo con las dimensiones del portón, peso, estado, ajuste de desaceleración y conjunto de accionamiento (si aplicable).
 **Accionamiento sin fin de 2,5m o superior, solamente en el diámetro 5/8.

Placas de comando

QC-100

Placa de comando de bajo costo para motores de portones

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



QC-101

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

- Admite hasta 30 controles;
- Bivolt automático;
- Salida auxiliar 12Vcc/100mA;
- Tiempo de pausa programable;
- Entrada para fotocélula;
- LED indicativo para fin de carrera;
- Programación de desaceleración;
- Programación de botonera;
- Programación de fuerza.



QC-1001

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

- Admite hasta 255 usuarios nombrados e identificados;
- Programación vía aplicación Programador JFL Mob*;
- 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 carrera inteligente;
- Salida PGM integrada a la placa, siendo posible configurar cerradura, señalera o lámpara de cortesía;
- Entrada bivolt 127/220Vac;
- Salida 12Vc.c./100mA;
- Compatible con motores de hasta 1/2 Cv.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VÍA APP**

*Necesario MB-01 o cable programador JFL- se vende por separado. **Necesario ME-05 WB, se vende por separado.

QC-2000 Contatora

Placa de comando contactor para automatizadores de portones

- Admite hasta 1.024 controles 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 botonera NA;
- Programación de parada a mitad del camino;
- Salida 12Vdc (300mA);
- Opera en 220/380 Vac.



*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 e identificados;
- Programación vía aplicación Programador JFL Mob*;
- 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 carrera inteligente;
- Salida PGM integrada a la placa, siendo posible configurar cerradura, señalera o lámpara de cortesía;
- Entrada bivolt 127/220Vac;
- Salida 12Vc.c./100mA;
- Compatible con motores de hasta 1/2 Cv.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VÍA APP**

*Necesario MB-01 o cable programador JFL- se vende por separado. **Necesario ME-05 WB, se vende por separado.

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 cortesía e interconexión con central de alarma JFL**;
- Programación de parada a mitad de camino, habilitada o deshabilitada;
- Función anti-aplastamiento con reversión automática (fotocélula);
- Salida 12 Vcc (60 mA);
- Opera a 127/220 Vac.



*Se vende por separado. **Consultar compatibilidad.

Comparativo placas de comando

Características	QC-100	QC-101	QC-1001	QC-1002	QC-2000 Contatora	QC-5000 Speed
Voltaje	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	220 / 380 Vac	127 / 220 Vac
Fin de carrera	Analogico	Analogico	Analogico / Encoder	Analogico	Analogico	Analogico
Controles	Hasta 30	Hasta 30	Hasta 255 (identificable)	Hasta 255 (identificable)	Hasta 1.024	Hasta 1.024
Entrada de fotocélula	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salida de 12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de fuerza	-	-	✓	✓	-	✓
Aprendizaje de caminos	-	Automático	Automático	Automático	-	✓
Ajuste de desaceleración	-	✓	✓	✓	-	-
Ajuste de freno	-	✓	✓	✓	-	-
Ajuste de rampa de arranque	-	-	✓	✓	-	-
Salida auxiliar integrada	-	-	✓	✓	-	-
Entrada PGM	-	-	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Tifásico	Tifásico / Monofásico
Fuerza de motor	Hasta 1/2 Cv	Hasta 1/2 Cv	Hasta 1/2 Cv	Hasta 1/2 Cv (até 2 motores)	Hasta 1 Cv	Hasta 1/2 Cv
Prog. y control por aplicación	-	-	✓	✓	-	-
Entrada de botonera	✓	✓	✓	✓	✓	Entradas independientes
Programación pasa y cerra	-	✓	✓	✓	-	✓

Accesorios

TR 410

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores corredizos

- Base metálica con chapa metálica reforzada;
- Estructura interna confeccionada con lámina metálica reforzada;
- Caja externa y cerrojo cilíndrico de acero;
- Recibidor metálico con rampa guía para enganche;
- Llave para desbloqueo del cerrojo;
- Temporizador integrado;
- Disponible en las versiones de 127Vac y 220Vac.



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

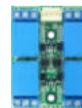
- Base metálica con chapa metálica reforzada;
- Estructura interna confeccionada con lámina metálica reforzada;
- Caja externa y cerrojo cilíndrico de acero;
- Recibidor metálico con rampa guía para acoplamiento;
- Llave para desbloqueo del cerrojo;
- Temporizador integrado;
- Disponible en las versiones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



PGM

Módulo PGM para automatizadores JFL

- Agrega funciones de cierre, señalera, lámpara de cortesía y conexión a alarmas JFL*



*Verificar la compatibilidad.

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 autodetección;
- Comunicase con IP fijo o dinámico;
- Protocolo DHCP;
- Función Bootloader.



*Verifique la compatibilidad con la placa de comando.

IRFLEX-110

Sensor infrarrojo activo reflectivo

- Fococélula 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 VA.



Cremallera Fort

Cremallera de 1,75 m para automatizadores corredizos

- Longitud: 1,75 m;
- Dimensiones de la chapa: 1,95 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, condominios e industrial.



Caja organizadora

Caja organizadora para placas de comando JFL

- Desarrollado en ABS súper resistente;
- Compartimientos de tornillos aislados;
- 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 y externas.



Versión Black

S-1001

Señalera audiovisual

- Entrada bivolt de 100Vac hasta 240 Vac;
- Indicativo sonoro (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 súper resistente a impactos, lluvia y sol.



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo activo reflectivo con articulador

- Fococélula 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 VA.



Cremallera Lite

Cremallera 1,50 m para automatizadores deslizantes

- Longitud: 1,50 m;
- Dimensiones de la chapa: 1,20 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 o 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 fotocélula;
- Regulación del embrague electrónica;
- Cierre automático ajustable.



Opcional: varillas de 1,0m / 3,0m / 3,5m / 4,0m / 4,5m / 5,0m / 5,5m / 6,0m



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 fotocélula;
- Regulación del embrague electrónica;
- Cierre automático ajustable.



Opcional: varillas de 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m / 6,0m



Controladores

Acessus-2000 ID

Lector de tarjetas de proximidad RFID

- Apertura de cerradura electromagnética o electromecánica;
- Permite la instalación en un entorno semiabierto;
- Sensor de manipulación (tamper);
- Función de apertura de cerradura por botonera (NA);
- 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 controles y sensores en la memoria individualmente;
- Memoriza hasta 330 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 380 eventos generados;
- 2 relés programables, con o sin retención temporizada y obediendo el sensor.



Access-1000

Teclado de acceso

- Ideal para el control de acceso a lugares restringidos;
- 40 contraseñas de usuario utilizadas para activar los relés;
- 1 contraseña maestra utilizada para activar los relés;
- 1 contraseña de instalador para la programación;
- Contraseñas programables de 4 o 6 dígitos;
- Programa qué contraseña activa cada relé o si la contraseña activa los 2 relés;
- Programa el modo de funcionamiento de los relés con o sin retención.
- Bloqueo del 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 sobreponer;
- 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 SOBREPONER



ACOMPaña 5 LLAVES



APERTURA HACIA ADENTRO O HACIA AFUERA



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/130 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



- Compatível com JFL-FE60;
- Acabamento em 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.



ACCESO SIN CONTACTO



BOTONERA DE EMBUTIR



LED INDICATIVO DE ABIERTO O 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.



INSTALACIÓN DE SOBREPONER



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.



BOTONERA DE EMBUTIR



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.



INSTALACIÓN DE SOBREPONER



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



*Consultar modelos compatibles. Se requiere el módulo ME-05 WB, se vende por separado. **El tiempo de apertura/cierre para una puerta de 3 metros varía según el peso, la condición de la puerta y la configuración de desaceleración.

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;
- DWDR (compensación de luminosidad);
- Doble cara para fijación a la pared;
- Cuerpo flexible para ajuste;
- Alcance IR de hasta 10 metros;
- Funciona con el protocolo ONVIF;



IMÁGENES EN FULL-HD (1080P)



SOPORTE SD CARD DE HASTA 128 GB



AUDIO BIDIRECCIONAL



COMPENSACIÓN DE LUMINOSIDAD (DWDR)



FÁCIL INSTALACIÓN 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 de 100-240 Vac 50 / 60Hz;
- 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 de 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

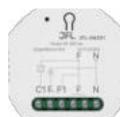
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz;
- Entrada para el sensor de estado del portón;
- Control vía app disponible para Android e iOS;
- Alimentación: 90-240 Vac-50/60 Hz;
- Estándar: IEEE 802.11 b / g / n.



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 controlado 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 de 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;
- Automatizaciones basadas 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°



DESARROLLADO PARA ÁREAS EXTERNAS



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL PARA LA BOMBILLA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN SUPERPONER

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 SUPERPONER

SI-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 INTEGRADO



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL PARA LA BOMBILLA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN EMPOTRAR

SI-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 CASQUILLO E27



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL PARA LA BOMBILLA Y EL SENSOR

SI-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;
- Corriente máxima 10 A;
- Tiempo de apagado de la lámpara programable;
- Fácil instalación.



DETECCIÓN 360°



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL PARA LA BOMBILLA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN EMPOTRADA O SUPERPOSICIÓN



30 AÑOS

Generando protección
y tranquilidad.



Soporte técnico:

- **Teléfono:** +55 35 3473-3550
- **Correo electrónico:** soporte.jfl@jfl.com.br
- **Skype:** soporte.jfl@jfl.com.br

JFL 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 externos. Consulte a tu distribuidor JFL Alarmes.

Todas las imágenes contenidas en este catálogo son meramente ilustrativas.

Catálogo actualizado en junio de 2024.