



ALARMES

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Edición 13

SEGURIDAD
ELECTRONICA

CITOFONIA

ACCESO

AUTOMACIÓN

ILUMINACIÓN (DOMÓTICA)



Índice

Seguridad Electrónica

3

Alarmas monitoreables.....	4
Línea Duo+ (inalámbrica).....	4
Línea Full (inalámbrica y cableada).....	4
Línea Bus.....	5
Centrales de alarma monitoreables.....	6
Comparación entre las centrales de alarma.....	6
Módulos.....	7
Teclados.....	7
Alarmas convencionales.....	8
Software / aplicaciones.....	8
Controles remotos.....	9
Sirenas.....	9
Receptores.....	9
Fuentes de alimentación.....	10
Baterías.....	10
Sensores pasivos.....	11
Entornos exteriores.....	11
Entornos semiabiertos.....	11
Entornos interiores.....	12
Comparación entornos exteriores.....	13
Comparación entornos semiabiertos.....	13
Comparación entornos interiores.....	13
Sensores Activos.....	14
Comparación activos.....	15
Sensores de apertura.....	15
Inalámbrico.....	15
Con cable.....	15
Electrificadores.....	16
Accesorios.....	16
Comparación.....	16
Cámaras de seguridad.....	17
Speed Dome.....	17
Cámaras IP.....	17
Cámaras Always Color.....	18
Cámaras Wi-Fi.....	19
Cámaras Analógicas.....	19
Comparación cámaras.....	20
Grabadores digitales.....	21
Comparación grabadores.....	22
Aplicación CCTV.....	22
Extensor.....	22
Conectores.....	22
Baluns.....	23
Fuentes de alimentación.....	23
Organizadores.....	23
Detección y alarma de incendios.....	24
Línea convencional.....	24
Línea direccionable.....	24
Sirenas.....	25
Batería.....	25

Citofonia

26

Centrales de comunicación.....	27
Porteros colectivos de condominio.....	27
Porteros electrónicos.....	27
Terminal dedicado.....	28
Vídeoportero.....	28
Interfonos.....	28
Aplicación.....	28
Accesorios.....	28

Acceso

29

Automatización de puertas.....	30
Deslizantes de cremallera.....	30
Deslizadores de cadena.....	32
Basculantes a sinfin.....	32
Basculantes de cadena.....	33
Pivotantes.....	34
Puertas enrollables.....	34
Comparación entre los basculantes.....	35
Comparación entre los pivotantes.....	35
Comparación entre las puetas enrollables.....	35
Comparación entre los deslizantes.....	36
Tarjetas de comando.....	37
Comparación entre las tarjetas de comando.....	37
Accesorios.....	38
Barrera vehicular.....	39
Terminales faciales.....	39
Controladores.....	39
Cerradura eléctrica.....	40
Cerraduras electromagnéticas.....	40
Soportes cerraduras electroimán.....	40
Botoneras.....	40

JFL Home

42

Cámara Wi-Fi.....	43
Vídeoportero Wi-Fi.....	43
Controladores Wi-Fi.....	43
Aplicación.....	43
Conmutadores Wi-Fi.....	43

Iluminación (Domótica)

44

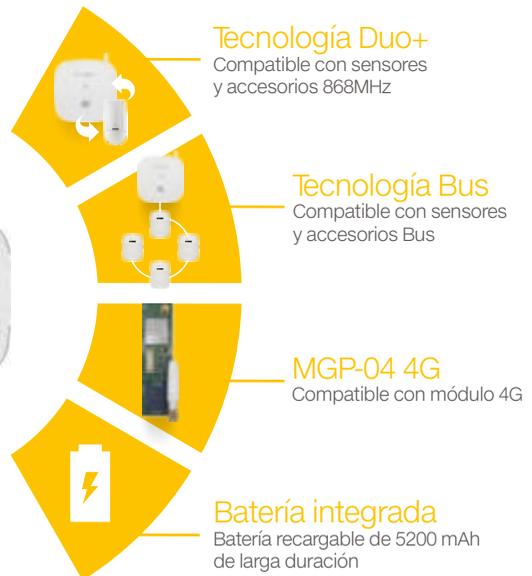
Sensores de iluminación.....	45
Pared.....	45
Techo.....	45

Seguridad Electrónica

Active Full 32

Central de alarma monitoreable 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 los nombres de zona y de usuario;
- Batería incluida;
- 4G con nube (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Ethernet y Wi-Fi integrados;
- Hasta 16 PGM;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Actualización remota;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



Línea Duo+ (inalámbrica)

Active 8W

Central de alarma monitoreable hasta 32 zonas con tecnología Duo

- 32 zonas (hasta 32 sensores Duo+, 4 zonas dobles, 1 zona cableada por teclado);
- 99 usuarios;
- 2 particiones reales;
- 8 teclados: 4 teclados con cable + 4 teclados inalámbricos;
- Bluetooth® integrado para programación mediante aplicación;
- Wi-Fi integrado para informes y/o control mediante aplicación;
- Actualización remota;
- 4G con nube (requiere MGP-04 4G);
- Ethernet* (requiere ME-05 WB);
- 1 partición para electrificador;
- Alarma por radio;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Hasta 4 salidas PGM con módulo expander;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



WI-FI Y BLUETOOTH INTEGRADOS

* A partir de la versión 7.4 de Active 8W.

DSE-830i Duo+ LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico PET Duplo PIR Quad y canal microondas para entorno externo

- 2 canales PIR Quad y 1 canal microondas;
- 2 opciones de detección;
- 3 niveles de sensibilidad PIR y microondas;
- Ajuste de la distancia de detección de microondas;
- Batería CR 123 incluida;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Adecuado para entornos exteriores, cerrados y semiabiertos.



* Consulta las notas en el manual.

DSE-830i Duo+ Black LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico PET Duplo PIR Quad y canal microondas para entorno externo

- 2 canales PIR Quad y 1 canal microondas;
- 2 opciones de detección;
- 3 niveles de sensibilidad PIR y microondas;
- Ajuste de la distancia de detección de microondas;
- Batería CR 123 incluida;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Adecuado para entornos exteriores, cerrados y semiabiertos.



* Consulta las notas en el manual.

IRD-650 Duo+

Sensor infrarrojo pasivo Dual PET PIR inalámbrico con tecnología Duo

- 2 canales PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.

* Consulta las notas en el manual.



LZ-520 Duo+

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

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 115°;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para interiores.

* Consulta las notas en el manual.



LZ-520 Duo+ Black

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

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 115°;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para interiores.

* Consulta las notas en el manual.



IRPET-520 Duo+

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Dual inalámbrico con tecnología Duo+

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Alcance de hasta 800 metros*;
- Adecuado para interiores.

* Consulta las notas en el manual.



SL-320 Duo+

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo

- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Entrada de sensor por cable;
- Informa apertura y cierre;
- Indicador LED en tres colores para facilitar la instalación;
- Alcance de hasta 800 metros*.

* Consulta las notas en el manual.



SL-320 Duo+ Black

Sensor de apertura inalámbrico con tecnología Duo

- Llave tamper;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Entrada de sensor por cable;
- Informa apertura y cierre;
- Indicador LED en tres colores para facilitar la instalación;
- Alcance de hasta 800 metros*.

* Consulta las notas en el manual.



TEC-510 Duo

Teclado inalámbrico con tecnología Duo

- Entrada de zona por cable;
- Diseño estilizado;
- Batería de litio de larga duración incluida;
- Pantalla QLED de alta tecnología;
- Compatible con centrales de alarma monitoreables**;
- Bajo consumo.

** Comprueba los modelos y versiones compatibles.



Diseño estilizado



CR 4T Duo+

Control remoto con tecnología Duo

- Frecuencia de 868 MHz;
- Señalización visual de estado en 3 colores diferentes;
- Señalización visual de batería baja;
- Batería de litio de larga duración incluida;
- 4 botones independientes;
- Alcance de hasta 300 metros*.

* Consulta las notas en el manual.

** Compatible con los centros Duo+ a partir de la versión 6.0.



Clip de fijación opcional en el parasol del coche



Línea Bus

Active 100 Bus

Central de alarma monitoreable hasta 99 zonas con tecnología Bus

- 99 zonas (hasta 99 sensores de Bus, hasta 32 sensores inalámbricos por teclado, 6 zonas dobles, 1 zona cableada por teclado);
- Tecnología Bus;
- 16 particiones reales;
- 1 partición para electrificador;
- 99 usuarios;
- 16 teclados;
- 4G con nube (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Línea telefónica y marcador;
- Bluetooth® para programación (se requiere ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requiere ME-05 WB);
- Sensores y controles remotos inalámbricos (se requiere MRF-01 o TEC-500);
- 1 salida PGM con relé. Hasta 16 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso mediante conexión directa o en la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



Active 20 Bus

Central de alarma monitoreable hasta 32 zonas con tecnología Bus

- 32 zonas (hasta 32 sensores Bus, hasta 32 sensores inalámbricos, 4 zonas dobles, 1 zona cableada por teclado);
- Tecnología Bus;
- 2 particiones reales;
- 1 partición para electrificador;
- 99 usuarios;
- 4 teclados;
- 4G con nube (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Bluetooth® para programación (se requiere ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requiere ME-05 WB);
- Sensores y controles remotos inalámbricos, con receptor de 433 MHz integrado en la placa del panel de control;
- 1 salida PGM con relé. Hasta 16 PGMs;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso mediante conexión directa o en la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR SOLICITUD



TECNOLOGÍA BUS



HASTA 16 PGMs



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR SOLICITUD



TECNOLOGÍA BUS



RECEPTOR INTEGRADO PARA SENSOR INALÁMBRICO Y CONTROL REMOTO

DS-520 Bus

Sensor infrarrojo pasivo PET Duplo PIR Digital con tecnología Bus

- 2 canales de PIR digital;
- Tecnología Bus;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.



DS-510 Bus

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Digital con tecnología Bus

- 1 canal PIR digital;
- Tecnología Bus;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Función inmunitaria PET a animales de hasta 20 kg;
- Adecuado para interiores.



IDX-3001 Bus

Sensor infrarrojo pasivo PIR Dual con tecnología Bus

- 1 Canal PIR Dual;
- Tecnología Bus;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



SL-320 Bus

Sensor de apertura con tecnología Bus

- Entrada de sensor por cable;
- Informa apertura y cierre.



PGM-404 Bus

Módulo PGM con tecnología Bus

- 4 salidas PGM programables;
- Señalización de supervisión y funcionamiento;
- Bootloader;
- Alimentación de bus independiente.



SIR-215 Bus

Sirena de pared con tecnología Bus

- Instalación vertical y horizontal;
- Potencia sonora a una distancia de 115 dB;
- Alimentación de bus independiente;
- Tensión de alimentación: 10 a 16 Vcc;
- Consumo de 180 mA;
- Compatible con las centrales de autobuses JFL.



Active 20

Central de alarma monitoreable para hasta 32 zonas

- 32 zonas (hasta 32 sensores inalámbricos, 9 zonas dobles, 1 zona cableada por teclado);
- 5 pares de terminales "+" y "-" para una mayor organización;
- 2 particiones reales;
- 1 partición para electrificador;
- 99 usuarios;
- 4 teclados;
- 16 caracteres para los nombres de zona y de usuario;
- 4G con nube (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Bluetooth® para programación (se requiere ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requiere ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y controles remotos (se requiere MRF-01 o TEC-500);
- 1 salida PGM con relé. Hasta 4 PGM;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Tareas programadas;
- Nube segura y encriptada con TLS 1.2.



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR SOLICITUD

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;
- 4G (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Bluetooth® para programación (se requiere ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requiere ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y controles remotos (se requiere MRF-01 o TEC-500).



PROGRAMACIÓN Y CONTROL POR SOLICITUD

Active-8 Ultra

Central de alarma monitoreable para hasta 12 zonas

- 12 zonas (4 zonas dobles, 1 zona por teclado);
- 2 particiones reales;
- 99 usuarios;
- 4 teclados;
- Línea telefónica;
- 4G (requiere MGP-04 4G);
- Alarma por radio;
- Bluetooth® para programación (se requiere ME-05 WB o MB-01);
- Ethernet y Wi-Fi (requiere ME-05 WB);
- Sensores inalámbricos y controles remotos (se requiere MRF-01 o TEC-500).



PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES

Comparación entre las centrales de alarma

Características	Active Full 32	Active 8W	Active-100 Bus	Active-20 Bus	Active 20	Active-20 Ultra	Active-8 Ultra
Nº de zonas	32	32	99	32	32	22	12
Zonas de placas	16 Bus	4 dobles	6 dobles + 99 Bus	4 dobles + 32 Bus	9 dobles	9 dobles	4 dobles
Zonas de teclado	4	4	16	4	4	4	4
Teclados	4	4 cable / 4 inalámbricas	16	4	4	4	4
Particiones	4	2	16	2	2	2	2
Usuarios	99	99	99	99	99	99	99
Aplicación (nube)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
PGM	Hasta 16	Hasta 4	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 4	Hasta 4	-
Módulo PGM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Módulo Ethernet/Wi-Fi	Integrado	Wi-Fi integrado	✓	✓	✓	✓	✓
Radio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Módulo 4G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teclado inalámbrico	✓	✓	-	-	-	-	-
Tecnología Duo	✓	✓	-	-	-	-	-
Tecnología Bus	✓	-	✓	✓	-	-	-
Batería integrada	✓	-	-	-	-	-	-
Receptor integrado	✓ (hasta 800 m)	✓ (hasta 800 m)	-	✓ (hasta 100 m)	-	-	-
Tareas programadas	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Antena exterior/largo alcance	✓	✓	-	-	-	-	-
Ajuste automático de la hora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarma de puerta abierta	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

Módulos

ME-05 WB

Módulo Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth® para comunicación a través de Internet por aplicación móvil

- Bluetooth® integrado para programar tu dispositivo*;
- Compatible con la nube;
- Interfaz Wi-Fi b/g/n;
- Interfaz cableada 10/100 Base T con autodetección;
- Comunica con IP fija o dinámica;
- Protocolo DHCP;
- Función de Bootloader.

*Compruebe la compatibilidad con la central de alarma o el electrificador. Compruebe la versión compatible.



MB-01

Módulo programador Bluetooth para equipos JFL

- Programación de todos los dispositivos compatibles con la aplicación JFL Mob Programmer (Android o iOS);
- No necesita alimentación externa.



PGM Active

Módulo de ampliación PGM para 4 salidas



Cable programador JFL

Cable para programar equipos JFL

- Se utiliza para dispositivos con función Bootloader;
- Compatible con dispositivos JFL que dispongan de software programador;
- Compatible con USB 2.0.



MGP-04 4G

Módulo 4G para comunicación con centrales de alarma JFL

- Conexión 4G;
- Antena exterior;
- Conexión a la nube*;
- Compatible con aplicaciones;
- 1 tarjeta SIM.

*Compruebe la compatibilidad.



MRF-01

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

- Frecuencia 433,92 MHz;
- Compatible con teclados TEC-300.



M-300 Flex

Módulo de comunicación universal para centrales de alarma

- 2 Entradas que generan eventos programables;
- 2 salidas PGM;
- Doble vigilancia;
- Wi-Fi y Ethernet integrados;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Compatible con el módulo 4G*;
- Tareas programadas.

* No se incluye.



Teclados

TEC-500

Teclado OLED para centros de control JFL

- Receptor inalámbrico integrado;
- Entrada para una zona cableada;
- Señalización visual de estado;
- Bajo consumo;
- Pantalla OLED de alta tecnología;
- Antena interna;
- Teclas engomadas e iluminadas;
- Compatible con las centrales de alarma monitoreables JFL*.

* Compruebe los modelos y versiones compatibles.



TEC-300

Teclado LCD para programación y control de las centrales monitoreables de JFL

- Nombramiento de zonas, usuarios, particiones y PGMs;
- Entrada para una zona cableada;
- Señalización visual de estado;
- Compatible con el módulo receptor de 433,92 MHz;
- Teclas engomadas e iluminadas;
- Compatible con las centrales de alarma monitoreables JFL*.

* Compruebe los modelos y versiones compatibles.



JFL SmartCloud 32

Central de alarmas de hasta 32 zonas

- 32 zonas (4 mixtas integradas + 28 inalámbricas);
- Modo dividido con dos zonas independientes (partición);
- 1 partición para electrificador;
- 11 usuarios;
- 1 salida PGM. Ampliable hasta 4 PGM;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Ethernet y Wi-Fi integrados;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Actualización remota;
- Tareas programadas;
- Fecha y hora automáticas;
- Comunicación segura y encriptada con TLS 1.2.



ASD-200

Central de alarmas de hasta 2 zonas

- 2 zonas mixtas;
- Fuente conmutada;
- Salida CH-CH;
- Fácil programación e instalación;
- Incluye control remoto.



Software / aplicaciones

Active Mobile V4

Aplicación de smartphone para controlar las centrales de alarma, electrificadores, cámaras y paneles de control JFL

- Personalización con el logotipo y los colores de la empresa*.
- Envío de alertas de pánico con ubicación,
- directamente a través de la aplicación**; **NOVEDAD**
- Acceso seguro y rápido mediante biometría;
- Facilidad para compartir imágenes DVR;
- Conecte equipos JFL rápidamente y seguro a través de la nube;
- Vincula la cámara a la zona de la central de alarma permitiendo ver la imagen en tiempo real en el momento del disparo**;
- Acceso a grabaciones e imágenes en alta definición***;
- Visualiza hasta 16 cámaras simultáneamente;
- Enlaza el registrador con la central de alarma o el electrificador en el mismo acceso;
- Personalización del tono de llamada en función del tipo de notificación;
- Aviso de acciones de armado/desarmado, activación/desactivación de PGMs e inhibición de zonas;
- Utiliza el protocolo de seguridad TLS 1.2;
- Enlaza la cámara con la PGM;
- Disponible para Android e iOS.



*Servicio adquirido por separado. Compruebe los planes disponibles. **Compruebe la compatibilidad. ***La calidad de la imagen depende directamente de la conexión a Internet del dispositivo móvil.



Active Net 3.0

Software de escritorio para la recepción de eventos de centrales de alarma JFL controlables*

- Arquitectura cliente-servidor;
- Actualización automática;
- Acceso a través del navegador**;
- Permite generar informes sobre los eventos recibidos;
- Permite programar productos JFL;
- Interfaz con filtros para buscar clientes, cuentas y/o eventos;
- Comunicación con el software de supervisión;
- Compatible con Windows 10 o superior.



*Compruebe la compatibilidad del equipo. **Compatible con los principales navegadores.

JFL SmartCloud 20

Central de alarmas para hasta 20 zonas inalámbricas

- 20 zonas inalámbricas;
- Modo dividido con dos zonas independientes (partición);
- 11 usuarios;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Wi-Fi y Ethernet integrados;
- Compatible con el módulo 4G*;
- Salida de sirena integrada en la placa;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Batería incluida;
- Pánico por app con transmisión de ubicación;
- Actualización remota;
- Tareas programadas;
- Fecha y hora automáticas;
- Comunicación segura con la nube encriptada TLS 1.2.



* No se incluye.



Programador de JFL Mob

Aplicación para teléfonos inteligentes programación de equipos JFL

- Programación por Bluetooth®*
- Programación mediante cable programador**;
- Programación a través de la nube;
- Registro de dispositivos inalámbricos;
- Actualización a distancia***;
- Búfer de eventos***;
- Diagnóstico de la conexión;
- Disponible para Android e iOS.



*Compruebe la compatibilidad o utiliza el módulo Bluetooth®. ** Versión de Android. Requiere cable programador JFL y adaptador Micro USB OTG o USB C OTG, no incluido. *** Ver productos compatibles.



Controles remotos

CR 4T

Control remoto de 4 botones de 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 150 m (sin obstáculos);
- Tecnología Rolling Code;
- Batería de litio de larga duración incluida;
- 4 botones independientes;
- Clip para fijar al parasol del coche opcional.



Clip de fijación opcional en el parasol del coche

CR 2T

Control remoto de 2 botones 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 100 metros (sin obstáculos);
- Tecnología Rolling Code;
- Batería de litio de larga duración incluida;
- 2 botones independientes.



El control remoto incluye un clip para fijarlo al parasol del coche

TX-4R

Control remoto de 3 botones de 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 100 metros (sin obstáculos);
- Tecnología Rolling Code;
- Batería de litio de larga duración incluida;
- 3 botones independientes;
- Clip para fijar al parasol del coche opcional.



Clip de fijación opcional en el parasol del coche

Control para carro

Control remoto para instalación en automóviles

- Apertura y cierre de la automatización mediante mando y el faro del coche;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 150 m (sin obstáculos);
- Tecnología Rolling Code.

NUEVA CAJA



Sirenas

SIR-120 V

Sirena piezoeléctrica de pared con indicación luminosa

- Instalación vertical y horizontal;
- Potencia acústica de 100 dB a 1 metro de distancia;
- Señalización visual: 4 LED rojos de alta luminosidad;
- Instalación de 2 hilos con polaridad;
- Tensión de alimentación: de 9 a 18 Vcc;
- Consumo de 80 mA.



SIR-120

Sirena piezoeléctrica de pared de alta potencia

- Instalación vertical y horizontal;
- Potencia acústica de 120 dB a 1 metro de distancia;
- Instalación de 2 hilos con polaridad;
- Tensión de alimentación: 10 a 15 Vcc;
- Consumo de 180 mA;
- Disponible en blanco y black.



SIR-115

Sirena piezoeléctrica de pared

- Instalación vertical y horizontal;
- Potencia sonora a una distancia de 115 dB;
- Instalación de 2 hilos con polaridad;
- Tensión de alimentación: 10 a 16 Vcc;
- Consumo de 180 mA;
- Disponible en blanco y black.



Receptores

RRC-400 Plus

Receptor de 4 canales con pantalla interna para control y programación

- Enciende y apaga 4 cargas de hasta 400 W;
- Almacena hasta 1.500 controles y 100 sensores;
- Programación independiente de las teclas de control;
- Memoria extraíble adicional (copia de seguridad);
- 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 de los sensores o de borrarlos por grupos;
- Tensión de alimentación de 12 a 15 Vcc.



RRC-500

Receptor programable de 5 canales

- Enciende y apaga 4 cargas de hasta 400 W;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas de control;
- Detecta batería baja en sensores y control remoto (5º canal);
- 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.



RRC-400

Receptor programable de 4 canales

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



RRC-200

Receptor de 2 canales programable

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



RRC-100

Receptor programable de 1 canal

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



AC-100

Receptor programable de 1 canal

- Enciende y apaga 1 carga de hasta 400 W;
- Canal programable con o sin retención;
- Aprende 300 controles y 40 sensores;
- Programación independiente de las teclas de control;
- Doble tecnología: Hopping Code y Rolling Code;
- Alcance de hasta 100 metros (sin obstáculos);
- Relé con retén, sin retén y temporizado;
- Sensor fotográfico de lapso de tiempo;
- Fotorcélula;
- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Fuente de alimentación Bivolt (fuente de alimentación interna).



Fuentes de alimentación

Power-512 Plus

Fuente de alimentación con alimentación salida máxima de 60 W y función SAI

- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida ajustable de 12 a 14,2 Vcc;
- Corriente nominal de salida 5 A;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Protección contra baja tensión de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Salida NC y NA;
- Salida configurable como temporizada o de monitorización.



Power-212 Plus RF

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

- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida 12,8 Vcc $\pm 5\%$;
- Corriente nominal de salida 2 A;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Protección contra baja tensión de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Receptor de 433,92 MHz integrado;
- Salida NC y NA;
- Salida configurable como temporizada o de monitorización.



Power-212 Plus

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

- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida 12,8 Vcc $\pm 5\%$;
- Corriente nominal de salida 2 A;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Protección contra baja tensión de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Salida NC y NA;
- Salida configurable como temporizada o de monitorización.



FM-512

Fuente de alimentación multisalida 12 V / 5 A

- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida 12 Vcc (ajustable de 12 a 13,5 Vcc);
- Corriente nominal de salida 5 A;
- Potencia máxima de salida 60 W;
- Eficiencia >80%;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Conexión de salida, bloque de terminales de 6 vías;
- Señalización visual;
- Conexión de entrada, clavija bipolar estándar INMETRO.



FM-312

Fuente de alimentación de varias salidas 12 V / 3 A

- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida 12 Vcc (ajustable de 12 a 13,5 Vcc);
- Corriente nominal de salida 3 A;
- Potencia máxima de salida 36 W;
- Eficiencia >80%;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Conexión de salida, bloque de terminales de 6 vías;
- Señalización visual;
- Conexión de entrada, clavija bipolar estándar INMETRO.



Baterías

JFL-BAT 1270

Batería sellada 12 V / 7 A

- Tensión: 12 Vcc;
- Capacidad: 7 A;
- Adecuado para centrales de alarma, electrificadores, nobreaks, equipos de seguridad.



JFL-BAT 12 Alarma

Batería sellada 12 V / 4 A

- Tensión: 12 Vcc;
- Capacidad: 4 A;
- Adecuado para centrales de alarma y electrificadoras.



JFL-BAT 1213

Batería sellada 12 V / 1,3 A

- Tensión: 12 Vcc;
- Capacidad: 1,3 A;
- Adecuado para equipos de detección de incendios, controles de acceso y relojes programadores.



Sensores pasivos

Entornos exteriores

DSE-830i

Sensor infrarrojo pasivo PET Duplo PIR Quad y canal microondas para entorno externo

- 2 canales PIR Quad y 1 canal microondas;
- Antienmascaramiento;
- 2 opciones de detección;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- 3 niveles de sensibilidad a las microondas;
- Ajuste de la distancia de detección de microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Resistencia de fin de línea (EOL);
- Adecuado para entornos exteriores, cerrados y semiabiertos.



DSE-830i Black

Sensor infrarrojo pasivo PET Duplo PIR Quad y canal microondas para entorno externo

- 2 canales PIR Quad y 1 canal microondas;
- Antienmascaramiento;
- 2 opciones de detección;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- 3 niveles de sensibilidad a las microondas;
- Ajuste de la distancia de detección de microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Resistencia de fin de línea (EOL);
- Adecuado para entornos exteriores, cerrados y semiabiertos.



Entornos semiabiertos

LANZAMIENTOS

Dual Tec-650 / Dual Tec-650 Black

Sensor infrarrojo pasivo PET PIR Quad y canal de microondas

- 1 canal PIR Quad y 1 canal de microondas;
- Antienmascaramiento;
- 3 niveles de sensibilidad del PIR;
- Ajuste de sensibilidad del microondas;
- Interruptor tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes interiores y semiabiertos.



Dual Tec-550

Sensor de infrarrojo pasivo PET PIR Quad y canal de microondas

- 1 canal PIR Quad y 1 canal microondas;
- Indica fallo del canal;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Ajuste de la sensibilidad a las microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de hasta 15 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.



LZ-650 / LZ-650 Black

Sensores de infrarrojo pasivos PET PIR Quad y canal microondas con ángulo de detección de 115°

- 1 canal PIR Quad y 1 canal microondas;
- Antienmascaramiento;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Ajuste de la sensibilidad a las microondas;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 115°;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.



IRD-640 PET

Sensor infrarrojo pasivo PET Dual PIR Quad

- 2 canales Quad PIR;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.



DS-420

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR digital

- 2 canales PIR digitales;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Adecuado para entornos cerrados y semiabiertos.



IRD-651 SF

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Quad

- 2 canales PIR Quad;
- 3 niveles de sensibilidad del PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433.92 MHz (Hopping Code);
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes interiores y semiabiertos.



IRD-651

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo PET Doble PIR Quad

- 2 canales PIR Quad;
- 3 niveles de sensibilidad del PIR;
- Interruptor tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 30 kg;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Indicado para ambientes interiores y semiabiertos.



IRPET-530 SF

Sensor infrarrojo pasivo inalámbrico
PET PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 400 metros (sin obstáculos);
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



IDX-530 SF

Sensor infrarrojo pasivo
inalámbrico PET PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- Batería de litio CR123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 400 metros (sin obstáculos);
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 95°;
- Compensación de temperatura;
- Adecuado para interiores.



LZ-510 / LZ-510 Black

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

- 1 canal PIR Quad;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 115°;
- Adecuado para interiores.



DS-410

Sensor infrarrojo pasivo
PET PIR digital

- 1 canal PIR digital;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Función inmunitaria PET a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de hasta 14 m y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



IDX-500

Sensor infrarrojo pasivo
PET PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de ajuste de la sensibilidad PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 95°;
- Compensación de temperatura;
- Adecuado para interiores.



IDX-1001

Sensor infrarrojo pasivo
PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



LZ-530 SF

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

- 1 Canal PIR Dual;
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Frecuencia de 433,92 MHz (Hopping Code);
- Alcance de hasta 200 metros (sin obstáculos);
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 115°;
- Adecuado para interiores.



IDX-500 Techo

LANZAMIENTO

Sensor infrarrojo pasivo
PET PIR Dual para techo

- 1 canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad del PIR;
- Interruptor tamper;
- Alcance de hasta 4 m y ángulo de 360°;
- Cobertura de 7 m;
- Indicado para ambientes interiores.



IRPET-500

Sensor infrarrojo pasivo
PET PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Función inmunitaria PET a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de hasta 14 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



IRP-310i

Sensor infrarrojo pasivo
PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de sensibilidad PIR;
- Llave tamper;
- Cobertura de hasta 12 metros y ángulo de 90°;
- Adecuado para interiores.



IDX-2001

Sensor infrarrojo pasivo
PET PIR Dual

- 1 Canal PIR Dual;
- 3 niveles de ajuste de la sensibilidad PIR;
- Función PET inmune a animales de hasta 20 kg;
- Cobertura de 12 m y ángulo de 90°;
- Compensación de temperatura;
- Adecuado para interiores.



IRW-1000

Sensor infrarrojo pasivo tipo cortina
PIR Dual con ángulo de detección de 108°

- 1 Canal PIR Dual;
- Tres niveles de sensibilidad PIR;
- Cobertura de hasta 9 m y un ángulo de 108°;
- Ideal para puertas, ventanas y portones;
- Adecuado para interiores.



Comparación entornos exteriores

Características	LANZ.	
	DSE-830i Duo+ DSE-830i Duo+ Black	DSE-830i DSE-830 Black
Modo de detección digital	-	-
Comp.de temperatura	✓	✓
PET	30 Kg	30 Kg
Protección RFI / EMI	✓	✓
Dual PIR	✓	✓
Llave tamper	✓	✓
Microondas	✓	✓
Distancia de detección	12 m	12 m
Ángulo de detección	90°	90°
Inalámbrico (433,92 MHz)	-	-
Téc. Duo+ (inalámb. 868 MHz)	✓	-
Tecnología Bus	-	-
Antienmascaramiento	-	✓

Comparación entornos semiabiertos

Características	LANZ.		Dual Tec-550	LZ-650 LZ-650 Black	IRD-650 Duo+	IRD-640 PET	DS-520 Bus	DS-420	LANZ.	
	Dual Tec-650 Dual Tec-650 Black	IRD-651 SF							IRD-651	
Modo de detección digital	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
Comp.de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg
Protección RFI / EMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual PIR	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Llave tamper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Microondas	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Distancia de detección	12 m	15 m	12 m	12 m	12 m	14 m	14 m	14 m	14 m	14 m
Ángulo de detección	90°	90°	115°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Inalámbrico (433,92 MHz)	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
Téc. Duo+ (inalámb. 868 MHz)	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
Antienmascaramiento	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

Comparación entornos interiores

Características	IRPET-530 SF	LZ-530 SF	IDX-530 SF	LANZ.		LZ-510 LZ-510 Black	LZ-520 Duo+ LZ-520 Duo+ Black	IRPET-500	IRPET-520 Duo+	DS-410
				IDX-530 Techo	DS-410					
Modo de detección digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Comp.de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	20 Kg	20 Kg	20 Kg	-	20 Kg	20 Kg	20 Kg	20 Kg	20 Kg	20 Kg
Protección RFI / EMI	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dual PIR	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Llave tamper	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microondas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia de detección	12 m	12 m	12 m	4 m	12 m	12 m	14 m	12 m	12 m	14 m
Ángulo de detección	90°	115°	95°	360°	115°	115°	90°	90°	90°	90°
Inalámbrico (433,92 MHz)	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Téc. Duo+ (inalámb. 868 MHz)	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Tecnología Bus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antienmascaramiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Características	DS-510 Bus	IRP-310i	IDX-500	IDX-3001 Bus	IDX-2001	IDX-1001	IRW-1000
Modo de detección digital	✓	-	-	-	-	-	-
Comp.de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PET	20 Kg	-	20 Kg	-	20 Kg	-	-
Protección RFI / EMI	✓	✓	-	-	-	-	-
Dual PIR	-	-	-	-	-	-	-
Llave tamper	✓	✓	-	-	-	-	-
Microondas	-	-	-	-	-	-	-
Distancia de detección	14 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	9 m
Ángulo de detección	90°	90°	95°	90°	90°	90°	108°
Inalámbrico (433,92 MHz)	-	-	-	-	-	-	-
Téc. Duo+ (inalámb. 868 MHz)	-	-	-	-	-	-	-
Tecnología Bus	✓	-	-	✓	-	-	-
Antienmascaramiento	-	-	-	-	-	-	-

IRB-1210

Sensor infrarrojo activo con 12 haces

- 12 haz;
- Longitud 2,05 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRB-810

Sensor infrarrojo activo con 8 haces

- 8 haz;
- Longitud 1,40 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRB-410

Sensor infrarrojo activo de 4 haces

- 4 haz;
- Longitud 0,76 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRA-360

Sensor infrarrojo activo de 2 haces de largo alcance

- 2 haz;
- Alcance de hasta 150 metros (sin obstáculos);
- Alineación por espejos;
- Ajuste de la sensibilidad;
- Protección opcional contra el sol y la lluvia.
- Llave tamper.



Accesorio opcional protección contra el sol y la lluvia



IRA-260 Digital

Sensor infrarrojo activo de 2 haces

- 2 haz;
- Alcance de hasta 60 metros (sin obstáculos) o hasta 30 metros con niebla alta;
- Alineación LED inteligente;
- Multifrecuencia;
- Incluye protección contra el sol y la lluvia.



IRA-50 Digital

Sensor infrarrojo activo de 1 haz

- 1 haz;
- Alcance de hasta 60 m (sin obstáculos) o hasta 30 m con niebla espesa;
- Alineación LED inteligente;
- Protección opcional contra el sol y la lluvia.



Accesorio opcional protección contra el sol y la lluvia



IRFLEX-110

Sensor infrarrojo activo reflectante

- 1 haz;
- Fococélula reflectante;
- Alcance de hasta 10 metros en interiores o 6 metros en exteriores;
- Alineación LED inteligente;
- Multifrecuencia;
- Protección solar contra los rayos UVA;
- Incluye protección contra el sol y la lluvia.



IRB-1010

Sensor infrarrojo activo con 10 haces

- 10 haz;
- Longitud 1,71 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRB-610

Sensor infrarrojo activo de 6 haces

- 6 haz;
- Longitud 1,07 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRB-210

Sensor infrarrojo activo de 2 haces

- 2 haz;
- Longitud 0,47 metros;
- Alcance de hasta 100 metros sin obstáculos;
- Alineación por sonido;
- 2 frecuencias de funcionamiento;
- Ajuste de la potencia de infrarrojos para diferentes escenarios de aplicación;
- Salida de alarma programable (normalmente abierta o cerrada);
- Llave tamper.



IRA-315 Digital

Sensor infrarrojo activo con 2 haz con articulador

- 2 haz;
- Alcance de hasta 60 metros (sin obstáculos) o hasta 30 metros con niebla alta;
- Alineación LED inteligente;
- Ajuste de la sensibilidad;
- Multifrecuencia;
- Protector solar y contra la lluvia integrado.



IRA-115 Digital

Sensor infrarrojo activo con 1 viga con articulador

- 1 haz;
- Alcance de hasta 60 metros (sin obstáculos) o hasta 30 metros con niebla alta;
- Alineación LED inteligente;
- Ajuste de la sensibilidad;
- Multifrecuencia;
- Protector solar y contra la lluvia integrado.



IRA-20

Sensor infrarrojo activo con 1 viga con articulador

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



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo activo reflectante con articulador

- 1 haz;
- Fococélula reflectante;
- Alcance de hasta 10 metros en interiores o 6 metros en exteriores;
- Articulador integrado con ajuste vertical y horizontal;
- Alineación LED inteligente;
- Multifrecuencia;
- Protección solar contra los rayos UVA;
- Protector solar y contra la lluvia integrado.



Comparación activos

Características	IRA-20	IRA-50	IRA-115	IRA-260	IRA-315	IRA-360	IRFLEX-110	IRFLEX-210
Número de haz	1	1	1	2	2	2	1	1
Alcance	20 m*	60 m*	60 m*	60 m	60 m	150 m	10 m*	10 m*
Llave antisabotaje	-	-	-	✓	-	✓	-	-
Ajuste horizontal	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Ajuste vertical	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Alineación de 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 haz	2	4	6	8	10	12
Longitud	0,47 m	0,76 m	1,07 m	1,40 m	1,71 m	2,05 m
Alcance	100 m	100 m				
Llave antisabotaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste vertical	-	-	-	-	-	-
Alineación de LED	-	-	-	-	-	-
Número de canales	2	2	2	2	2	2

* Entorno interior, sin obstáculos.

Sensores de apertura

Inalámbrico

SL-310

Sensor de apertura inalámbrico

- Tecnología Hopping Code 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 200 metros (sin obstáculos);
- Batería de litio CR 123 incluida;
- Transmite apertura, cierre* y batería baja;
- Entrada de sensor por cable.

* Comprueba la compatibilidad.



SHC-FIT PA

Sensor de apertura inalámbrico para puertas de acero

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



SHC-FIT Black

Sensor de apertura inalámbrico

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



SHC-FIT

Sensor de apertura inalámbrico

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



Con cable

PA-110

Sensor de puerta abierta con mando hora de apertura y sirena integrada

- 4 funciones especiales;
- Seleccione hasta 6 tonos de sirena;
- Salida para el cierre automático de la puerta;
- Volumen de sirena ajustable;
- Tiempo de puerta abierta ajustable.



SPA-2001

Sensor de apertura para puertas y portones de acero

- Resistencia mecánica de 2000 Kg;
- Mango flexible de alta resistencia;
- Distancia entre imanes hasta 30 mm;
- De acero inoxidable (protección contra la oxidación y el desgaste);
- Sensor magnético e imán sellados.



Puerta de acero

Sensor de apertura para puertas de acero



Inserción

Sensor de apertura empotrado



Solapamiento

Sensor de apertura superior



ECR 10 W

Electrificador para cerca eléctricas de 0,5J

- Energía del impulso de salida: 0,5 J;
- Tensión de salida: 10.000 V;
- Modo de armado y desarmado normal o dividido;
- Modo de disparo continuo o interrumpido;
- Reporte vía Wi-Fi a la base de monitoreo; **NOVEDAD**
- Integración con Active Net (reporte de eventos del protocolo Contact ID); **NOVEDAD**
- Acepta control remoto y sensores inalámbricos de 433,92 MHz;
- Actualización remota;
- Indica batería baja de sensores y control remoto y falta de AC;
- 1 zona mixta y 9 zonas inalámbricas;
- Zona programable;
- Bivolt;
- Longitud máxima del cableado: 1.600 metros, lineal

*Si se utiliza cableado de 1,2 mm.



WI-FI Y
BLUETOOTH®
INTEGRADOS

ECR-18 Plus

Electrificador para cerca eléctricas de 0,5J

- Energía de impulso de salida de 0,5 J;
- Tensión de salida abierta ajustable: 12.000 V (predeterminado de fábrica), 15.000 V o 18.000 V;
- Zona programable;
- Programación y control mediante aplicación*;
- 1 zona mixta + 3 zonas inalámbricas;
- Programación por control remoto;
- Modo de armado y desarmado normal o dividido;
- Modo de disparo continuo o interrumpido;
- Reconocimiento del perímetro mediante software;
- Acepta control remoto y sensores inalámbricos de 433,92 MHz;
- Indica batería baja en sensores, controles remotos y falta AC;
- Salida de monitorización (interacción con centrales de alarma compatibles);
- Entrada de alimentación programable (con retención o sin retención);
- Bivolt;
- Incluye 1 control remoto;
- Longitud máxima del cableado: 1.600 metros lineales**.

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



ECR-18i Plus

Electrificador para cerca eléctricas de 4J

- Energía de impulso de salida de 4 J;
- Tensión de salida abierta ajustable: 12.000 V (predeterminado de fábrica), 15.000 V o 18.000 V;
- Zona programable;
- Programación y control mediante aplicación*;
- 1 zona mixta + 3 zonas inalámbricas;
- Programación por control remoto;
- Modo de armado y desarmado normal o dividido;
- Modo de disparo continuo o interrumpido;
- Reconocimiento del perímetro mediante software;
- Acepta control remoto y sensores inalámbricos de 433,92 MHz;
- Indica batería baja en sensores, controles remotos y falta de AC;
- Salida de monitorización (interacción con centrales de alarma compatibles);
- Entrada de alimentación programable (con retención o sin retención);
- Bivolt;
- Incluye 1 control remoto;
- Longitud máxima del cableado: 12.000 metros lineales**.

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



ECR 10

Electrificador para cerca eléctricas de 0,5J

- Energía del impulso de salida: 0,5 J;
- Tensión de salida: 10.000 V;
- Modo de armado y desarmado normal o dividido;
- Acepta control remoto y sensores inalámbricos de 433,92 MHz;
- Indica batería baja en sensores y controles remotos;
- Salida para la supervisión del disparo;
- Bivolt;
- Longitud máxima del cableado: 1.600 metros, lineal

*Si se utiliza cableado de 1,2 mm.



Accesorios

ME-05 WB

Módulo Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth® para comunicación a través de Internet por aplicación móvil

- Bluetooth® integrado para programar tu dispositivo*;
- Compatible con la nube;
- Interfaz Wi-Fi b/g/n;
- Interfaz cableada 10/100 Base T con autodetección;
- Comunica con IP fija o dinámica;
- Protocolo DHCP;
- Función de Bootloader.

*Compruebe la compatibilidad con el electrificador y la versión compatible.



Alambre de acero inoxidable

Alambre de acero inoxidable para cercas eléctricas

- Acero de aleación 304L de alta resistencia;
- Opciones bitoloss (mm): 1,2 / 0,90 / 0,70 / 0,60 / 0,45;
- Ideal para cercas eléctricas residenciales, condominiales, empresas y zonas rurales.



Señal de advertencia

Señal de advertencia para cercas eléctricas

- Medidas: 165 x 190 mm;
- Orificios adicionales para fijación en diferentes posiciones.



Comparación

Características	ECR 10 W	ECR-18i Plus	ECR-18 Plus	ECR-10
Energía del impulso de salida	0,5 J	0,5 J	0,5 J	0,5 J
Tensión de salida abierta	10.000 V	12.000 V / 15.000 V / 18.000 V	12.000 V / 15.000 V / 18.000 V	10.000 V
Zona programable (zonas cableadas)	Inmediato, inteligente, temporizado o inteligente temporizado	Inmediato, inteligente, temporizado o inteligente temporizado	Inmediato, inteligente, temporizado o inteligente temporizado	-
Control mediante aplicación para smartphone*	Integrado	✓	✓	-
Programación por aplicación 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 la sensibilidad	✓	✓	✓	✓
Control remoto y sensores inalámbricos 433,92 MHz	✓	✓	✓	✓
Indica batería baja de sensores, controles remotos y falta de CA	✓	✓	✓	✓
Supervisión de la producción	-	✓	✓	✓
Entrada de alimentación programable	-	Con o sin retención	Con o sin retención	-
Función de Bootloader	✓	✓	✓	✓
Longitud máxima del cableado**	1.600 metros lineales	12.000 metros lineales	1.600 metros lineales	1.600 metros lineales

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

Cámaras de seguridad

Speed Dome

Cámara IP Speed Dome 2MP 100 m con Analíticos

LANZAMIENTO

SP-2115 IP

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Zoom óptico de 15x;
- HLC, BLC, AGC, Brillo, Nitidez, 3D DNR;
- Modo Día/Noche;
- WDR de 120 dB;
- IR Smart;
- Amplio rango de temperatura de operación (-20 °C a 60 °C);
- 24 máscaras de privacidad programables;
- Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264;
- Grado de protección IP66 y anti vandálica.



Cámara Speed Dome 2MP 150 m SP-2015 Dome

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Zoom óptico 25x;
- Zoom digital 16x;
- Alcance de infrarrojos de hasta 150 m;
- Salida de vídeo 4en1 (seleccionable mediante conmutador);
- AGC y BLC;
- Modo día/noche;
- Ultra Low Light (0,005 Lux);
- WDR Real;
- Modo IR inteligente (ajuste automático de la intensidad);
- Case IP66 (protección contra el polvo y la lluvia) y antivandalismo;
- Funciones predefinidas: ruta, patrulla, preselección, barrido panorámico, barrido inclinado, barrido de fotogramas, barrido aleatorio y barrido panorámico;
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento (-40°C a 60°C);
- 8 máscaras de privacidad programables.



Cámaras IP

Cámara IP Bullet 5MP 30 m Hybrid Color con Audio y Analíticos

LANZAMIENTO

IPC-BM5030 HC AB I

- Resolución horizontal de 2.616 (H) x 1.964 (V);
- Luz híbrida;
- Alcance de IR de 40 m y luz LED de 30 m;
- Active Defense: luces intermitentes azules y rojas, y alarma sonora;
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 96°);
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

AUDIO
BIDIRECCIONAL
Y
ANALÍTICOS



Cámara IP Bullet 4MP 30 m Super Color con Audio y Analíticos

LANZAMIENTO

IPC-BM4030 SC A I

- Resolución horizontal de 2.712 (H) x 1.538 (V);
- Super Color: imágenes a color con iluminación ultra baja (0,0001 lux);
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 111°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

AUDIO Y
ANALÍTICOS



Cámara IP Bullet 3MP 25m Always Color CHD-3025M IP Color

- 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 y DWDR;
- 3DNR;
- Onvif;
- Temperatura de funcionamiento (-20°C a 60°C);
- IP67: Ideal para interiores y exteriores.



Cámara IP Speed Dome 2MP 20 m con Analíticos

LANZAMIENTO

SP-2104 IP

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Zoom óptico de 4x;
- HLC, BLC, AGC, Brillo, Nitidez, 3D DNR;
- Modo Día/Noche;
- WDR de 120 dB;
- IR Smart;
- Amplio rango de temperatura de operación (-20 °C a 60 °C);
- 24 máscaras de privacidad programables;
- Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264;
- Grado de protección IP66 e IK10.



Cámara Speed Dome 2MP 100 m SP-3015 Dome

- Resolución horizontal de 1920(H) x 1080(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Zoom óptico 15x;
- Alcance de infrarrojos de hasta 100 metros;
- Salida de vídeo 4en1 (seleccionable mediante conmutador);
- AGC y BLC;
- Modo día/noche;
- Ultra Low Light (0,005 Lux);
- WDR Real;
- Modo IR inteligente (ajuste automático de la intensidad);
- Case IP66 (protección contra el polvo y la lluvia) y antivandalismo;
- Funciones predefinidas: ruta, patrulla, preselección, exploración panorámica, escaneo inclinado, escaneo de fotogramas, escaneo aleatorio y escaneo panorámico;
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento (-30 °C a 60 °C);
- 8 máscaras de privacidad programables.



Cámara IP Dome 5MP 30 m Hybrid Color con Audio y Analíticos

LANZAMIENTO

IPC-DM5020 HC AB I

- Resolución horizontal de 2.616 (H) x 1.964 (V);
- Luz híbrida;
- Alcance de IR de 25 m y luz LED de 20 m;
- Active Defense: luces intermitentes azules y rojas, y alarma sonora;
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 96°);
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

AUDIO
BIDIRECCIONAL
Y
ANALÍTICOS



Cámara IP Dome 4MP 30 m Super Color con Audio y Analíticos

LANZAMIENTO

IPC-DM4030 SC A I

- Resolución horizontal de 2.712 (H) x 1.538 (V);
- Super Color: imágenes a color con iluminación ultra baja (0,0001 lux);
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 111°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

AUDIO Y
ANALÍTICOS



Cámara IP Dome 3MP 25m Always Color CHD-3025M Dome IP Color

- 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 y DWDR;
- 3DNR;
- Onvif;
- Temperatura de funcionamiento (-20°C a 60°C);
- IP67: Ideal para interiores y exteriores.



Cámara IP Bullet 2MP 30 m Hybrid Color con Audio

IPC-BM2230 HC A

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Luz híbrida;
- Alcance de IR de 40 m y luz LED de 30 m;
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 94°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara IP Bullet 2MP 30 m Wi-Fi con Audio

IPC-BM2230 IR A W

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax), 2.4 GHz;
- Alcance de IR de 30 metros;
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 3.6 mm (ángulo de visión de 88°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC, HLC y DWDR;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T/G);
- Entrada para tarjeta de memoria hasta 256 GB;
- Acceso vía aplicación Active Mobile V4;
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara IP Dome 2MP 30m Hybrid Color com Áudio

IPC-DM2230 HC A

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Luz híbrida;
- Alcance de IR de 40 m y luz LED de 30 m;
- Detección de intrusión y movimiento basada en personas, cruce de línea, área de entrada y área de salida;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 94°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF 19.12 (Perfil S/T);
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara IP Bullet 2MP 20 m con Audio

CHD-2220P IP

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- H.265 / H.264;
- Alta resolución de imagen en tiempo real;
- sensor CMOS Progressive Scan;
- Lente de 3.6 mm (ángulo de visión de 88°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF;
- AGC, BLC, HLC, DWDR y 3DNR;
- Rango de temperatura de operación (-20 °C a 60 °C);
- Protección IP66: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara IP Dome 2MP 20 m con Audio

CHD-2220P IP Dome

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- H.265 / H.264;
- Alta resolución de imagen en tiempo real;
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 114°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- PoE;
- Compatible con ONVIF;
- AGC, BLC, HLC, DWDR y 3DNR;
- Rango de temperatura de operación (-20 °C a 60 °C);
- Ideal para entornos interiores.

COM
AUDIO



Cámaras Always Color

Cámara Bullet 5MP 25 m Always Color con Audio

AC-BM5225 AC A

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video TVI / CVI / AHD;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara Bullet 5 MP 25m Always Color

CHD-5225M Color

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video TVI / CVI / AHD;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Temperatura de funcionamiento (-30°C a 60°C);
- IP67: Ideal para interiores y exteriores.



Cámara Dome 5MP 25 m Always Color con Audio

AC-DM5225 AC A

LANZAMIENTO

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video TVI / CVI / AHD;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara Dome 5 MP 25m Always Color

CHD-5225 Dome Color

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1944(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video TVI, CVI y AHD;
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Temperatura de funcionamiento (-30°C a 60°C);
- Ideal para interiores.



Cámaras Bullet 2MP 25 m Always Color con Audio

AC-BP2325 AC A / AC-BP2325 AC A Black

LANZAMIENTOS

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video 4 en 1 (TVI / CVI / AHD / Analógica);
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Protección IP67: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámaras Dome 2MP 20 m Always Color con Audio

AC-DP2320 AC A / AC-DP2320 AC A Black

LANZAMIENTOS

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de video 4 en 1 (TVI / CVI / AHD / Analógica);
- Lente de 2.8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Ideal para entornos interiores.

COM
AUDIO



Cámaras Bullet 2 MP 15m Always Color

CHD-2315P Color / CHD-2315P Color Black

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4en1;
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Temperatura de funcionamiento (-10°C a 50°C);
- IP66: Ideal para interiores y exteriores.



Cámaras Dome 2MP 15m Always Color

CHD-2315P Dome Color / CHD-2315P Dome Color Black

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4en1;
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Temperatura de funcionamiento (-10°C a 50°C);
- Ideal para interiores.



Cámaras Wi-Fi

Cámara Speed Dome 2MP 10 m Wi-Fi Always Color con Audio

JFL-SC3 Speed

- Entrada para tarjeta de memoria de hasta 256 GB;
- Detección de movimiento inteligente;
- Compatible con protocolo ONVIF y WebRTC;
- Protección IP65: ideal para entornos interiores y exteriores.

LANZAMIENTO

AUDIO
BIDIRECCIO-
NAL



Cámaras Bullet 2MP 10 m Wi-Fi con Audio

JFL-SC2 / JFL-SC2 Black

- Entrada para tarjeta de memoria de hasta 256 GB;
- Detección de movimiento;
- Compatible con protocolo ONVIF y WebRTC;
- Protección IP65: ideal para entornos interiores y exteriores.

LANZAMIENTOS

AUDIO
BIDIRECCIO-
NAL



Cámara Bullet 2MP 10m Wi-Fi

JFL-SC1

- Ranura para tarjetas de memoria de hasta 128 GB;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- Detección de movimiento;
- Funciona con el protocolo ONVIF;
- Ideal para interiores.

AUDIO
BIDIRECCIO-
NAL



Cámaras Analógicas

Cámara Bullet 2MP 25 m con Audio

AC-BP2525 IR A

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4 en 1 (TVI / CVI / AHD / Analógica);
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Protección IP66: ideal para entornos interiores y exteriores.

COM
AUDIO



Cámara Dome 2MP 20 m con Audio

AC-DP2420 IR A

- Resolución horizontal de 2.592 (H) x 1.944 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4 en 1 (TVI / CVI / AHD / Analógica);
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- Con micrófono integrado para captación de audio;
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Ideal para entornos interiores.

COM
AUDIO



Cámara Dome 5 MP 25 m

CHD-5225 Dome

- Resolución horizontal de 2560(H) x 1944(V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4en1;
- Lente de 3,6 mm (ángulo de visión de 94°);
- AGC, BLC y DWDR;
- IR inteligente;
- Menú OSD;
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento (de -10°C a 60°C);
- Case IP67: Ideal para interiores y exteriores.



Cámara Dome 5 MP 20 m

CHD-5120 Dome

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



Cámara Dome 5 MP 15m Fish Eye

CHD-5015 FE

- Resolución horizontal de 2592(H) x 1944(V);
- Sensor CMOS de 5MP;
- Lente ojo de pez;
- AGC y BLC;
- Ideal para interiores.



Cámara Bullet 2MP 40m Varifocal

CHD-2340 VF

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



Cámara Bullet 2MP 20 m

CHD-2520P

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4en1;
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- IP66: Ideal para interiores y exteriores.



Cámara Dome 2MP 20 m

CHD-2420P Dome

- Resolución horizontal de 1.920 (H) x 1.080 (V);
- Sensor CMOS Progressive Scan;
- Salida de vídeo 4en1;
- Lente de 2,8 mm (ángulo de visión de 108°);
- AGC, BLC y DWDR;
- Menú OSD;
- Temperatura de funcionamiento (-10°C a 60°C);
- Ideal para interiores.



Cámara Bullet 2MP 20 m

CHD-2320M

- 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;
- Temperatura de funcionamiento (-10°C a 60°C);
- IP67: Ideal para interiores y exteriores.



Comparación cámaras

Modelo	Tipo	IP	Wi-Fi	Resolución	Lente / ángulo	IR / LED	4en1	Color	audio	Funda / Protección	Recursos
LANZ. SP-2115 IP	Speed Dome	✓	-	2MP	5 mm ~ 75 mm	100 m	-	-	-	Metálico / IP66	Eventos inteligentes / Zoom óptico 15X / WDR Real Ultra Low Light / IR inteligente / HLC / AGC / BLC
LANZ. SP-2104 IP	Speed Dome	✓	-	2MP	2.8 mm ~ 12 mm	20 m	-	-	-	Metálico / IP66 IK10	Eventos inteligentes / Zoom óptico 4X / WDR Real Ultra Low Light / IR inteligente / HLC / AGC / BLC
SP-2015 Dome	Speed Dome	-	-	2MP	4.8 mm ~ 120 mm	150 m	✓	-	-	Metálico / IP66	Zoom óptico 25X / Ultra Low Light IR inteligente / WDR Real / AGC / BLC
SP-3015 Dome	Speed Dome	-	-	2MP	5 mm ~ 75 mm	100 m	✓	-	-	Metálico / IP66	Zoom óptico 15X / Ultra Low Light IR inteligente / WDR Real / AGC / BLC
LANZ. IPC-BM5030 HC A B I	Bullet	✓	-	5MP	2.8 mm / 96°	40 m / 30 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Hybrid Color / Luz híbrida / Active Defense Áudio bidireccional / Eventos inteligentes / PoE / Onvif 19.12
LANZ. IPC-DM5020 HC A B I	Dome	✓	-	5MP	2.8 mm / 96°	25 m / 20 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Hybrid Color / Luz híbrida / Active Defense Áudio bidireccional / Eventos inteligentes / PoE / Onvif 19.12
LANZ. IPC-BM4030 SC A I	Bullet	✓	-	4MP	2.8 mm / 111°	30 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Super Color / Eventos inteligentes PoE / Onvif 19.12
LANZ. IPC-DM4030 SC A I	Dome	✓	-	4MP	2.8 mm / 111°	30 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Super Color / Eventos inteligentes PoE / Onvif 19.12
CHD-3025M IP Color	Bullet	✓	-	3MP	3.6 mm / 100°	25 m	-	✓	-	Metálico / IP67	Always Color / RTMP / H.265+ / PoE / Onvif 2.4 3DNR / DWDR / AGC / BLC / HLC
CHD-3025M IP Dome Color	Dome	✓	-	3MP	3.6 mm / 100°	25 m	-	✓	-	Metálico / IP67	Always Color / RTMP / H.265+ / PoE / Onvif 2.4 3DNR / DWDR / AGC / BLC / HLC
LANZ. IPC-BM2230 HC A	Bullet	✓	-	2MP	2.8 mm / 94°	40 m / 30 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Hybrid Color / Luz híbrida / Eventos inteligentes PoE / Onvif 19.12
LANZ. IPC-DM2230 HC A	Dome	✓	-	2MP	2.8 mm / 94°	40 m / 30 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Hybrid Color / Luz híbrida / Eventos inteligentes PoE / Onvif 19.12
LANZ. IPC-BM2230 A W	Bullet	✓	✓	2MP	3.6 mm / 88°	30 m	-	-	✓	Metálico / IP67	Eventos inteligentes / Tarjeta SD hasta 256 GB AGC / BLC / HLC / DWDR
LANZ. CHD-2220P IP	Bullet	✓	-	2MP	3.6 mm / 88°	20 m	-	-	✓	Plástico / IP66	H.265 / PoE / Onvif 2.4 / 3DNR DWDR / AGC / BLC / HLC
LANZ. CHD-2220P IP Dome	Dome	✓	-	2MP	2.8 mm / 114°	20 m	-	-	✓	Plástico	H.265 / PoE / Onvif 2.4 / 3DNR DWDR / AGC / BLC / HLC
LANZ. AC-BM5225 AC A	Bullet	-	-	5MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-DM5225 AC A	Dome	-	-	5MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	✓	Metálico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5225M Color	Bullet	-	-	5MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	-	Metálico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5225 Dome Color	Dome	-	-	5MP	2.8 mm / 108°	25 m	-	✓	-	Metálico e Plástico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-BP2325 AC A	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	25 m	✓	✓	✓	Plástico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-BP2325 AC A Black	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	25 m	✓	✓	✓	Plástico / IP67	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-DP2320 AC A	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	✓	✓	Plástico	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-DP2320 AC A Black	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	✓	✓	Plástico	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Color	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	-	Plástico / IP66	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Color Black	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	-	Plástico / IP66	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Dome Color	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	-	Plástico	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-2315P Dome Color Black	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	15 m	✓	✓	-	Plástico	Always Color / Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. JFL-SC3 Speed	Speed Dome	-	✓	2MP	3 mm	10 m	-	✓	✓	Plástico / IP65	Always Color / Áudio bidireccional / Eventos inteligentes Tarjeta SD hasta 256 GB / Onvif
LANZ. JFL-SC2	Bullet	-	✓	2MP	3.6 mm	10 m	-	-	✓	Plástico / IP65	Áudio bidireccional / Eventos inteligentes Tarjeta SD hasta 256 GB / Onvif
LANZ. JFL-SC2 Black	Bullet	-	✓	2MP	3.6 mm	10 m	-	-	✓	Plástico / IP65	Áudio bidireccional / Eventos inteligentes Tarjeta SD hasta 256 GB / Onvif
LANZ. JFL-SC1	Bullet	-	✓	2MP	4 mm / F2.0	10 m	-	-	✓	Plástico	Áudio bidireccional / Eventos inteligentes Tarjeta SD hasta 128 GB / DWDR
LANZ. AC-BP2525 IRA	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	25 m	✓	-	✓	Plástico / IP66	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
LANZ. AC-DP2420 IRA	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	-	✓	Plástico	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5225 Dome	Dome	-	-	5MP	3.6 mm / 94°	25 m	✓	-	-	Metálico e Plástico / IP67	Menú OSD / IR inteligente AGC / BLC / DWDR
CHD-5120 Dome	Dome	-	-	5MP	2.8 mm / 85.5°	20 m	✓	-	-	Metálico / IP67	Menú OSD / AGC / BLC / DWDR
CHD-5015 FE	Bullet	-	-	5MP	1.1 mm Fisheye	15 m	-	-	-	Plástico	Lente fisheye / AGC / BLC
CHD-2340 VF	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm ~ 12 mm 36° ~ 111°	40 m	✓	-	-	Metálico / IP67	Lente varifocal / Menú OSD IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2420P Dome	Dome	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	-	-	Plástico	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2520P	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	✓	-	-	Plástico / IP66	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR
CHD-2320M	Bullet	-	-	2MP	2.8 mm / 108°	20 m	-	-	-	Metálico / IP67	Menú OSD / IR inteligente / AGC / BLC / DWDR

DHD-5204

Grabador de vídeo 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+: Ahorra hasta un 80% de almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 8 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle Speed Dome JFL utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-3604

Grabador de vídeo digital de 4 canales con resolución 4MP

- Alta resolución de imagen 3K / 5MP / 4MP 2MP / 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Análisis de vehículos y personas
- Detección facial;
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorra hasta un 83% de almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 10 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle el JFL Speed Dome utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-3608

Grabador de vídeo digital de 8 canales con resolución 4MP

- Alta resolución de imagen 3K / 5MP / 4MP 2MP / 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Análisis de vehículos y personas
- Detección facial;
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorra hasta un 83% de almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 10 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle el JFL Speed Dome utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-3616

Grabador de vídeo digital de 16 canales con resolución 4MP

- Alta resolución de imagen 3K / 5MP / 4MP 2MP / 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Análisis de vehículos y personas
- Detección facial;
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorra hasta un 83% de almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 10 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle el JFL Speed Dome utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-3632

Grabador de vídeo digital de 32 canales con resolución 4MP

- Alta resolución de imagen 3K / 5MP / 4MP 2MP / 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Análisis de vehículos y personas
- Detección facial y reconocimiento facial;
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorra hasta un 83% de almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite 2 discos duros de hasta 10 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle el JFL Speed Dome utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con una resolución de hasta 6MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-2304N

Grabador de vídeo digital 04 canales con resolución de 2MP y grabación a 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorro de hasta un 83% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 4 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle Speed Dome JFL utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 2MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-2308N

Grabador digital de vídeo de 8 canales con resolución de 2MP e gravação em 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorro de hasta un 83% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 4 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle Speed Dome JFL utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 5MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHD-2316N

Grabador digital de vídeo de 16 canales con resolución de 2MP e gravação em 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265 Pro+: Ahorro de hasta un 83% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso a través de la nube (P2P);
- Admite discos duros de hasta 10 TB;
- Tecnología Coaxitron: controle Speed Dome JFL utilizando el propio cable de vídeo;
- Incorporación de cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 5MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita;
- JFL DDNS gratuito (www.jflddns.com.br).



DHDJ-1004

LANZAMIENTO

Grabador digital de vídeo de 4 canales con resolución de 2MP y grabación en 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación en 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265+: Ahorro de hasta un 80% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso vía nube (P2P);
- Soporta discos duros de hasta 8TB;
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL usando el mismo cable de vídeo;
- Admite cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 5MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita.



DHDJ-1008

LANZAMIENTO

Grabador digital de vídeo de 8 canales con resolución de 2MP y grabación en 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación en 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265+: Ahorro de hasta un 80% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso vía nube (P2P);
- Soporta discos duros de hasta 8TB;
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL usando el mismo cable de vídeo;
- Admite cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 5MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita.



DHDJ-1016

LANZAMIENTO

Grabador digital de video de 16 canales con resolución de 2MP y grabación en 1080N

- Alta resolución de imagen 1080p/720p para TVI / AHD / CVI;
- Grabación en 1080N (1080x960);
- Tecnología PentaFlex: Analógica / TVI / CVI / AHD / IP;
- H.265+: Ahorro de hasta un 80% en almacenamiento;
- Función NVR;
- Acceso vía nube (P2P);
- Soporta discos duros de hasta 8TB;
- Tecnología Coaxitron: control de Speed Dome JFL usando el mismo cable de video;
- Admite cámaras IP JFL y ONVIF con resolución de hasta 8MP;
- Aplicación móvil JFL gratuita.



Comparación grabadores

Modelo	Analogico + IP*	Función NVR**	Tecnología compatible	Grabación	Compresión	Almacenamiento	Accesos simultáneos	Salida de video	Análisis
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 8 T	Hasta 32	VGA / HDMI	-
DHD-3632	32+8	Hasta 40 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	3K lite@12fps / 4MP lite@15fps / 1080p@15fps / 720p@20fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	2 HDs hasta 10 T	Hasta 128	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / reconocimiento facial
DHD-3616	16+2	Hasta 24 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	3K lite@12fps / 4MP lite@15fps / 1080p@15fps / 720p@20fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 10 T	Hasta 128	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
DHD-3608	8+2	Hasta 12 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	3K lite@12fps / 4MP lite@15fps / 1080p@15fps / 720p@20fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 10 T	Hasta 64	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
DHD-3604	4+1	Hasta 6 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	3K lite@12fps / 4MP lite@15fps / 1080p@15fps / 720p@20fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 10 T	Hasta 32	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
DHD-2316N	16+2	Hasta 18 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 10 T	Hasta 128	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
DHD-2308N	8+2	Hasta 10 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 4 T	Hasta 64	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
DHD-2304N	4+1	Hasta 5 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265 Pro+ / H265 Pro / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 4 T	Hasta 32	VGA / HDMI	Análisis de vehículos y personas / detección facial
LANZ. DHDJ-1016	***	Hasta 16 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265+ / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 8 T	Hasta 32	VGA / HDMI	-
LANZ. DHDJ-1008	****	Hasta 16 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265+ / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 8 T	Hasta Hasta 32	VGA / HDMI	-
LANZ. DHDJ-1004	*****	Hasta 9 canales	TVI / CVI / AHD / IP / Analógica	1080p@25fps / 1080p@30fps / 720p@25fps / 720p@30fps	H265+ / H265 / H264+ / H264	1 HD hasta 8 T	Até 32	VGA / HDMI	-

*Modo normal

**Modo mejorado

*** DHDJ-1016: 16 BNC + 2 IP / 12 BNC + 4 IP / 10 BNC + 6 IP / 8 BNC + 8 IP / 6 BNC + 10 IP / 4 BNC + 12 IP / 2 BNC + 14 IP

**** DHDJ-1008: 8 BNC / 6 BNC + 3 IP / 4 BNC + 5 IP / 2 BNC + 7 IP

***** DHDJ-1004: 4 BNC / 2 BNC + 4 IP

Aplicación CCTV

Active Mobile V4

Aplicación de smartphone para controlar las centrales de alarma, electrificadores, cámaras y paneles de control JFL

- Personalización con el logotipo y los colores de la empresa*;
- Envío de alertas de pánico con ubicación,
- directamente a través de la aplicación*;
- Acceso seguro y rápido mediante biometría;
- Facilidad para compartir imágenes DVR;
- Vincula la cámara a la zona de la central de alarma permitiendo ver la imagen en tiempo real en el momento del disparo**;
- Acceso a grabaciones e imágenes en alta definición***;
- Visualiza hasta 16 cámaras simultáneamente;
- Personalización del tono de llamada en función del tipo de notificación;
- Utiliza el protocolo de seguridad TLS 1.2;
- Enlaza la cámara con la PGM;
- Disponible para Android e iOS.



WD-Mob V2

Aplicación para smartphone para el acceso y control de las cámaras JFL

- Acceso en nube (P2) rápido;
- Notificación de suceso*;
- Si cambias de teléfono, no perderás las localizaciones registradas*;
- Visualización de imágenes en tiempo real;
- Acceso por DDNS, IP/Dominio;
- Visualización de hasta 16 cámaras simultáneamente;
- Visualización en directo con la máxima calidad;
- Acceso y edición de imágenes grabadas;
- Soporte para control PTZ;
- Soporte para activar y desactivar la salida de alarma.



*Los grabadores de video deben tener acceso P2P

*Servicio adquirido por separado. Compruebe los planes disponibles. **Compruebe la compatibilidad. ***La calidad de la imagen depende directamente de la conexión a Internet del dispositivo móvil.

Extensor

Extensor de vídeo

Extensor de vídeo por cable de red CAT5e/CAT6



Conectores

Empalme de cables de red

Conector de empalme de cable de red RJ45



P4 hembra acoplamiento rápido

Conector P4 hembra con conector KRE



P4 Hembra

Conector hembra P4 con conector KRE



BNC-Borne

Conector de vídeo tipo BNC borne



Conector 3 bornes

Conector de acoplamiento rápido de 3 bornes



RJ45 CAT6

Conector para cable de red UTP CAT6



P4 macho acoplamiento rápido

Conector P4 macho con conector KRE



P4 macho

Conector P4 macho con conector KRE



BNC-Resorte

Conector de vídeo tipo BNC



Conector 2 bornes

Conector de acoplamiento rápido de 2 bornes



RJ45 CAT5e

Conector para cable de red UTP CAT5e



Baluns

BL-HD-200 A

Power balun de alta definición con fuente de alimentación

- Indicador LED de encendido;
- Protección contra descargas eléctricas y sobretensiones;
- Supresión de ruido/filtro;
- Vídeo en tiempo real para distancias de hasta 500 m*;
- Impedancia: 75 (BNC) 100 (UTP);
- Cable UTP 24-16 AWG (0,5- 1,31 mm);
- Categoría de cable: CAT5e/6.



* Consulta en la web la tabla de distancias de transmisión de vídeo y alimentación eléctrica.

BL-HD-251

Power balun de alta definición

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



*La distancia puede variar en función del modelo de cámara y de la calidad del cable UTP.

Fuentes de alimentación

Power-512 Plus

Fuente de alimentación con fuerza con función SAI

- Potencia máxima de salida 60 W (Power-512 Plus);
- Potencia máxima de salida 24 W (Power-212 Plus);
- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V CA);
- Tensión de salida ajustable 12 a 14,2 Vcc (Power-512 Plus);
- Tensión de salida 12,8 Vc.c. ±5% (Power-212 Plus)
- Corriente nominal de salida 5 A (Power-512 Plus);
- Corriente nominal de salida 2 A (Power-212 Plus);
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Protección contra baja tensión de la batería;
- Protección contra polaridad inversa de la batería;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Cargador de batería interno;
- Salida NC y NA;
- Salida configurable como temporizada o de monitorización.



FM-512 / FM-312

Fuente de alimentación multisalida

- FM-512: 12 V / 5 A;
- FM-312: 12 V / 3 A;
- Fuente de alimentación Full Range (100 a 240 V c.a.);
- Tensión de salida ajustable 12 Vcc (ajustable de 12 a 13,5 Vcc);
- FM-512: Potencia máxima de salida 60 W;
- FM-312: Potencia máxima de salida 36 W;
- Eficiencia >80%;
- Protección contra el ruido y las interferencias electromagnéticas;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Señalización visual;
- Conexión de salida, bloque de terminales de 6 vías;
- Conexión de entrada, clavija bipolar estándar INMETRO.



Organizadores

LANZAMIENTO

Caja organizadora de acero

Caja para organización y protección de grabadores y accesorios de CCTV

- Fabricada en acero con pintura electrostática;
- Fácil instalación con paso para cables;
- Entrada de ventilación;
- Orificios para fijación;
- Disponible en versiones blanca y negra;
- Dimensiones: 403 x 353 x 110 mm (Al x An x Pt);
- Instalaciones en paredes internas.



Case organizadora 180°

Case de 180° para organización y protección de fuentes y baluns

- Fabricado en ABS superresistente;
- Disponible en blanco y black;
- Adecuado para paredes.



Case organizadora externo 180°

Case de 180° para organización y protección de fuentes y baluns de exterior

- Fabricado en ABS superresistente;
- Goma de sellado en la tapa;
- Compartimentos aislados para tornillos;
- Case con rosca metálica para atornillar;
- Fácil instalación con pasacables en los laterales y la parte inferior;
- Disponible en blanco y black;
- Instalaciones en paredes interiores y exteriores.



Case organizadora 90°

Case de 90° para organización y protección de fuentes y baluns

- Fabricado en ABS superresistente.
- Adecuado para esquinas de pared.



Vulcano Plus 100E

Central de alarma de incendios direccionable para hasta 100 dispositivos

- Controla hasta 100 dispositivos;
- Hasta 100 zonas de alarma;
- Almacena hasta 1000 eventos;
- Instalación de clase A o B;
- Alcance de bucle de hasta 1.000 metros;
- Visualización del estado del sistema;
- Bluetooth® integrado para programación;
- Wi-Fi integrado;
- Informes a través de 4G (se requiere MGP-04 4G);
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;
- Integración con Active Net 3.0 para la elaboración de informes y la programación;
- Actualización remota;
- Fácil modo día/noche, prueba y bloqueo;
- Instalación automática de rehabilitación de sirenas.



WI-FI Y
BLUETOOTH
INTEGRADOS



Accesorio opcional
MGP-04 4G



Compatible con
Active Mobile V4



Integrada con
Active Net 3.0

DF-800E

Detector de humo direccionable

- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Conexión de 2 hilos;
- 3 niveles de sensibilidad;
- Distancia de comunicación de hasta 1 kilómetro;
- Adecuado para uso interno.



DT-800E

Detector de calor direccionable

- Configurable como clase A1 o A2;
- Función termovelocimétrica programable;
- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Conexión de 2 hilos;
- Tres niveles de sensibilidad;
- Distancia de comunicación de hasta 1 kilómetro;
- Adecuado para uso interno.



AM-800E

Accionador manual direccionable

- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Interruptor de reinicio;
- Conexión de 2 hilos;
- Distancia de comunicación de hasta 1 kilómetro;
- Instalación en la case superpuesta que viene con el producto o empotrada en cases estándar 4x2.



Vulcano Plus 6C

Central de alarma de incendios convencional para hasta 120 dispositivos

- 6 lazos;
- Capacidad de 20 dispositivos por lazo (capacidad total de 120 dispositivos);
- Cargador de batería automático;
- Control de la batería;
- Supervisión de la red eléctrica;
- Supervisión de bucle abierto, cortocircuito o fuga de corriente;
- Monitorización de circuito abierto y cortocircuito en la salida de la sirena;
- Configuración del tiempo de retardo y rearme automático de la sirena;
- Salida de relé de contacto seco NA/NC para señalización de alarmas y averías;
- Zumbador interno para indicar fallos, alarma y funcionamiento del teclado;
- LED de señalización del estado de la central de alarma;
- Fuente de alimentación conmutada bivolt.



DF-800C

Detector de humo convencional

- Dispone de una salida de contacto seco NA/NC;
- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Tensión de alimentación 12 V CC o 24 V CC;
- Niveles de detección programables.
- Adecuado para uso interno.



DT-810C

Detector de calor convencional

- Dispone de una salida de contacto seco NA/NC;
- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Modo de funcionamiento programable;
- Tensión de alimentación 12 V CC o 24 V CC;
- Función termovelocimétrica;
- Adecuado para uso interno.



AM-800C

Accionador manual convencional

- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Tensión de alimentación 12 V CC o 24 V CC;
- Salida de contacto seco NA;
- Instalación con la caja de superponer que viene con el producto o empotrada en caja estándar 4x2;
- Acompaña llave de rearme mecánico.



AM-801C

Disparador manual convencional con sirena integrada

- Sirena convencional integrada;
- Dispone de indicadores LED de alarma y supervisión;
- Tensión de alimentación 12 V CC o 24 V CC;
- Salida de contacto seco NA;
- Instalación con la caja de superponer que viene con el producto o empotrada en caja estándar 4x2;
- Acompaña llave de rearme mecánico.



Sirenas

SI-215V

Sirena piezoeléctrica de pared con indicación luminosa

- Presión sonora: > 100 dB a 1 m;
- Tensión de funcionamiento: 20 a 30 Vcc;
- Corriente de alarma: < 80 mA/24 V;
- Señalización visual: 4 LED rojos de alta luminosidad;
- Instalación de 2 hilos con polaridad.



SI-215

Sirena piezoeléctrica de pared de alta potencia

- Presión sonora: > 100 dB a 1 m;
- Tensión de funcionamiento: 20 a 30 Vcc;
- Corriente de alarma: < 60 mA / 24c.c.;
- Instalación de 2 hilos con polaridad.



Batería

JFL-BAT 1213

Batería sellada 12 V / 1,3 A

- Tensión: 12 Vcc;
- Capacidad: 1,3 A;
- Adecuado para equipos de detección de incendios, controles de acceso y relojes programadores.



Línea completa de
detección y alarma
de fuego

Direccional

- 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



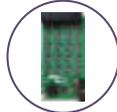
Citofonia

Centrales de comunicación

Optymus 66

Central de comunicación modular para hasta 66 ramales

- 2 ramales integrados;
- Llamadas directas, confidenciales y sin costos entre pisos;
- Funciones especiales: No molestar / Sígueme Péndulo Identificador de llamada broma / Hot ramal / Modo conserje;
- Pánico mediante pulsador y/o mando a través de extensiones;
- Identificación del número físico y flexible en todas las ramales;
- Programe o cambie la numeración flexible directamente desde el piso;
- Programación vía app*;
- Salida de alimentación (28 Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión con el centro de control Optymus 16 a través de un único cable UTP.



Accesorio: Tarjeta con 16 extensiones no balanceadas con un alcance de hasta 250 metros

* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un cable programador. Se venden por separado.

Optymus 16

Central de comunicación compacta para hasta 17 ramales

- 17 ramales integrados;
- Llamadas directas, confidenciales y sin costos entre pisos;
- Funciones especiales: No molestar / Sígueme Péndulo Identificador de llamada broma / Hot ramal / Modo conserje;
- Pánico mediante pulsador y/o mando a través de los ramales;
- Identificación del número físico y flexible en todas las extensiones;
- Programe o cambie la numeración flexible directamente desde el piso;
- Programación vía app*;
- Salida de alimentación (28 Vcc) para porteros electrónicos;
- Permite la interconexión con el centro de control Optymus 66 a través de un único cable UTP.



* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un cable programador. Se venden por separado.

Porteros colectivos de condominio

PEC 8000 ID

Portero colectivo de 8 teclas con acceso a llavero RFID

- 8 extensiones no balanceadas;
- Control de acceso para hasta 100 usuarios;
- Acceso a etiquetas RFID;
- Acceso mediante pulsador;
- Acceso de guardia;
- Entrada para 2 sensores de apertura;
- Salida para 2 cerraduras;
- Desconexión automática por tiempo de conversación;
- Ajusta la sensibilidad del micrófono y el volumen del altavoz;
- Teclas luminosas con indicación de la extensión a la que se llama;
- Fácil instalación con conectores y cableado en la base del producto;
- Programación vía app*;
- Funciones como: enclavamiento, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, sígueme, captura de llamada en espera, contestar segunda llamada, devolver si ocupado, devolver si no contesta hot ramal, identificador de llamadas, alarma de emergencia, alarma de puerta abierta, modo conserjería, diferentes tonos de llamada y actualización de firmware.



* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un cable programador. Se venden por separado.

PEC 4000 ID

Portero colectivo de 4 teclas con acceso a llavero RFID

- 4 extensiones no balanceadas;
- Control de acceso para hasta 100 usuarios;
- Acceso a etiquetas RFID;
- Acceso mediante pulsador;
- Acceso de guardia;
- Entrada para 2 sensores de apertura;
- Salida para 2 cerraduras;
- Desconexión automática por tiempo de conversación;
- Ajusta la sensibilidad del micrófono y el volumen del altavoz;
- Teclas luminosas con indicación de la extensión a la que se llama;
- Fácil instalación con conectores y cableado en la base del producto;
- Programación vía app*;
- Funciones como: enclavamiento, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, sígueme, captura de llamada en espera, contestar segunda llamada, devolver si ocupado, devolver si no contesta hot ramal, identificador de llamadas, alarma de emergencia, alarma de puerta abierta, modo conserjería, diferentes tonos de llamada y actualización de firmware.



* Se requiere un módulo Bluetooth® compatible o un cable programador. Se venden por separado.

Porteros electrónicos

PEC 1310C

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

- Servicio de conserjería en cualquier lugar con conexión 4G/2G;
- Control de acceso de hasta 4.000 usuarios mediante contraseña, etiqueta o tarjeta;
- Almacena hasta 8.000 eventos;
- Gestión de usuarios (integrada con Active Net 3.0) para recibir eventos y acceder; **NOVEDAD**
- Aplicación Android® e iOS® para programación con acceso a la nube;
- Marcación de hasta 4 números flexibles desde el mismo piso;
- Función de enclavamiento (bloqueo/jaula);
- Bluetooth® integrado para programación mediante aplicación;
- Actualización remota;
- Programación de doble validación para la apertura de la cerradura (etiqueta/tarjeta + contraseña);
- Fácil instalación, con un sistema de conectores en la base de la conserjería.



PEC-1000 ID

Portero electrónico de 1 tecla con acceso mediante teclado RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Capacidad para registrar hasta 4.000 etiquetas;
- Almacena hasta 64.000 eventos;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso mediante hasta 2 pulsadores (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (cerradura o jaula);
- Aplicación Android® e iOS® para programación (requiere MB-01);
- Compatible con las centrales estándares de Anatel;
- Entrada para alimentación externa de 12 Vcc a 28 Vcc /2A.



PEC-1300 ID

Portero electrónico de 13 teclas con acceso mediante teclado RFID

- Control de acceso para hasta 4.000 usuarios;
- Capacidad para registrar hasta 4.000 etiquetas y/o contraseñas;
- Almacena hasta 64.000 eventos;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso mediante hasta 2 pulsadores (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (cerradura o jaula);
- Aplicación Android® e iOS® para programación (requiere MB-01);
- Compatible con las centrales estándares de Anatel;
- Entrada para alimentación externa de 12 Vcc a 28 Vcc /2A.



PEC-1300

Portero electrónico de 13 teclas

- Capacidad para registrar hasta 4.000 contraseñas;
- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso mediante hasta 2 pulsadores (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (cerradura o jaula);
- Aplicación Android® e iOS® para programación (requiere MB-01);
- Compatible con las centrales estándares de Anatel;
- Entrada para alimentación externa de 12 Vcc a 28 Vcc /2A.



PEG-1000

Portero electrónico de 1 tecla

- Salida para hasta 2 cerraduras;
- Acceso mediante hasta 2 pulsadores (NA);
- Entrada para hasta 2 sensores (NC);
- Función de enclavamiento (cerradura o jaula);
- Aplicación Android® e iOS® para programación (requiere MB-01);
- Compatible con las centrales estándares de Anatel;
- Entrada para alimentación externa de 12 Vcc a 28 Vcc /2A.



Terminal dedicado

TD-2000

Terminal dedicado para centrales de comunicación

- Audio de alta calidad;
- Llaves engomadas;
- Volumen de timbre ajustable;
- Compatible con los principales centros de comunicación del mercado que cumplen las normas de Anatel;
- Fijación compatible con cajas estándar 4x2.



Accesorios

Llavero RFID

Llavero de proximidad RFID/etiquetas 13,56 MHz



Tarjeta RFID

Tarjeta de proximidad RFID 13,56 MHz



Vídeoportero

VP-500

Vídeoportero con pantalla panorámica LCD en color de 4,3 pulgadas

- Pantalla LCD panorámica en color de 4,3";
- Unidad externa con cámara digital, lente de 2,8 mm y filtro mecánico automático (IR Cut);
- LEDs infrarrojos para visión nocturna;
- Entrada para una cámara analógica auxiliar y ojal;
- Activación de 1 cerradura eléctrica;
- Función "No molestar";
- Alarma antimanipulación;
- Modo secuencial (alterna las imágenes de las cámaras principal y auxiliar cada 10 segundos);
- Función de interfono (realización de llamadas internas a través de extensiones de audio o videos);
- Entrada para sensor de puerta abierta*;
- Permite utilizar 1 extensión de video y 2 de audio.

* Se venden por separado.



Ampliación disponible audio y video



Ampliación disponible audio

Interfonos

IRT-4000 FI

Interfono residencial con fuente interna

- Permite conectar una extensión de audio;
- Puente de inhibición en el intercomunicador;
- Permite instalar un pulsador para abrir la cerradura;
- Entrada para sensor de puerta abierta y señalización;
- Puente sensor en la unidad exterior para inhibir el sensor de puerta abierta;
- Fuente de alimentación Bivolt conectada a la unidad interior.



Ampliación disponible audio

IRT 2000

LANZAMIENTO

Interfono residencial

- Conexión entre módulo interno y módulo externo con sólo 2 hilos;
- Salida de bloqueo configurable;
- Permite conectar dos extensiones de audio;
- Distancia entre módulo interno y módulo externo de hasta 300 m*;
- Alimentación externa, bivolt automático.

*Utilizando cable de 1,5 mm de calibre.



Ampliación disponible audio

Aplicación

Programador de JFL Mob

Aplicación para teléfonos inteligentes programación de equipos JFL

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



* Se vende por separado y está disponible en versión Android mediante adaptador Micro USB OTG o USB C OTG no incluido. Registro de llaveros y tarjetas RFID. ** Compatible con los modelos RFID.

Acceso

Deslizantes de cremallera

DR Pulse 250 AL Speed

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 250 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 250 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-5001 W Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR Pulse 250 AL

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 250 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 250 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-101.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR-200 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 3,5 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR Move 350

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 350 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 30;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DR Move 350 AL

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 350 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 350 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 30;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DR Move 450

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DR Move 450 AL

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DR Move 450 Speed

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR Move 450 Speed AL

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR Move 600 AL

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 600 kg

- Adecuado para condominios y viviendas;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Base de sujeción de aluminio y engranaje exterior;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DR Move 600 Speed AL

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 600 kg

- Adecuado para condominios y viviendas;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de fibra de nylon y núcleo metálico;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

DR Prime 450 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

DR Prime 450 Speed AL

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR Prime 450 Speed

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.

DR Prime 600 AL

LANZAMIENTO

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 600 kg

- Adecuado para condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

DR Prime 600 Speed AL

LANZAMIENTO

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 600 kg

- Adecuado para condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Motor trifásico;
- Tensión bivolt;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Base de sujeción y engranaje exterior de aluminio;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DR-300

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Adecuado para condominios y viviendas;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

DR-300 Max

Automatizador deslizante de cremallera para portones de hasta 600 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 70;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**

DR-300 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cremallera para portones de hasta 450 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 4,5 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000 Speed.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



Deslizadores de cadena

DC-300

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 500 kg

- Adecuado para condominios y viviendas;
- Para puertas de hasta 500 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DC-300 Max

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 650 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 650 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 70;
- Tiempo de apertura/cierre: 9,5 s*;
- Reductor 1/18,5 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



DC-300 Max Speed

Automatizador speed deslizante de cadena para portones de hasta 500 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 500 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 4,5 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DI 104

Automatizador speed deslizante de cadena para portones de hasta 1.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador;
- Tensión 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.** Se requiere el módulo ME-05 WB, que 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 puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador;
- Tensión 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 7 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DI 105

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 1.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador (60 Hz);
- Tensión 220 Vca o 380 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con la tarjeta de comando del contactor QC-2000.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



DI Big

Automatizador deslizante de cadena para portones de hasta 2.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 2.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador (60 Hz);
- Tensión de 220 Vca y 380 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 24 s*;
- Reductor 1/30 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Viene con la tarjeta de comando del contactor QC-2000.

*El tiempo de apertura y cierre de una cancela de 3 metros varía en función del peso, el estado de la cancela, ajuste de puerta y deceleración.



Basculantes a sinfin

BF-100 Lite

LANZAMIENTO

Automatizador basculante a sinfin para portones de hasta 300 Kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 300 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-101.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.



BF-200 Lite

Automatizador basculante a sinfin para portones de hasta 300 Kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 300 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-101.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



BF-200

Auomatizador basculante a sinfin para portones de hasta 300 Kg

- Apto para hogares;
- Para puertas de hasta 300 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 30;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



BF-200 Max

Auomatizador basculante a sinfin para portones de hasta 350 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 350 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



BF-200 Max Speed

Auomatizador speed basculante a sinfin para portones de hasta 300 Kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 300 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 150;
- Tiempo de apertura/cierre: 5 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



BF-200 Ind

Auomatizador basculante a sinfin para portones de hasta 450 Kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 450 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 Vca o 220 Vca;
- Ciclos/hora: 120;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/22 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre del juego de transmisión de 1,4 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



Basculantes de cadena

BC-400

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 500 kg

- Adecuado para condominios y viviendas;
- Para puertas de hasta 500 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 40;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre del conjunto de accionamiento de 1,5 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



BC-400 Max

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 650 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 650 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 70;
- Tiempo de apertura/cierre: 12 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre del conjunto de accionamiento de 1,5 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



BC-400 Max Speed

Automatizador speed basculante de cadena para portones de hasta 500 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para puertas de hasta 500 kg;
- Motor trifásico;
- Bivolt automático;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 6 s*;
- Reductor 1/25 con corona de bronce y lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000.

*Tiempo de apertura/cierre del conjunto motoriz de 1,5 metros que varía en función del peso, el estado de la puerta y el ajuste de la deceleración.



BI 3000

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 1.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor de ventilador monofásico;
- Tensión 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce de lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*Tiempo de apertura/cierre para puerta de 1,75 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.
** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



CONTROL Y PROGRAMACIÓN VIA APP**



BI 6000

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 1.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador (60 Hz);
- Tensión 220 Vca o 380 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 18 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce de lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con la tarjeta de comando del contactor QC-2000.

*Tiempo de apertura/cierre de una puerta de 1,75 metros varía en función de con peso, estado de la puerta y ajuste de deceleración.



BI 6000 Speed

Automatizador speed basculante de cadena para portones de hasta 1.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 1.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador;
- Tensión 220 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 10 s*;
- Reductor 1/32 con corona de bronce de lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con tarjeta de comando de velocidad QC-5000.

*Tiempo de apertura/cierre de una puerta de 1,75 metros varía en función de con peso, estado de la puerta y ajuste de deceleración.



BI Big

Automatizador basculante de cadena para portones de hasta 2.000 kg

- Adecuado para industrias y condominios;
- Para puertas de hasta 2.000 kg;
- Motor trifásico del ventilador (60 Hz);
- Tensión de 220 Vca y 380 Vca;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 24 s*;
- Reductor 1/30 con engranaje de bronce de lubricación permanente;
- Kit de tracción opcional;
- Viene con la tarjeta de comando del contactor QC-2000.

*El tiempo de apertura/cierre de una puerta de 1,75 metros varía en función de su peso, estado de la puerta y ajuste de deceleración.



Pivotantes

PV-200 Lite

Automatizador pivotante para portones con hojas de hasta 150 kg

- Apto para hogares;
- Para hojas de hasta 150 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s*;
- Reductor 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura/cierre del conjunto de accionamiento de 0,75 metros varía en función del peso y del estado del accionamiento, ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



PV-200 Lite Duplo

Automatizador pivotante para portones con hojas de hasta 150 kg

- Apto para hogares;
- Para hojas de hasta 150 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 20;
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s*;
- Reductor 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1002.

*El tiempo de apertura/cierre del conjunto motor de 0,75 m varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



PV-200 Max

Automatizadores pivotantes para portones con hojas de hasta 300 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para hojas de hasta 300 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 80;
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s*;
- Reductor 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura/cierre del conjunto de accionamiento de 0,75 metros varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



PV-200 Max Duplo

Automatizadores pivotantes para portones con hojas de hasta 300 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para hojas de hasta 300 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión opcional: 127 V o 220 V;
- Ciclos/hora: 80;
- Tiempo de apertura/cierre: 14 s*;
- Reductor 1/26 con corona de Nylon con fibra y lubricación permanente;
- Viene con tarjeta de comando QC-1002.

*El tiempo de apertura/cierre del conjunto motor de 0,75 m varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



Robot

Automatizadores pivotantes para portones con hojas de hasta 150 kg

- Adecuado para industrias, condominios y hogares;
- Para hojas de hasta 150 kg;
- Motor monofásico (60 Hz);
- Tensión 220 V;
- Ciclos/hora: 60;
- Tiempo de apertura/cierre: 13,5 s*;
- Reductor 1/37 con corona de bronce y lubricación permanente;

*Tiempo de apertura/cierre de las puertas de 3 metros variable según el peso, el estado de la puerta y el ajuste de deceleración.



Puertas enrollables

PE-300

LANZAMIENTO

Automatizador para puerta enrollable hasta 300 Kg

- Apto para negocios, empresas e industrias;
- Para puertas de hasta 300 kg;
- Altura de puerta hasta 9 metros;
- Voltaje 220 V;
- Ciclos/día: 10;
- Tiempo de apertura/clausura: 47 s*;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura/cierre para puertas de 3 metros varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



PE-600

LANZAMIENTO

Automatizador para puerta enrollable hasta 600 Kg

- Apto para negocios, empresas e industrias;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Altura de puerta hasta 9 metros;
- Voltaje 220 V;
- Ciclos/día: 10;
- Tiempo de apertura/clausura: 47 s*;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001.

*El tiempo de apertura/cierre para puertas de 3 metros varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.



Automatizador para puerta enrollable hasta 800 Kg

- Apto para negocios, empresas y industrias;
- Para puertas de hasta 600 kg;
- Altura de puerta hasta 9 metros;
- Voltaje 220 V;
- Ciclos/día: 10;
- Tiempo de apertura/clausura: 47 s*;
- Viene con tarjeta de comando QC-1001



*El tiempo de apertura/cierre para puertas de 3 metros varía en función del peso, el estado del ajuste de puerta y deceleración. ** Se requiere el módulo ME-05 WB, que se vende por separado.

Comparación entre los basculantes

Características	LANZ. BF-100 Lite	BF-200 Lite	BF-200	BF-200 Max	BF-200 Max Speed	BF-200 Ind	BC-400
Tipo	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Cadena
Peso	300 Kg	300 Kg	300 Kg	350 Kg	300 Kg	450 Kg	500 Kg
Ciclo/hora	20	20	30	60	150	120	40
Tiempo	12 s*	12 s*	12 s*	12 s*	5 s*	12 s*	12 s*
Tensión	127 / 220 Vac	Bivolt	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac			
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico
Corona interior	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce
Reducción	1/22	1/22	1/22	1/22	1/22	1/22	1/25
Tarjeta de comando	QC-101	QC-1001	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	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 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
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond.	Cond. / Resid.

Características	BC-400 Max	BC-400 Max Speed	BI 3000	BI 6000	BI 6000 Speed	BI Big
Tipo	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	650 Kg	500 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	2.000 Kg
Ciclo/hora	70	60	60	60	60	60
Tiempo	12 s*	6 s*	18 s*	24 s*	10 s*	24 s*
Tensión	127 / 220 Vac	Bivolt	220 Vac	220 / 380 Vac	220 Vac	220 / 380 Vac
Motor	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Corona interior	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Reducción	1/25	1/25	1/32	1/32	1/32	1/30
Tarjeta de comando	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-2000 Contadora	QC-5000 Speed	QC-2000 Contadora
Transmisión	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
Accionamiento	1,5 a 6 m	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.	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond.	Ind. / Cond.	Ind. / Cond.	Ind. / Cond.

* El tiempo de apertura/cierre varía en función de las dimensiones de la puerta, el peso, el estado, el ajuste de deceleración y el conjunto de accionamiento (si procede). ** Accionamiento de husillo de 2,5 m o más, sólo en diámetro 5/8.

Comparación entre los pivotantes

Características	PV-200 Lite	PV-200 Lite Duplo	PV-200 Max	PV-200 Max Duplo	Robot
Tipo	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Sinfin	Robot
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 interior	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce
Reducción	1/26	1/26	1/26	1/26	1/37
Tarjeta 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.

* El tiempo de apertura/cierre varía en función de las dimensiones de la puerta, el peso, el estado, el ajuste de deceleración y el conjunto de accionamiento (si procede). ** Accionamiento de husillo de 2,5 metros o más, sólo de 5/8 de diámetro.

Comparación entre las puertas enrollables

Características	LANZ. PE-300	LANZ. PE-600	LANZ. PE-800
Peso	300 Kg	600 Kg	800 Kg
Ciclo/día	10	10	10
Tiempo	47 s*	47 s*	47 s*
Tensión	220 Vac	220 Vac	220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Tarjeta de comando	QC-1001	QC-1001	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa
Indicación	Oficios / industrias	Oficios / industrias	Oficios / industrias

* El tiempo de apertura/cierre varía en función de las dimensiones de la puerta, el peso, el estado y el ajuste de deceleración.

Comparación entre los deslizantes

Características	LANZ.					
	DR Pulse 250 AL Speed	DR Pulse 250 AL	DR-200 Max Speed	DR Move 350	DR Move 350 AL	DR Move 450
Tipo	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera
Peso	250 Kg	250 Kg	450 Kg	350 Kg	350 Kg	450 Kg
Ciclo/hora	20	20	60	30	30	40
Tiempo	7 s*	10 s*	3,5 s*	10 s*	10 s*	10 s*
Tensión	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	Bivolt	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac	127 / 220 Vac
Motor	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Corona interior	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra
Base de fijación	Aluminio	Aluminio	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Aluminio	Nylon con fibra
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Tarjeta de comando	QC-5001 W Speed	QC-101	QC-1001	QC-1001	QC-1001	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Residencias	Residencias	Residencias

Características	LANZ.					
	DR Move 450 AL	DR Move 450 Speed	DR Move 450 Speed AL	DR Move 600 AL	DR Move 600 Speed AL	DR Prime 450
Tipo	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera
Peso	450 Kg	450 Kg	450 Kg	600 Kg	600 Kg	450 Kg
Ciclo/hora	40	60	60	60	60	40
Tiempo	10 s*	7 s*	7 s*	10 s*	7 s*	10 s*
Tensión	127 / 220 Vac	Bivolt	Bivolt	127 / 220 Vac	Bivolt	127 / 220 Vac
Motor	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
Corona interior	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Bronce
Base de fijación	Aluminio	Nylon con fibra	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Nylon con fibra
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
Tarjeta de comando	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Cond. / Resid.	Cond. / Resid.	Residencias

Características	LANZ.					
	DR Prime 450 AL	DR Prime 450 Speed	DR Prime 450 Speed AL	DR Prime 600 AL	DR Prime 600 Speed AL	DR-300
Tipo	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera	Cremallhera
Peso	450 Kg	450 Kg	450 Kg	600 Kg	600 Kg	450 Kg
Ciclo/hora	40	60	60	60	60	40
Tiempo	10 s*	7 s*	7 s*	10 s*	7 s*	9,5 s*
Tensión	127 / 220 Vac	Bivolt	Bivolt	127 / 220 Vac	Bivolt	127 / 220 Vac
Motor	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
Corona interior	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Aluminio	Nylon con fibra	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Nylon con fibra
Reducción	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25	1/18,5
Tarjeta de comando	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Correa
Indicación	Residencias	Residencias	Residencias	Cond. / Resid.	Cond. / Resid.	Cond. / Resid.

Características	LANZ.					
	DR-300 Max	DR-300 Max Speed	DC-300	DC-300 Max	DC-300 Max Speed	DI 104
Tipo	Cremallhera	Cremallhera	Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Peso	600 Kg	450 Kg	500 Kg	650 Kg	500 Kg	1.000 Kg
Ciclo/hora	70	60	40	70	60	60
Tiempo	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	220 Vac
Motor	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
Corona interior	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Nylon con fibra	Aluminio
Reducción	1/18,5	1/25	1/18,5	1/18,5	1/25	1/32
Tarjeta de comando	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001	QC-1001	QC-5000 Speed	QC-1001
Transmisión	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
Indicación	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Ind. / Cond. / Resid.	Industrias / Condominios

Características	LANZ.		
	DI 104 Speed	DI 105	DI Big
Tipo	Cadena	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 interior	Bronce	Bronce	Bronce
Base de fijación	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Reducción	1/32	1/32	1/30
Tarjeta de comando	QC-5000 Speed	QC-2000 Contatora	QC-2000 Contatora
Transmisión	Correa	Correa	Correa
Indicación	Industrias / Condominios	Industrias / Condominios	Industrias / Condominios

* El tiempo de apertura/cierre varía en función de las dimensiones de la puerta, el peso, el estado, el ajuste de deceleración y el conjunto de accionamiento.

Tarjetas de comando

QC-100

Tarjeta de comando económica para automatizadores de portones

- Registre hasta 30 controles;
- Bivolt automático;
- Salida auxiliar 12Vdc/100mA;
- Tiempo de pausa programable;
- Entrada de fotocélula;
- Indicador LED de fin de recorrido;
- Final de carrera programable NO/NF



QC-1001

Tarjeta de comando con codificador, programación y control de aplicaciones para automatizadores de portones

- Hasta 255 usuarios nombrados e identificados;
- Programación mediante la aplicación JFL Mob* Programmer;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;**;
- Ethernet y Wi-Fi**;
- Bluetooth® para programación**;
- Funcionamiento con final de carrera normal y/o encoder JFL;
- Aprendizaje inteligente de trayectorias;
- Salida PGM integrada en la tarjeta, que puede configurarse como cerradura, señal o luz de cortesía;
- Entrada Bivolt 127/220 Vca;
- Salida auxiliar 12 Vcc / 100 mA;
- Compatible con sistemas de automatización de hasta 1/2 Cv.



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

Contactor QC-2000

Tarjeta de comando del contactor para automatizadores de portones

- Registre hasta 1.024 controles Rolling y Hopping Code;
- Tiempo de pausa programable;
- Entrada para final de carrera abierta y final de carrera cerrada con indicación;
- Entrada para PGM*, fotocélula NC y pulsador NO;
- Programa de paradas en mitad de la ruta;
- Funciona con 220 / 380 Vca;
- Salida auxiliar 12 Vcc / 300 mA.



* Se venden por separado.

QC-101

Tarjeta de comando con programación desaceleración de bajo coste para automatizadores de portones

- Registre hasta 30 controles;
- Bivolt automático;
- Salida auxiliar 12 Vcc/100 mA;
- Tiempo de pausa programable;
- Entrada de fotocélula;
- Indicador LED de fin de recorrido;
- Programación de la desaceleración;
- Programación por pulsador;
- Programación de la fuerza.



QC-1002

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

- Hasta 255 usuarios nombrados e identificados;
- Programación mediante la aplicación JFL Mob* Programmer;
- Aplicación para Android® e iOS® con acceso a la nube;**;
- Ethernet y Wi-Fi**;
- Bluetooth® para programación**;
- Funcionamiento con final de carrera normal y/o encoder JFL;
- Aprendizaje inteligente de trayectorias;
- Salida PGM integrada en la tarjeta, que puede configurarse como cerradura, señal o luz de cortesía;
- Entrada Bivolt 127/220 Vca;
- Salida auxiliar 12 Vcc / 100 mA;
- Compatible con sistemas de automatización de hasta 1/2 Cv.



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

QC-5001 W Speed

LANZAMIENTO

Tarjeta de comando Wi-Fi rápida para automatizadores de portones

- Hasta 4000 usuarios nominados e identificados;
- Programación vía aplicativo Programador JFL Mob;
- Aplicativo para Android® e iOS® con acceso por nube;
- Wi-Fi y Bluetooth® integrados;
- Reporte vía Wi-Fi para la base de monitoreo;
- Integración con Active Net para reporte de los eventos de acceso (Protocolo Contact ID);
- Operación con fin de carrera normal y/o encoder JFL;
- Aprendizaje de recorrido inteligente;
- Arranque y parada suaves;
- Compatible con motores trifásicos y monofásicos;
- Ajuste de velocidad;
- Entrada Bivoltio 127/220 Vac.;
- Salida auxiliar 12 Vc.c. / 100 mA;
- Compatible con automatizadores hasta 1/2 Hp.



Comparación entre las tarjetas de comando

Características	QC-100	QC-101	QC-1001	QC-1002	QC-2000 Contactora	QC-5001 W Speed
Tensión	127 / 220 Vca	127 / 220 Vca	127 / 220 Vca	127 / 220 Vca	220 / 380 Vca	127 / 220 Vca
Fin del curso	Analógico	Analógico	Analógico / Codificador	Analógico	Analógico	Analógico
Controles	Hasta 30	Hasta 30	Hasta 255 (identificable)	Hasta 255 (identificable)	Hasta 1.024	Hasta 1.024 (identificable)
Entrada de fotocélula	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salida de 12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de la fuerza	-	✓	✓	✓	-	✓
Aprendizaje de percurso	-	Automático	Automático	Automático	-	✓
Ajuste de la desaceleración	-	✓	✓	✓	-	✓
Ajuste de los frenos	-	✓	✓	✓	-	-
Ajuste de la rampa de arranque	-	-	✓	✓	-	✓
Salida AUX integrada	-	-	✓	✓	-	-
Entrada PGM	-	-	✓	✓	✓	✓
Motor compatible	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico / Monofásico
Potencia del motor	Hasta 1/2 CV	Hasta 1/2 CV	Hasta 1/2 CV	Hasta 1/2 Cv (hasta 2)	Hasta 1 Cv	Hasta 1/2 CV
Programación y control por aplicación	-	-	✓	✓	-	✓
Botón de entrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programa de pases y cierres	-	✓	✓	✓	-	✓

TR 410

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores corredizos

- Base metálica con chapa reforzada;
- Estructura interna de chapa reforzada;
- Carcasa exterior y pasador de bloqueo de acero;
- Tope metálico con rampa de guiado para acoplamiento;
- Llave para desbloquear el pasador de bloqueo;
- Con temporizador integrado;
- Disponible en versiones de 127 Vca o 220 Vca.



TR 310

Cerradura eléctrica de alta resistencia para automatizadores basculantes

- Base metálica con chapa reforzada;
- Estructura interna de chapa reforzada;
- Carcasa exterior y pasador de bloqueo de acero;
- Tope metálico con rampa de guiado para acoplamiento;
- Llave para desbloquear el pasador de bloqueo;
- Con temporizador integrado;
- Disponible en versiones de 127 Vca o 220 Vca.



TR 300

Cerradura electromagnética de alto rendimiento resistencia para automatismos

- Estructura interna de chapa reforzada;
- Carcasa exterior de material compuesto de fibra y nailon;
- Tope metálico con rampa de guiado para acoplamiento;
- Llave para desbloqueo manual;
- Disponible en 127 Vca y 220 Vca.



PGM

Módulo PGM para sistemas de automatización JFL

- Añade funciones de bloqueo, señalización, luz de cortesía e interconexión de alarmas JFL*.



* Compruebe la compatibilidad.

ME-05 WB

Módulo de comunicación Ethernet, Wi-Fi y Bluetooth a través de Internet con ayuda de una aplicación móvil

- Bluetooth® integrado para programación*;
- Compatible con la nube;
- Interfaz Wi-Fi b/g/n;
- Interfaz cableada 10/100 Base T con autodetección;
- Comunica con IP fija o dinámica;
- Protocolo DHCP;
- Función de Bootloader.



* Compruebe la compatibilidad con la automatización.

S-1001

Señalización audiovisual

- Entrada bivolt de 100 Vca a 240 Vca (fuente conmutada);
- Zumbador con 4 opciones de volumen;
- 2 opciones de duración del zumbador, corta o larga;
- Regulación independiente para el día y la noche;
- Fabricado con material superresistente a los impactos, la lluvia y el sol.



IRFLEX-110

Sensor infrarrojo ativo reflectante

- Fotocélula reflectante;
- Alcance de hasta 10 metros en interiores o 6 metros en exteriores;
- Alineación inteligente mediante indicador LED de nivel de señal;
- Multifrecuencia (3 canales para seleccionar);
- Protección contra el sol y la lluvia incluida.



IRFLEX-210

Sensor infrarrojo ativo reflectante con articulador

- Fotocélula reflectante;
- Alcance de hasta 10 metros en interiores o 6 metros en exteriores;
- Articulador integrado con ajuste vertical y horizontal;
- Alineación inteligente mediante indicador LED de nivel de señal;
- Multifrecuencia (3 canales para seleccionar);
- Protector solar y contra la lluvia integrado.



Cremallera Fort

Estantería de 1,75 metros para automatizadores deslizantes

- Longitud: 1,75 metros
- Espesor y anchura de la chapa: 1,95 mm X 53 mm;
- Longitud del cogollo: 250 mm;
- Material del labio: nailon;
- Número de yemas por barra: 7;
- Tornillos: M5 x 12;
- Adecuado para uso residencial, de condominio e industrial.



Cremallera Lite

1,50 cremallera para automatizadores deslizantes

- Longitud: 1,50 metros;
- Espesor y anchura de la chapa: 1,2 mm X 52 mm;
- Longitud del cogollo: 250 mm;
- Material del labio: polipropileno;
- Número de yemas por barra: 6;
- Tornillos: M5 x 12;
- Adecuado para uso residencial.



Caja organizadora

Caja organizadora para paneles de control JFL

- Fabricado en ABS superresistente;
- Compartimentos aislados para tornillos;
- Fácil instalación con pasos de cables en los laterales y/o en la parte inferior;
- Dimensiones: 19 x 19 x 8 cm;
- Disponible en blanco y black;
- Adecuado para su instalación en paredes exteriores e interiores.



Versión Black

JFL-SG1

Controlador Wi-Fi inteligente para portones

- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Entrada para el sensor de estado de la puerta;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS.



CR 2T

Control remoto de 433,92 MHz

- Frecuencia de 433,92 MHz;
- Alcance de hasta 100 metros (sin obstáculos);
- Batería de litio de larga duración incluida.



El control remoto incluye un clip para fijarlo al parasol del coche

MB-01

Módulo programador Bluetooth® para equipos JFL

- Programación de todos los sistemas de automatización compatibles con la aplicación JFL Mob Programmer (Android o iOS);
- No necesita alimentación externa.



Barrera vehicular

Barrera vehicular recta

Barrera vehicular recta con la barra de hasta 6 m

- Motor de ventilador monofásico de 1/3 CV;
- Reductor 1/56 con engranaje de bronce y lubricación permanente;
- Material de chapa de acero con pintura epoxi;
- Panel de control de 433 MHz;
- Entrada para pulsador y fotocélula;
- Ajuste electrónico del embrague;
- Cierre automático ajustable.



Barrera vehicular articulada

Barrera vehicular articulada con la barra de hasta 6 m

- Motor de ventilador monofásico de 1/3 CV;
- Reductor 1/56 con engranaje de bronce y lubricación permanente;
- Material de chapa de acero con pintura epoxi;
- Panel de control de 433 MHz;
- Entrada para pulsador y fotocélula;
- Ajuste electrónico del embrague;
- Cierre automático ajustable.



CL-2000

LANZAMIENTO

Barrera vehicular recta con la barra de hasta 4 m

- Brazos: 2,5 a 4 m;
- Modelos disponibles: Brazo con LED o brazo convencional
- Ciclos/hora: 120;
- Tiempo de apertura: 2,5 segundos;
- Alimentación 220 V.a.c.;
- Compañía placa de comando QC-1001 incluida;

* Se requiere módulo ME-05 WB, se vende por separado.



Terminales faciales

Acessus 4000F

LANZAMIENTO

Terminal de reconocimiento facial para hasta 50.000 rostros y 50.000 tarjetas RFID

- Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas;
- Control de acceso con múltiples modos de autenticación;
- Cámara de doble lente de 2 megapíxeles;
- Página de configuración del navegador web;
- Distancia de reconocimiento de 0,3 m a 3 m;
- Identificación en menos de 0,2 segundos;
- Protocolo SIP;
- Red Ethernet;
- Protección IP65.



Acessus 3500 F

LANZAMIENTO

Terminal de reconocimiento facial para hasta 10.000 rostros y 10.000 tarjetas RFID

- Pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas;
- Cámara de doble lente de 2 megapíxeles;
- Página de configuración del navegador web;
- Distancia de reconocimiento de 0,3 m a 1,5 m;
- Identificación en menos de 0,2 segundos;
- Protocolo SIP;
- Red Wi-Fi y Ethernet;
- Protección IP65.



Acessus 3000F

LANZAMIENTO

Terminal de reconocimiento facial para hasta 1.500 rostros y 3.000 tarjetas RFID

- Pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas;
- Control de acceso con múltiples modos de autenticación;
- Cámara de doble lente de 2 megapíxeles;
- Página de configuración del navegador web;
- Distancia de reconocimiento de 0,3 m a 1,5 m;
- Identificación en menos de 0,2 segundos;
- Protocolo SIP;
- Red Wi-Fi y Ethernet.



Controladores

Acessus-2000 ID

Lector de tarjetas de proximidad RFID

- Apertura electromagnética o electromecánica de la cerradura;
- Permite la instalación en un entorno semiabierto;
- Sensor de manipulación;
- Función de apertura de la cerradura mediante pulsador (NO);
- Señalización sonora y visual;
- Función de recursión de negación;
- Función de puerta abierta;
- Función de alarma;
- Entrada para alimentación externa de 12 Vcc a 28 Vcc.



RDL-250

Teclado de acceso con receptor integrado

- Guarda y borra individualmente los controles y sensores de la memoria;
- Almacena hasta 330 controles remotos y 40 sensores con la posibilidad de nombrarlos individualmente;
- 64 contraseñas de usuario con diferentes permisos;
- Dispone de un búfer interno que permite visualizar los últimos 380 eventos generados;
- 2 relés programables, con o sin retención temporizados y compatibles con sensores.



Access-1000

Teclado de acceso

- Ideal para controlar el acceso a zonas restringidas;
- 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 ó 6 dígitos;
- Programe qué contraseña activa cada relé o si la contraseña activa ambos relés;
- Programa el modo de funcionamiento del relé con o sin retención.
- El teclado se cuelga durante aproximadamente 1 minuto después de intentar introducir 5 contraseñas incorrectas consecutivas.



Cerradura eléctrica

JFL-F101

Cerradura eléctrica de cilindro fijo

- Ideal para puertas o portones de hierro, aluminio o madera;
- Instalación de superposición;
- Apertura hacia dentro o hacia fuera;
- Perforación estándar;
- Tensión de trabajo 12 Vcc;
- Garantía de más de 200.000 aperturas;
- Viene con 5 llaves;
- Compatible con porteros electrónicos, videoporteros y controles de acceso;
- Presión regulable.



Cerraduras electromagnéticas

JFL-FE180

Cerradura electroimán con fuerza de retención de 180 Kg

- Fuerza de sujeción de 180 kg;
- Tensión de trabajo 12 Vcc/360 mA;
- Sistema Fail Safe;
- Bajo consumo de energía;
- Fácil instalación;
- Se adapta a cualquier tipo de puerta.



JFL-FE60

Cerradura electroimán con fuerza de retención de 60 Kg

- Fuerza de sujeción de 60 kg;
- Tensión de trabajo 12 Vcc/130 mA;
- Sistema Fail Safe;
- Bajo consumo de energía;
- Fácil instalación;
- Se adapta a cualquier tipo de puerta.



Soportes cerraduras electroimán

Soporte en U JFL-FE180

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



Soporte ZL JFL-FE180

Soporte ZL para cerradura de electroimán JFL-FE180



Soporte en U JFL-FE60

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



- Acabado en acero inoxidable;
- Fácil instalación.

Botoneras

JFL-B501

Botonera empotrada no-touch

- LED indicador de abierto o cerrado;
- Material de alta resistencia;
- Acabado en acero inoxidable;
- Diseño compacto;
- Contacto NA y NC;
- Fácil instalación;
- Compatible con Cases 4x2.



JFL-B301

Botonera empotrada

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



JFL-B201

Botonera de superponer

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



JFL-B101

Botonera de superponer en PVC de alta resistencia

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



Terminales Faciales

Controle el acceso con
reconocimiento facial



Cámara con lente
doble 2MP



Pantalla
LCD táctil

Análisis de profundidad;
Múltiples modos de autenticación;
Videollamadas con protocolo SIP;
Configuración a través del cliente web;
Modo Publicitario;

Tasa de precisión de reconocimiento
facial $\geq 99\%$;

Duración del reconocimiento
facial $< 0,2$ s/usuario.



JFL Home

Cámara Wi-Fi

JFL-SC3 Speed

LANZAMIENTO

Camara Always Color Speed Wi-Fi con imágenes en Full-HD

- Imágenes en Full-HD (1080p);
- Entrada para tarjeta de memoria de hasta 256GB;
- Control via app disponible para Android e iOS;
- Audio bidireccional;
- Detección de movimiento inteligente;
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz;
- Rango IR de até 10 metros;
- Permite protocolo ONVIF e WebRTC;
- IP65: Ideal para ambientes internos y externos.



JFL-SC1

Cámara Wi-Fi con imágenes Full-HD

- Imágenes Full-HD (1080p);
- Ranura para tarjetas de memoria de hasta 128 GB;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- audio bidireccional;
- Detección de movimiento;
- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- DWDR (compensación de brillo);
- Doble cara para fijación mural;
- Cuerpo flexible para ajuste;
- Alcance IR de hasta 10 metros;
- Funciona con el protocolo ONVIF



JFL-SC2

LANZAMIENTO

JFL-SC2 Black

Câmeras Wi-Fi com imagens em Full-HD

- Imágenes en Full-HD (1080p);
- Entrada para tarjeta de memoria de hasta 256GB;
- Control via app disponible para Android y iOS;
- Audio bidireccional;
- Detección de movimiento;
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz;
- Rango IR de até 10 metros;
- Permite protocolo ONVIF e WebRTC;
- IP65: Ideal para ambientes internos y externos.



Videoportero Wi-Fi

JFL-SVP1

LANZAMIENTO

Videoportero Smart Wi-Fi

- Imágenes en Full-HD (1080p);
- Lente de 3.2mm (ángulo de visualización de 130°);
- Audio Full Duplex;
- Detección de movimiento;
- Visibilidad noturna hasta 10m;
- Soporte para timbres inalámbricos*;
- Apertura de cerraduras*;
- Entrada para tarjeta de memoria hasta 256GB;
- Control via app disponible para Android e iOS;
- Soporte a WebRTC.



*Módulos adicionales.

Conmutadores Wi-Fi

JFL-SS1

JFL-SS1 TW

Interruptores inteligentes Wi-Fi

- Three-Way (JFL-SS1 TW);
- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Funciona con OK Google y Alexa;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- Compatible con cajas de 4 x 2;
- Alimentación 100 - 240 Vca 50 / 60 Hz;
- Padrão IEEE 802.11 b / g / n;
- Corriente máxima de 10 A;
- Potencia máxima de 2.200 W.



Controladores Wi-Fi

JFL-SG2

Controlador de puerta Wi-Fi inteligente

- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Entrada para el sensor de estado de la puerta;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- Alimentación: 90-240 Vca - 50/60 Hz;
- Estándar: IEEE 802.11 b / g / n.

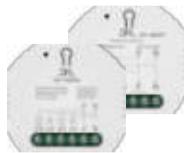


JFL-SW201

JFL-SW202

Controladores inteligente Wi-Fi

- JFL-SW201: Controle para 1 interruptor;
- JFL-SW202: Controle para 2 interruptores;
- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Control mediante aplicación 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-SW101

Controlador Wi-Fi inteligente

- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- Alimentación: 90-250 Vca - 50/60 Hz;
- Estándar: IEEE 802.11 b/g/n;
- Corriente máxima: 10A;
- Potencia máxima: 2200 W.



JFL-SH1

Control inteligente IR universal

- Compatible con dispositivos electrónicos controlados por infrarrojos;
- Alcance de hasta 8 metros sin obstáculos;
- Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz;
- Funciona con OK Google y Alexa;
- Control mediante aplicación disponible para Android e iOS;
- Alimentación 100 - 240 Vca 50 / 60 Hz;
- Norma IEEE 802.11 b / g / n.



Aplicación

JFL Home

Aplicación de smartphone para control y automatización de los equipos de JFL Home

- Control de todos los equipos de la gama JFL Home;
- Integración con Google Assistant, Siri y Alexa;
- Creación de automatismos y rutinas de iluminación;
- Automatizaciones basadas en la ubicación y la temperatura;
- Organización de los aparatos por casa y habitación;
- Disponible para Android e iOS.



Iluminación (Domótica)

Sensores de iluminación

Pared

SI-31e

Sensor de presencia para iluminación exterior superpuesta

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



DETECCIÓN DE 360



DESARROLLADO PARA ZONAS EXTERIORES



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO



SI-31i

Sensor de presencia para iluminación superior

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



DETECCIÓN DE 360



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO



SI-61+

Sensor de presencia para iluminación empotrada con interruptor

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



DETECCIÓN DE 360



INTERRUPTOR INTEGRADO



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN ENRASADA



SI-61

Sensor de presencia para iluminación empotrada

- ángulo de detección de 360°;
- Alcance de hasta 10 metros;
- Compatible con Cases 4x2;
- Corriente máxima 10 A;
- Tiempo de apagado de la lámpara programable;
- Fácil instalación.



DETECCIÓN DE 360



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN ENRASADA



Techo

SI-41

Sensor de presencia para enchufe E27 iluminación

- ángulo de detección de 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 DE 360



COMPATIBLE CON LA TOMA E27



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



SI-51

Sensor de presencia para iluminación de techo

- ángulo de detección de 360°;
- Alcance de hasta 7 metros;
- Altura de instalación de 2 a 4 metros;
- Instalación empotrada o superpuesta;
- Corriente máxima de hasta 10 A;
- Tiempo de apagado de la lámpara programable;
- Fácil instalación.



DETECCIÓN DE 360



ACCIONAMIENTO INTELIGENTE QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA Y EL SENSOR



INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO





jflalarmes.com.br

Asistencia técnica:

- **Teléfono:** +55 35 34733550
- **Correo electrónico:** suporte.jfl@jfl.com.br
- **Skype:** [suporte.jfl@jfl.com.br](https://www.skype.com/jfl@jfl.com.br)

JFL Alarmes se reserva el derecho de modificar los productos presentados en este catálogo sin previo aviso. Algunos artículos mencionados pueden ser opcionales o requerir dispositivos externos. Consulte a su distribuidor JFL Alarmes.

Todas las imágenes de este catálogo son meramente ilustrativas.

Catálogo actualizado en junio de 2025.