

INDICE

KITS CENTRAL-4G	3
KITS VÍA RADIO CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN	3
KITS CABLE BUS CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN	3
KITS MIXTOS: W/CABLE CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN	4
KITS CENTRUM	4
KITS CENTRUM A2 VÍA RADIO / CABLE	4
KITS DOMOVOX	6
KIT DOMOVOX CABLE	6
KIT DOMOVOX VÍA RADIO	6
CENTRALES CON VIDEO-VERIFICACIÓN	7
CENTRALES GAMA 4G (64 ZONAS HÍBRIDAS) CON MÓDULO ETHERNET OPCIONAL	7
CENTRALES GAMA 4G (64 ZONAS HÍBRIDAS) CON MÓDULO ETHERNET INCLUIDO	10
ACCESORIOS CENTRALES-4G	12
CENTRAL GAMA 4G: - COMPACTA -	13
CENTRALES SIN VIDEO-VERIFICACIÓN	14
SERIE CENTRALES CENTRUM	14
CENTRAL CENTRUM CON DOMÓTICA	15
CENTRAL CENTRUM COMPATIBLE CON KONNEX	16
ACCESORIOS CENTRALES KONNEX	17
TECLADOS PARA SERIE: CENTRUM Y SIGNUS	17
A) POR CABLE SERIE	17
B) POR CABLE BUS	18
C) POR VÍA RADIO SERIE: SIGNUS	18
TECLADOS PARA CENTRAL 4G (SERIE ZENIT)	18
A) POR CABLE BUS	18
B) POR VÍA RADIO SERIE: ZENIT	19
VÍA RADIO BIDIRECCIONAL - BANDA ESTRECHA	19
SERIE SIGNUS (CENTRUM)	19
PERIFÉRICOS GAMA: CENTRALES CENTRUM	20
SERIE SIGNUS (INALÁMBRICOS)	20
RECEPTORES UNIVERSALES: SERIE SIGNUS	22
PERIFÉRICOS GAMA: CENTRAL 4G	23
A) SERIE ZENIT (INALÁMBRICOS)	23
B) SERIE BUS	26
ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN	27
INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE 104 // 15KM	28
MULTIPUNTO // FREC. 141,612.5 MHZ	28
ACCESORIOS INALÁMBRICOS DE LARGO ALCANCE	28
COMUNICADORES TELEFÓNICOS	30
SISTEMA DE EMERGENCIA (PUNTO DE SOCORRO)	30
CENTRALES RECEPTORAS DE ALARMAS	31
COMUNICACIONES (GSM-GPRS-ETHERNET-RTC-SMS)	32
APARTADO A (VER TABLA 1)	33
APARTADO B (VER TABLA 1)	35
SIRENAS 12V / 24V	36
SIRENAS DE EXTERIOR 12V	36
SIRENAS DE INTERIOR 12V	36

ACCESORIOS SIRENAS EXTERIORES	37
FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS	37
F.A.C. A 12 V.C.C. PARA CIRCUITO CERRADO	37
F.A.C. A 13,8 V.C.C. CON CARGADOR DE BATERÍA	37
F.A.C. A 24 V.C.C.	39
F.A.C. A 27,8 V.C.C. CON CARGADOR DE BATERÍA	39
BATERÍAS Y PILAS	40
FILTROS DE RED	41
SENSORES / DETECTORES.....	41
CONTACTOS MAGNÉTICOS	41
CONTACTOS INERCIALES, VIBRACIÓN Y CUERDA.....	42
CIRCUITOS ANALIZADORES DE IMPULSOS	43
CIRCUITOS TEMPORIZADORES	43
DETECTORES DE AGUA	43
DETECTORES DE INCENDIO	44
DETECTORES DE GASES DOMÉSTICOS.....	44
BANCA	44
DETECTORES DE INTERIOR	45
DETECTORES DE EXTERIOR.....	47
ACCESORIOS PARA OPTEX VÍA RADIO	49
BARRERAS DE INFRARROJOS	49
BARRERAS DE PUERTAS Y VENTANAS	49
CERRADURAS DIGITALES/ELECTROMECAÑICAS	50
CAJETINES.....	50
ACCESORIOS	51
HERRAMIENTAS.....	51
CABLES.....	51
NORMAL. ENFUNDADO. BOBINAS DE 100 MTS	51
APANTALLADO: ENFUNDADO Y APANTALLADO. BOBINAS 100 MTS.....	52
CABLE PARA ANTENAS + CCTV. BOBINAS DE 100 MTS	53
SERVICIO TÉCNICO EN TALLER.....	53

KITS CENTRAL-4G

W = Vía radio

KITS VÍA RADIO CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN

KIT CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W

KIT CENTRAL-4G-IP/ETHERNET-W



- 1- Central-4G-GSM/GPRS-W
- 2- JR-PIR-ZENIT-CAM-W (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT-W (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON-W (Teclado)
- 1- JR Mando ZENIT-4S (Mando)

- 1- Central-4G-IP/ETHERNET-W
- 2- JR-PIR-ZENIT-CAM-W (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT-W (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON-W (Teclado)
- 1- JR Mando ZENIT-4S (Mando)

<i>(Ref. 70000)</i>	(A) 1 kit	940 €
	(B) 2 a 10 kits	896 €
	(C) 11 a 25 kits	846 €

<i>(Ref. 70001)</i>	(A) 1 kit	864 €
	(B) 2 a 10 kits	820 €
	(C) 11 a 25 kits	776 €

Nota: todos los sensores Zenit incorporan batería, menos la central.

KITS CABLE BUS CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN

KIT CENTRAL-4G-GSM/GPRS

KIT CENTRAL-4G-IP/ETHERNET



- 1- Central-4G-GSM/GPRS
- 2- JR-PIR-ZENIT-CAM (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON (Teclado)

- 1- Central-4G-IP/ETHERNET
- 2- JR-PIR-ZENIT-CAM (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON (Teclado)

<i>(Ref. 70002)</i>	(A) 1 kit	712 €
	(B) 2 a 10 kits	676 €
	(C) 11 a 25 kits	640 €

<i>(Ref. 70003)</i>	(A) 1 kit	636 €
	(B) 2 a 10 kits	604 €
	(C) 11 a 25 kits	572 €

KITS MIXTOS: W/CABLE CON TRANSMISIÓN DE IMAGEN

KIT MIXTO CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W

KIT MIXTO CENTRAL-4G- IP/ETHERNET -W



- 1- Central-4G-GSM/GPRS-W
- 1- JR-PIR-ZENIT-CAM-W (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT-CAM (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON (Teclado)
- 1- **JR Mando ZENIT-4S** (Mando)

- 1- Central-4G-IP/ETHERNET-W
- 1- JR-PIR-ZENIT-CAM-W (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT-CAM (Detector con cámara)
- 1- JR-PIR-ZENIT (Detector)
- 1- JR-JAGUAR-ICON (Teclado)
- 1- **JR Mando ZENIT-4S** (Mando)

<i>(Ref. 70004)</i>	(A) 1 kit	868 €
	(B) 2 a 10 kits	824 €
	(C) 11 a 25 kits	780 €

<i>(Ref. 70005)</i>	(A) 1 kit	792 €
	(B) 2 a 10 kits	752 €
	(C) 11 a 25 kits	712 €

Nota: todos los sensores Zenit incorporan batería, menos la central.

KITS CENTRUM

KITS CENTRUM A2 VÍA RADIO / CABLE

Kit- A2 Junior/W

Kit- A2 Joker/W



- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado **Junior 8**
- 3- Infrarrojos FERA Signus
- 1- Sirena interior
- 1- Conversor W 8
- 1- Mando PTx-4/S
- 1- Batería 2 Amp.

- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado **Joker**
- 3- Infrarrojos FERA Signus
- 1- Sirena interior
- 1- Conversor W 8
- 1- Mando PTx-4/S
- 1- Batería 2 Amp.

<i>(Ref. 70006)</i>	(A) 1 kit	492 €
	(B) 2 a 10 kits	466 €
	(C) 11 a 25 kits	440 €
	(D) Más de 25 kits	414 €

<i>(Ref. 70007)</i>	(A) 1 kit	520 €
	(B) 2 a 10 kits	492 €
	(C) 11 a 25 kits	466 €
	(D) Más de 25 kits	438 €

Modelo

Descripción

Muestra

P.V.P. Feb 11

Kit- A2 Jaguar/W



- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado *Jaguar W*
- 3- Infrarrojos FERA Signus
- 1- Sirena interior
- 1- Conversor W 8
- 1- Mando PTx-4/S
- 1- Batería 2 Amp.

(Ref. 70008)	(A) 1 kit	544 €
	(B) 2 a 10 kits	516 €
	(C) 11 a 25 kits	486 €
	(D) Más de 25 kits	458 €

Kit- A2 Junior/C



- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado *Junior*
- 3- Infrarrojos FERA
- 1- Sirena interior
- 1- Batería 2 Amp.**

(Ref. 70009)	(A) 1 kit	276 €
	(B) 2 a 10 kits	262 €
	(C) 11 a 25 kits	262 €
	(D) Más de 25 kits	232 €

Kit- A2 Joker/C



- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado *Joker*
- 3- Infrarrojos FERA
- 1- Sirena interior
- 1- Batería 2 Amp.**

(Ref. 70010)	(A) 1 kit	304 €
	(B) 2 a 10 kits	288 €
	(C) 11 a 25 kits	272 €
	(D) Más de 25 kits	256 €

Kit- A2 Jaguar/C



- 1- Central Centrum A2
- 1- Teclado *Jaguar*
- 3- Infrarrojos FERA
- 1- Sirena interior
- 1- Batería 2 Amp.**

(Ref. 70011)	(A) 1 kit	300 €
	(B) 2 a 10 kits	284 €
	(C) 11 a 25 kits	268 €
	(D) Más de 25 kits	252 €

KITS DOMOVOX**KIT DOMOVOX CABLE****KIT DOMOVOX VÍA RADIO****Kit-Domovox Joker/C****Kit -Domovox Joker/V**

- 1- Central Domovox
- 1- Teclado **Joker**
- 3- Infrarrojos FERA
- 1- Sirena interior
- 1- Batería 7 Amp

(Ref. 70012)	(A) 1 kit	458 €
	(B) 2 a 10 kits	436 €
	(C) 11 a 25 kits	414 €
	(D) Más de 25 kits	392 €



- 1- Central Domovox
- 1- Teclado **Joker**
- 3- Infrarrojos FERA Signus
- 1- Sirena interior
- 1- Conversor W 16
- 1- Mando PTx-4/S
- 1- Batería 7 Amp**

(Ref. 70013)	(A) 1 kit	696 €
	(B) 2 a 10 kits	662 €
	(C) 11 a 25 kits	628 €
	(D) Más de 25 kits	596 €

- La empresa puede sustituir por falta de stock cualquier producto de los kits.
- No se hacen presupuestos de kits diferentes de los aquí mostrados, para la ampliación de unidades se utilizan los precios individuales de cada producto.

CENTRALES CON VIDEO-VERIFICACIÓN**CENTRALES GAMA 4G (64 ZONAS HÍBRIDAS) CON módulo Ethernet OPCIONAL****CENTRAL-4G GSM/GPRS-W**

Rfº 20012

Rfº 20012-P

Central de intrusión / W / Bus
485 / GPRS / SMS / CSD / GSM

Central de alarma hasta 64 zonas y 5 particiones con comunicador a CRA y comunicador Vocal.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20012)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20012-P)

Zonas

- Hasta 64 zonas híbridas (Sensores serie Zenit BUS e Inalámbricos).
- 8 zonas convencionales mediante doblado de zonas.

Funciones Inalámbricas

- Transceptor de 16dBm de potencia en banda ISM (868MHz), conforme a EN 300 220.
- Sistema de banda estrecha, 25 KHz, máxima inmunidad a interferencia.
- Modulación GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying).
- Enlace bidireccional con los transmisores.
- Transmisión de información encriptada con clave variable en cada transmisión (Metakey).
- Velocidad de comunicación, ancho de banda y frecuencia de trabajo se puede configurar.

Salidas

- 1 salida de positivo hasta 2A.
- 3 Salidas de colector abierto.
- Programas automáticos.
- Telecontrol vía SMS.
- Activación de salidas por llamada perdida.

Usuarios

- 16 códigos de conexión / desc.
- Calendario / Horario de usuarios.
- Función de Conexión rápida.
- Hasta 2 rutas de entrada / salida, independientes.
- Des/Conexión vía SMS de usuarios o particiones.

Sistema de Imágenes

- Recepción de imágenes de los detectores con cámara de la serie Zenit (PIR-CAM-BUS y PIR-CAM-W).
- Almacenamiento hasta 256 imágenes en memoria flash de la central.
- Máximo instalables 16 detectores PIR-CAM-BUS y 16 PIR-CAM-W.
- Captura de imágenes de todos los detectores de la partición por detección de zonas de atraco.
- Petición de capturas desde software bidireccional.
- Captura de imágenes por llamada perdida.

Ref: 20012

Este contenedor se recomienda cuando los periféricos son Híbridos

PVP: 336.00 €

Ref: 20012-P

Este contenedor se recomienda cuando los periféricos son W

Comunicador SMS / E-mail

- Envío de SMS / Email tipo texto o codificado CRA.
- Alias configurables (zonas, áreas, usuarios, salidas, eventos).
- Envío hasta 5 números SMS / E-mail.
- Función backup o redundante.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.

Memoria eventos

- Hasta 256 Eventos con o sin imagen.
- Visualización de eventos desde teclado, localmente o bidireccional a través de eLight.

Programación

- **Local:** Mediante teclados BUS o W, Teléfono DTMF, Software JR-eLight mediante interface LPC USB.
- **Remoto:** Software JR-eLight mediante modem S9K (RTC), Modem GSM (CSD), GPRS o SMS.
- **Bidireccional a través de CRA:** CRA-LINK: Posibilidad de cambios en un abonado específico o en todos los abonados, la CRA se encarga de enviar la programación. TCP Callback: Mediante esta conexión no es necesario abrir puertos bidireccionales en la instalación. La CRA a través de polling se encarga de pedir un bidireccional a la central 4G a la IP que le pidamos.

Funciones IP (GPRS)

- Test IP (Polling).
- Comunicación TCP / UDP.
- Integra cliente DNS.
- Envía estado extendido de la central en cada polling o evento.
- Comunicaciones encriptadas.
- Rolling code en cada transmisión.

Comunicador CRA

- Hasta 4 teléfonos / IP.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.
- Función backup o reportaje cuádruple.
- Integra protocolos estándar de transmisión a receptora.

Comunicador Vocal

- Mensajes de voz personalizables de zonas (hasta 16), particiones, salidas, estado, fallos sistema.
- Envía hasta 2 teléfonos.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.
- Función backup o llamada a los dos teléfonos.

Sistema

- *Sensor de temperatura* ambiente, instalado en placa (sonda 1%).
- Triple detección fallo de línea fija.
- Firmware actualizable.

Alimentación

- Fuente conmutada 1A.
- Test dinámico de batería.

Accesorios Compatibles

- W: Incorporando el módulo W admite todos los accesorios vía radio de la serie JR-Zenit. Sensores, teclados, sirenas, mandos, PIR-CAM BUS, etc....
- Teclados: Jaguar ICON BUS y Joker TCL BUS.
- Módulos de expansión de 4 entradas y 4 salidas. Próximamente
- Módulo IP Ethernet.
- Módulo de voz para 16 zonas máximo.

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****CENTRAL-4G-GSM/GPRS****Rfº 20011****Rfº 20011-P**Central de intrusión / Bus 485 /
GPRS / SMS / CSD / GSM

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" sin las prestaciones que aporta el módulo inalámbrico.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20011)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20011-P)

**296.00 €****CENTRAL-4G-W****Rfº 20014****Rfº 20014-P**Central de intrusión / W / Bus
485

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" sin las prestaciones que aporta el módulo de comunicación GSM/GPRS.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20014)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20014-P)

**206.00 €****CENTRAL-4G****Rfº 20013****Rfº 20013-P**

Central de intrusión / Bus 485

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" sin las prestaciones que aporta el módulo de comunicación GSM/GPRS y el módulo inalámbrico.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20013)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20013-P)

**166.00 €**

CENTRALES GAMA 4G (64 ZONAS HÍBRIDAS) CON módulo Ethernet INCLUIDO**CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP-W**Rf^a 20026Rf^a 20026-PCentral de intrusión / W / Bus 485 / IP /
GPRS / SMS / CSD / GSM

Central de alarma hasta 64 zonas y 5 particiones con comunicador a CRA y comunicador Vocal.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20026)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20026-P)

Zonas

- Hasta 64 zonas Híbridas (Sensores serie Zenit BUS e Inalámbricos).
- 8 zonas convencionales mediante doblado de zonas.

Funciones Inalámbricas

- Transceptor de 16dBm de potencia en banda ISM (868MHz), conforme a EN 300 220.
- Sistema de banda estrecha, 25 KHz, máxima inmunidad a interferencia.
- Modulación GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying).
- Enlace bidireccional con los transmisores.
- Transmisión de información encriptada con clave variable en cada transmisión (Metakey).
- Velocidad de comunicación, ancho de banda y frecuencia de trabajo se puede configurar.

Salidas

- 1 salida de positivo hasta 2A.
- 3 Salidas de colector abierto.
- Programas automáticos.
- Telecontrol vía SMS.
- Activación de salidas por llamada perdida.

Usuarios

- 16 códigos de conexión / desc.
- Calendario / Horario de usuarios.
- Función de Conexión rápida.
- Hasta 2 rutas de entrada / salida, independientes.
- Des/Conexión vía SMS de usuarios o particiones.

Sistema de Imágenes

- Recepción de imágenes de los detectores con cámara de la serie Zenit (PIR-CAM-BUS y PIR-CAM-W).
- Almacenamiento hasta 256 imágenes en memoria flash de la central.
- Máximo instalables 16 detectores PIR-CAM-BUS y 16 PIR-CAM-W.
- Captura de imágenes de todos los detectores de la partición por detección de zonas de atraco.
- Petición de capturas desde software bidireccional.
- Captura de imágenes por llamada perdida.

Ref 20026

Este contenedor se recomienda cuando los periféricos son Híbridos

PVP: 390.00 €

Ref 20026-P

Este contenedor se recomienda cuando los periféricos son W

Comunicador SMS /email

- Envío de SMS/email tipo texto o codificado CRA.
- Alias configurables (zonas, áreas, usuarios, salidas, eventos).
- Envío hasta 5 números SMS /email.
- Función backup o redundante.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.

Memoria eventos

- Hasta 256 Eventos con o sin imagen.
- Visualización de eventos desde teclado, localmente o bidireccional a través de eLight.

Programación

- Local: Mediante teclados BUS o W, Teléfono DTMF, Software JR-eLight mediante interface LPC USB o Ethernet
- Remoto: Software JR-eLight mediante modem S9K (RTC), Modem GSM (CSD), GPRS, ETH o SMS.
- Bidireccional a través de CRA: CRA-LINK: Posibilidad de cambios en un abonado específico o en todos los abonados, la CRA se encarga de enviar la programación. TCP Callback: Mediante esta conexión no es necesario abrir puertos bidireccionales en la instalación. La CRA a través de polling se encarga de pedir un bidireccional a la central 4G a la IP que le pidamos.

Funciones IP (GPRS / ETH)

- Test IP (Polling).
- Comunicación TCP / UDP.
- Prioridad transmisión, por defecto Ethernet, siendo el GPRS backup de éste, no obstante, es posible usar ambos o invertir la prioridad.
- Asignación automática de la configuración de red local (cliente DHCP).
- Integra cliente DNS.
- Envía estado extendido de la central en cada polling o evento.
- Comunicaciones encriptadas.
- Rolling code en cada transmisión.
- Módulo Ethernet insertable.

Comunicador CRA

- Hasta 4 teléfonos/IP.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.
- Función backup o reportaje cuádruple.
- Integra protocolos estándar de transmisión a receptora.

Comunicador Vocal

- Mensajes de voz personalizables de zonas (hasta 16), particiones, salidas, estado, fallos sistema.
- Envía hasta 2 teléfonos.
- Filtrado de envío de eventos a cada teléfono por área y por tipo de evento.
- Función backup o llamada a los dos teléfonos.

Sistema

- Sensor de temperatura ambiente instalado en placa (sonda 1%).
- Triple detección fallo de línea fija.
- Firmware actualizable.

Alimentación

- Fuente conmutada 1A.
- Test dinámico de batería.

Accesorios compatibles

- W: Incorporando el módulo W admite todos los accesorios vía radio de la serie JR-Zenit. Sensores, teclados, sirenas, mandos, PIR-CAM...
- Teclados: Jaguar ICON BUS y Joker TCL BUS.
- Módulos de expansión de 4 entradas y 4 salidas.
- Módulo IP Ethernet.
- Módulo de voz para 16 zonas máximo.

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP****Rfº 20018****Rfº 20018-P**Central de intrusión / Bus 485
IP / GPRS / SMS / CSD / GSM

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP-W" sin las prestaciones que aporta el módulo inalámbrico.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20018)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20018-P)

**350.00 €****CENTRAL-4G-IP-W****Rfº 20016****Rfº 20016-P**Central de intrusión / W / Bus
485 / IP

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP-W" sin las prestaciones que aporta el módulo de comunicación GSM/GPRS.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20016)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20016-P)

**260.00 €****CENTRAL-4G-IP****Rfº 20015****Rfº 20015-P**Central de intrusión / Bus 485 /
IP

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP-W" sin las prestaciones que aporta el módulo de comunicación GSM/GPRS y el módulo inalámbrico.

Disponible en 2 tipos de caja metálica:

- Grande 30,7 x 25,5 x 8,5 cm (Referencia: 20015)
- Mediana 22,3 x 22,7 x 8,5 cm (Referencia: 20015-P)

**220.00 €****ACCESORIOS CENTRALES-4G****JR-MÓDULO-IP****Rfº 20044**

Módulo de expansión insertable. Añade comunicación por Ethernet a la gama de productos **JR-CENTRAL-4G** y **JR-LITE 2G**. Asignación de IP mediante DHCP, puerto de escucha para bidireccional. Test IP. Envío de imágenes.

**60.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****JR-MIO-8**
Rfº 20019

Modulo de expansión de Zonas

Módulo de expansión de zonas para centrales serie CENTRAL-4G. 4 Zonas / 4 Salidas. Admite hasta un total de 15 módulos.

**Para
Febrero****JR-MODULO DE VOZ**
Rfº 20019V

Módulo de ampliación para opciones de voz. Mensajes de voz para 16 zonas, 4 salidas y eventos de sistema. Escucha / Habla. Manos libres. Full Dúplex.

Consultar***CENTRAL GAMA 4G: - COMPACTA -*****JR-KD-4G-GSM/GPRS-W**
Rfº 20024

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" en formato compacto **CON** teclado incorporado.

Accesorios compatibles

- Teclados: Jaguar ICON BUS y Joker TCL BUS.

**402.00 €****JR-KD-4G-GSM/GPRS-W-ST**
Rfº 20024B

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" en formato compacto **SIN** teclado incorporado.

Accesorios compatibles

- Teclados: Jaguar ICON BUS y Joker TCL BUS.

**340.00 €**

CENTRALES SIN VIDEO-VERIFICACIÓN**SERIE CENTRALES CENTRUM****CENTRUM A1**
Rfº 100361 área / 8 zonas / mensaje
voz "ALARM"

4 zonas cableadas ampliables a 8 por doblaje. Comunicador a CRA de alarmas a 2 teléfonos, multiprotocolo (Contact ID...). 8 códigos conexión/desconexión + 1 de servicio. Función de conexión rápida. 2 Rutas entrada + 1 de salida. Salida principal por MOSFET supervisada. 1 Salida PGM por transistor. Memoria de 125 eventos con fecha y hora en teclado o PC. Bidireccionalidad local (Velocidad 1.200 bps) y remota (19.200 bps). Detección corte de línea o fallo línea telefónica. Comunicador por mensaje voz ya grabado "ALARM, ALARM " a 2 teléfonos particulares. Test dinámico de batería.

Dimensiones de la caja: 22,3 x 22,7 x 8,5 cm

Accesorios compatibles

- W: Incorporando el módulo W admite todos los accesorios vía radio de la serie JR-Signus. Sensores Fera, teclados, sirenas, mandos...
- Teclados: Junior 8 y Joker TCL.

**96.00 €****CENTRUM A2**
Rfº 100352 áreas / 8 zonas / mensaje
de tonos

Mismas características que CENTRUM A1. Permite 2 particiones y mensaje de voz por tonos, "Beep, Beep". Permite conexión/desconexión remota.

Dimensiones de la caja: 22,3 x 22,7 x 8,5 cm

Accesorios compatibles

- W: Incorporando el módulo W admite todos los accesorios vía radio de la serie JR-Signus. Sensores Fera, teclados, sirenas, mandos...
- Teclados: Junior 8 y Joker TCL.

**94.00 €****CS-CENTRUM A1/A2**
Rfº Z11059

Circuito

Circuito de la central JR-CENTRUM A1.

**50.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****CENTRUM A12**
Rfº 100523 áreas/12 zonas/mensaje
tonos

6/12 zonas cableadas. Bidireccional local y remota. Comunicador a CRA de alarmas, a 4 nº teléfono, multiprotocolo (Contact ID). Split telefónico por evento. 16 códigos conexión / desconexión. Función de conexión rápida. Hasta 3 rutas entrada/salida con selección de 2 tiempos de entrada y un tiempo de salida. Hasta 4 relés Vía Radio, memoria de 256 eventos con fecha y hora. Comunicador por tonos a 2 teléfonos particulares. Detección de corte ó fallo de línea telefónica. Visualizables en teclado ó PC. Test dinámico de batería. Permite conexión / desconexión remota. Compatible con los teclados: JR-JOKER-16 / TCL y JAGUAR. Admite módulo vía radio. Zonas vía radio, 16 en total (2 accesorios por zona vía radio).

**128.00 €****CS-CENTRUM A12**
Rfº Z11027

Circuito

Circuito de la central JR-CENTRUM A12.

**80.00 €****CENTRAL CENTRUM CON DOMÓTICA****DOMOVOX 16**
Rfº 102104 áreas/16 z./Mensajes de
voz/Telecontrol

8/16 zonas ampliadas por doblaje. Comunicador a CRA de alarmas, multiprotocolo (Contact id...) 4 Áreas parcializables. 16 códigos conex. /desconex. + 1 de servicio. 2 Salidas principales por MOSFET supervisadas + 2 PGM + 4 Relés en placa base. Memoria de 128 eventos. Bidireccionalidad local y remota. Comunicador telefónico a CRA + 8 mensajes de voz grabables a 8 nº tel. particulares. Telecontrol por tonos DTMF con habla / escucha en modo manos libres. Reproducción de mensajes por altavoz en modo desconexión especial. Admite módulo GSM y módulos vía radio. Zonas vía radio, 16 en total (2 accesorios por zona vía radio). Compatible con teclados JR-JOKER-16 / TCL / JAGUAR.

**227.00 €****CS-DOMOVOX 16**
Rfº Z11002

Circuito

Circuito de la central JR-DOMOVOX.

**140.00 €**

CENTRAL CENTRUM COMPATIBLE CON KONNEX**CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W-KNX**
Rfª 20012-KCentral de intrusión / W / Bus
485 / GPRS / SMS / CSD / GSM

Igual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W".

**Comunicación bidireccional con el bus KONNEX
mediante interface SKX-Linker.****336.00€***KNX Comercializado por:**Futurasmus
Isbed
Zennio***CENTRAL-4G-GSM/GPRS-KNX**
Rfª 20011-KCentral de intrusión / Bus 485 /
GPRS / SMS / CSD / GSMIgual a la central "CENTRAL-4G-GSM/GPRS-W" sin las
prestaciones que aporta el módulo inalámbrico.**Comunicación bidireccional con el bus KONNEX
mediante interface SKX-Linker.****296.00 €***KNX Comercializado por:**Futurasmus
Isbed
Zennio*

Modelo

Descripción

Muestra

P.V.P. Feb 11

DOMOVOX 16/KONNEX
Rfº 10210(KK)16 zonas/4 áreas/Mensajes
de voz/Telecontrol

8/16 zonas ampliadas por doblaje. Comunicador a CRA de alarmas, multiprotocolo (Contact id..) 4 Áreas parcializables. 16 códigos conex. /desconex. + 1 de servicio. 2 Salidas principales por MOSFET supervisadas + 2 PGM + 4 Relés en placa base. Memoria de 128 eventos. Bidireccionalidad local y remota. Comunicador telefónico a CRA + 8 mensajes de voz grabables a 8 nº tel. particulares. Telecontrol por tonos DTMF con habla / escucha en modo manos libres. Reproducción de mensajes por altavoz en modo desconexión especial. Admite módulo GSM y módulos vía radio. Zonas vía radio, 16 en total (2 accesorios por zona vía radio). Compatible con teclados JR-JOKER-16 / TCL / JAGUAR. **Permite comunicación bidireccional con el bus KONNEX mediante interface SKX-Linker.**

**227.00 €***KNX Comercializado por:*

*Futurasmus
Isbed
Zennio*

ACCESORIOS CENTRALES KONNEX**MICRO-ALTAVOZ**
Rfº 20082

Micrófono omnidireccional y altavoz de 8 Ohms 2W. En caja de superficie. Usar cable apantallado y trenzado. La central DOMOVOX permite salida MICROALTAVOZ.

**34.00 €****TECLADOS PARA SERIE: CENTRUM Y SIGNUS****a) POR CABLE SERIE****JR-JUNIOR-8**
Rfº 1000D

Teclado con display de 7 segmentos, 8 leds de zonas + 4 leds de estado. Para centrales **CENTRUM A1 / A2**.

**52.00 €****JR-JUNIOR/JOKER-TCL**
Rfº 1000C

Teclado TCL con indicación de zonas y avisos, alias de teclado configurable, permite la asignación de nombres personalizados a zonas, usuarios, etc. Compatible con todas las centrales de la serie Centrum. Retro-iluminación azul.

CentrumA1/A2-Centrum 12 - Domovox**90.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****b) POR CABLE BUS****JR-JAGUAR-ICON-BUS**
Rfº 1000KB

Mismas características que Jaguar-Icon con comunicación a través de Bus 485. Para: Domovox, Centrum 12 y CENTRAL-4G.

**76.00 €****JR-JUNIOR/JOKER-TCL-BUS**
Rfº 1000B

Mismas características que Junior/Joker-TCL con comunicación a través de Bus 485. Para: Domovox, Centrum 12 y CENTRAL-4G.

**90.00 €****c) POR VÍA RADIO serie: SIGNUS****JR-JAGUAR-ICON-W. SIGNUS.**
Rfº 1000N

Teclado vía radio

Teclado de iconos VÍA RADIO totalmente funcional con indicación de zonas y display de 7 segmentos para programar. Batería de litio de 3V, autonomía de 2 años. Compatible con todas las centrales JR vía radio SIGNUS.

**110.00 €****TECLADOS PARA CENTRAL 4G (SERIE ZENIT)****a) POR CABLE BUS****JR-JAGUAR-ICON-BUS**
Rfº 1000KB

Mismas características que Jaguar-Icon con comunicación a través de Bus 485. Para: Domovox, Centrum 12 y CENTRAL-4G

**76.00 €****JR-JUNIOR/JOKER-TCL-BUS**
Rfº 1000B

Mismas características que Junior/Joker-TCL con comunicación a través de Bus 485. Para: Domovox, Centrum 12 y CENTRAL-4G.

**90.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****b) POR VÍA RADIO serie: ZENIT****JR-JAGUAR-ICON-W. ZENIT.**
Rfº 1000Z

Teclado vía radio

Teclado de iconos VÍA RADIO totalmente funcional con indicación de zonas y display de 7 segmentos para programar. Batería de litio de 3V, autonomía de 2 años. Compatible con todas las centrales JR vía radio ZENIT.

**110.00 €****VÍA RADIO BIDIRECCIONAL - BANDA ESTRECHA
SERIE SIGNUS (CENTRUM)**

Transceptor de 7 dBm de potencia en banda ISM (868 MHz), conforme a la norma EN 300 220. Sistema de banda estrecha, 25 KHz, máxima inmunidad a interferencias. Máxima seguridad contra sabotajes. Transmisión de información encriptada. La potencia de recepción de cada sensor se muestra con la ayuda del led tricolor.

MÓDULOS VÍA RADIO - Convertimos las CENTRUM solo vía radio o mixtas**JR-TR-CONVERSION-8**
Rfº 30062

Rx-Tx SIGNUS

Módulo conversor Vía Radio. Recepción de periféricos W para las centrales pequeñas de hasta 8 zonas: Centrum A1/A2, KD3-VOX
Va incorporado a la misma central.

79.00 €**JR-TR-CONVERSION-16**
Rfº 30063

Rx-Tx SIGNUS

Módulo conversor Vía Radio. Recepción de periféricos W para las centrales grandes de hasta 16 zonas: CENTRUM 12 y DOMOVOX
Nota: Va incorporado a la misma central.

79.00 €**JR-RX-V (Bus)**
Rfº 30062B

Rx-Tx SIGNUS

Módulo conversor Vía Radio con comunicación mediante BUS 485. Permite su colocación en cualquier punto de la instalación. Recepción de periféricos W para las centrales CENTRUM 12 y DOMOVOX. Pueden instalarse a través del Bus a una distancia de 500 mts.

79.00 €

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****JR-RX-V/DIN (Bus)**
Rfª 30062D

Rx-Tx SIGNUS

Módulo conversor Vía Radio con comunicación mediante BUS 485. Permite su colocación en cualquier punto de la instalación sobre carril DIN. Recepción de periféricos W para las centrales CENTRUM 12 y DOMOVOX. Pueden instalarse a través del Bus a una distancia de 500 mts.

**89.00 €****PERIFÉRICOS GAMA: CENTRALES CENTRUM****SERIE SIGNUS (INALÁMBRICOS)****JR-FERA SIGNUS**
Rfª 30064

Detector vía radio

Infrarrojo vía radio bidireccional y supervisado. Alcance espacio abierto: 400m. 85,7°. Incorpora pila de Litio de 3V. Función de test de RF en el mismo sensor. 3 leds tricolor indicador de cobertura.

**70.00 €****Rótula JR FERA**
Rfª 30037

Rótula JR detectores

Soporte de pared para sensores modelo JR-Fera.

**2.52 €****JR-CN SIGNUS**
Rfª 30067

Transmisor de contactos vía radio

Transmisor vía radio + imán. Pila de litio 3.3V incluida. Entrada auxiliar para contactos normales.

**56.00 €****JR-CN INER/SA SIGNUS**
Rfª 30069

Transmisor de contactos inerciales / cuerda

Transmisor vía radio. Pila de litio 3.3V incluida. Entrada auxiliar para contactos inerciales y de cuerda para persianas.

**58.00 €**

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-CN AGUA SIGNUS Rfº 30068	Transmisor de contactos de agua		58.00 €
<p>Transmisor vía radio para control de humedad y escapes de agua. Pila de litio 3.3V incluida.</p>			
PILA LITIO Rfº 30036	Pila de litio		7.46 €
<p>Pila Litio de 3V.</p>			
JR-PTX-4-S Rfº 30071	Mando 4 canales		44.00 €
<p>Mando pequeño 4 canales. Bidireccional. Permite conocer el estado de la central: conectada/desconectada. 1º botón de conex. /desconex. Programado. 2º botón de omisión nocturna. 3º y 4º botones libres. Sólo funciona con los receptores W-8, W-16 en centrales de JR.</p>			
JR-PTX-4-Z Rfº 30070	Mando 4 canales		44.00 €
<p>Mando transceptor de 4 canales para asociar a zonas de los equipos Signus. Funciona con los receptores W-8, W-16 (con centrales de JR), y con los receptores universales: de 1 y 4 canales (JR-SRX1C y JR-SRXU4C).</p>			
JR-PTX-1 Emergencia Rfº 30072	Mando 1 canales		44.00 €
<p>Mando pequeño 1 canal. Bidireccional. Sólo funciona en zonas de centrales Centrum con los receptores universales SIGNUS. Se suele utilizar para mando de emergencia.</p>			
PILA ALCALINA Rfº ZPILA12VPTX	Pila alcalina		2.00 €
<p>Pila de repuesto para mandos PTX4S y PTX4Z y PTX1 Emerg.</p>			

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****JR-SIR. EXTERIOR
Rfº 30045**

Vía radio

Sirena exponencial de exterior blanca de policarbonato. Transmisión de test. Función temporizada. 4 leds destellantes a ambos lados, destello azul. Incorpora batería plomo 4 amperios. Sistema bidireccional (el módulo transceptor interior es Rx-Tx) está supervisado por test de radio frecuencia, batería baja y tamper. Cualquier anomalía entre central-sirena-central está controlada. Tiene que estar alimentada a 220 V.c.a.

**199.54 €****RECEPTORES UNIVERSALES: SERIE SIGNUS**

De 4 canales programables a través de 8 microrruptores y 4 leds con un radio máx. de alcance de 300m.en espacio abierto. Pensado para la adaptación de periféricos W a cualquier otro tipo de sistema cableado (centrales, automatismos, antirrobo...). Equipo inmune frente a las interferencias EMI, capaz de detectar errores CRC. Sistema de programación por microrruptores dotado de un proceso de aprendizaje automático de canales.

**JR-SRXU-4
Rfº 30076**

Receptor de 4 canales con capacidad para 32 equipos. Alimentación a 12 Vcc. 4 salidas en colector abierto. Salida PGM (Batería baja, tamper...). Función de test. 4 Leds indicadores de programación y estado. Capacidad de hasta 8 transmisores por canal. Se suministra con antena. Programación de relés de salida en 2 modos de trabajo:
a) Monoestable con selección de temporización.
b) Biestable. Compatible con todos los periféricos JR. de la serie: SIGNUS. Incluye antena.

**90.00 €****JR-SRXU-4D
Rfº 30076D**

Receptor 4 canales mismas prestaciones JR-SRXU-4. Capacidad para 32 equipos. Montado sobre caja instalable en carril DIN. Incluye antena.

**96.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****PERIFÉRICOS GAMA: CENTRAL 4G****a) Serie ZENIT (INALÁMBRICOS)****JR-PIR-ZENIT-CAM. W.
Rfº 30080**

Detector vía radio

Infrarrojo vía radio bidireccional **con cámara integrada**. 4 leds IR infrarrojos. Supervisado. Alcance espacio abierto: 1000m. Abre 85,7°. Incorpora 2 pilas de Litium de 3,6V. Función de test de RF en el mismo sensor. 3 leds tricolor indicador de cobertura. Incorpora sensor de temperatura al alcanzar los 50°.

**182.00 €****JR-PIR-ZENIT-W
Rfº 30081**

Detector vía radio

Infrarrojo vía radio bidireccional y supervisado. Alcance espacio abierto: 1000m. Abre 85,7°. Incorpora 2 pilas de Litium de 3,6V. Función de test de RF en el mismo sensor. 3 leds tricolor indicador de cobertura. Incorpora sensor de temperatura al alcanzar los 50°.

**80.00 €****JR-CN-ZENIT-CAM-W
Rfº 30084**

Transmisor de contactos vía radio

Transmisor vía radio cámara + imán. Pila de litio 3V incluida. Entrada auxiliar para contactos normales.

**Consultar****JR-CN-ZENIT W.
Rfº 30085**

Transmisor de contactos vía radio

Transmisor vía radio + imán. Pila de litio 3V incluida. Entrada auxiliar para contactos normales.

**64.00 €****JR-CN ZENIT-W. INER/SA
Rfº 30086**

Transmisor de contactos inerciales / cuerda

Transmisor vía radio. Pila de litio 3V incluida. Entrada auxiliar para contactos inerciales y de cuerda para persianas.

**60.00 €**

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-CN-ZENIT W. INUND. Rfº 30087	Transmisor de contactos de inundación		62.00 €
Transmisor vía radio para control de humedad y escapes de agua. Pila de litio 3V incluida.			
PILA LITIO 3V Rfº 30036	Pila de litio		7.46 €
Pila Litio de 3V.			
PILA LITUM 3,6V Rfº ZPILALS14500	Pila de litium		8.00 €
Pila Litium de 3.6V.			
JR-ZENIT-4-S Rfº 30088	Mando 4 canales		49.50 €
Mando pequeño 4 canales. Bidireccional. Permite conocer el estado de la central si está conectada/desconectada. Función de los botones: 1º botón de conex. /desconex. 2º botón de omisión nocturna. 3º y 4º botones libres para adjudicar a zonas. Sólo funciona en centrales 4G.			
JR-ZENIT-4-Z Rfº 30089	Mando 4 canales		49.50 €
Mando transceptor de 4 canales libres para asociar a zonas de las centrales 4G.			
JR-ZENIT-1 Emergencia Rfº 30090	Mando 1 canal		49.50 €
Mando transceptor de 1 canal para asociar a zonas de la Central-4G.			

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****PILA ALCALINA
Rfº ZPILA12VPTX**

Pila alcalina

Pila de repuesto para mandos ZENIT-4S y ZENIT-4Z y Zenit1 Emerg.

**2.00 €****JR-ZENIT-SIR. EXTERIOR
Rfº 30091**

Vía radio

Sirena exponencial de exterior blanca de policarbonato. Transmisión de test. Función temporizada. 4 leds destellantes a ambos lados, destello azul. Incorpora batería plomo 4 amperios. Sistema bidireccional (el módulo transceptor interior es Rx-Tx) está supervisado por test de radio frecuencia, batería baja y tamper. Cualquier anomalía entre central-sirena-central está controlada. Tiene que estar alimentada a 220 V.c.a.

**Consultar****BX-80-N-Zenit
Rf 28104Z**

Vía Radio



Detector exterior, protege múltiples ventanas y puertas. Este "detector de infrarrojos" hará sonar la alarma cuando un intruso se aproxime al edificio y cortará los 2 haces que emite a cada lado. Uno de los lados se puede anular, tapando el haz. Los haces inferiores se pueden acortar para no superar el alcance deseado.

Este sistema permitirá a los usuarios moverse libremente por dentro, e incluso mantener las puertas y ventanas abiertas para la ventilación. Cobertura de detección de 12 x 1,2 mts. al lado derecho e izquierdo del sensor. Alta inmunidad a las falsas alarmas. Método de detección por infrarrojo pasivo (IRP). Salida de alarma NC/NA. Altura de montaje entre 90 y 120cm. Integrador de impulsos de 20 +/- 5 seg., 2 ó 4 pulsos. Temp.de trabajo: - 20º a +50º. Dim.: 275 x 65 x 91 mm.

**314 €**

Incluye un transmisor vía radio Zenit, que comunica con las centrales 4G inalámbricamente.

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****VX-402-R/W-Zenit**
Rfº 28100Z

Inalámbrico

Doble infrarrojo pasivo, inalámbrico, para exteriores. Ofrece un nivel estable en la detección para exteriores. Perfectamente preparado para intemperie. Emite 15 haces en un ancho de 90° en cada sensor. Para que dispare alarma existe la opción de cortar 1 ó 2 haces por cada sensor. Utilizando la tecnología de múltiples patrones, se eliminan las falsas alarmas causadas por animales, lluvia y otros disturbios ambientales. Los haces del sensor de abajo los podemos acortar y además tener un control preciso del área de detección, evitando la detección indeseada de personas o automóviles. Si el campo de detección de los haces es el idóneo pero hay algún objeto que lo entorpezca, ya sea un árbol, silla..., se puede anular el haz cuyo objeto le entorpece y el resto de haces siguen activos. Cobertura: 12m ángulo 90°. Salida de alarma NC ó NA. Altura de montaje: 0.8 - 1,20 mts. Máx. Período de alarma 2 +/-1 seg. Suma de pulsos 20+/-5seg., 2 o 4 pulsos. Temperatura de trabajo -20° a +50° Dim.: 235 (An) x95 (Al) x 97 (P) mm.

**314 €**

Incluye un transmisor vía radio Zenit, que comunica con las centrales 4G inalámbricamente.

b) Serie BUS**JR-PIR-ZENIT-BUS**
Rfº 30082

Detector BUS

Infrarrojo bidireccional y supervisado. Comunicación a través de canal BUS 485. Ángulo de detección 85,7°.

**52.00 €****JR-PIR-ZENIT-CAM BUS.**
Rfº 30083

Detector BUS

Infrarrojo bidireccional y supervisado con cámara integrada y 4 leds, IR infrarrojos. Comunicación a través de canal BUS 485. Ángulo de detección: 85,7°.

**144.00 €**

ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN

JR-LOG-MCP
Rfº 10191

Software de gestión de receptora CRA MCP.
Software de recepción y gestión de abonados GPRS puede funcionar como soporte de la CRA o en modo autónomo. Visualización de eventos recibidos. Filtro de eventos. Recepción de imágenes captadas mediante PIR-ZENIT-CAM. Base de datos de los abonados. Backup de los eventos recibidos. Control de estado de los abonados. Interfaz gráfica intuitiva. Compatible con Windows XP, Vista, Seven, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server.



S/C

JR-ELIGHT
Rfº 10190

Software de programación y mantenimiento de las centrales de la serie CENTRUM. Entorno Windows 98 y superiores. Administración de clientes y abonados. Comunicación local con interface JR-USB-TTL-485 ó JR-LPC-232 y remota con JR-MODEM. Visualización del estado de la instalación. Volcado de eventos en línea. Funciones de telecontrol: Conex. /Desconex., omisión de zonas, activación de salidas... Recuperación y envío parcial de programación. Pantalla de gráficos.



S/C

JR-USB-TTL-485
Rfº 10178

Modo local

Interface por USB para comunicación bidireccional local. Compatible con todas las centrales de JR. Se suministra con cable y conector para USB. Se suministra con el Software de comunicación bidireccional JR-Elight.



120.00 €

JR-MODEM ENF EDG1228
Rfº 20003

Modo remoto GSM

Modem por USB para comunicación bidireccional remota CSD. Compatible con todas las centrales de JR. Admite cualquier tarjeta SIM.



370.00 €

JR-MÓDEM BIDIREC
Rfº 10180

Modo remoto

Módem para comunicación bidireccional remota para los programas JR-Elight Se suministra con cable telefónico y cable con conector USB. Alimentación a 220 Vac.



180.00 €

INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE 104 // 15KM. MULTIPUNTO // FREC. 141,612.5 MHZ.

Tx + Rx de 4 canales independientes programables por 8 microrruptores y 4 leds. Radio alcance máx. 15 Km según antena. Modo unidireccional. Pensado para todo tipo de controles remotos: CCTV, vigilancia maquinaria Diseñado con un sistema de seg. de transmisión bajo frec. e información encriptada. Inmune frente a interferencias EMI y detección de errores CRC. Sistema de programación mediante jumpers. Dotado de un proceso de aprendizaje automático de canales que al ser totalmente independiente permite elegir a un receptor que transmisor quiere recibir.

JR-RX-104 /12V
Rfº 48500

Receptor W 12Vcc con leds indicadores, sin Fuente de Alimentación, 4 Relés de salida NC/NA, Salida PGM para indicación de avería de los sistemas Tx. Salida de audio a altavoz con amplificador. Proceso de aprendizaje automático de canales del transmisor JR TX-104. Programación de relés de salida en 2 modos de trabajo: a) Monoestable con selección de temporización b) Biestable. SUMINISTRADO EN CAJA METÁLICA SIN F.A Y SIN ANTENA.



384.80 €

JR-TX-104 / 4,8W - 12V
Rfº 48520

Transmisor W 12Vcc con leds indicadores, sin Fuente de Alimentación. Equipos con 4 canales de entrada NC +1 Salida PGM para indicación de avería (batería baja). Canales con codificación independiente y señal de test cada 30 min. Entrada de micrófono PTT para transmisión de audio a JR-RX-104. SUMINISTRADO EN CAJA METÁLICA SIN F.A. Y SIN ANTENA.



384.80 €

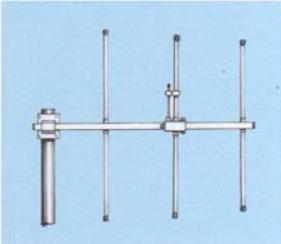
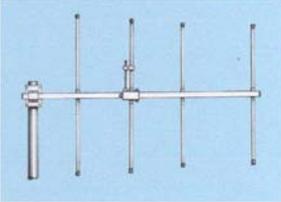
ACCESORIOS INALÁMBRICOS DE LARGO ALCANCE

JR-1000
Rfº 22060

Fuente de Alimentación Conmutada de 13,8 Vcc. /1A. Con salida para batería. Preparada para instalar en los equipos 104 en el Tx. y Rx.



35.60 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
AT-TNC-PORRETA Rfº 48550	Antena de porreta a rosca, conector TNC		30.78 €
AT-BASE Rfº 48440	Antena base monopolo con plano de tierra. Ganancia: Unidad Impedancia: 52 Ohms ROE: < 1:1.2 Polarización: Vertical Potencia máx.: 1500 Watios Conector: SO-239 Resistencia al viento: 150 Km/h Peso: 625 gramos		68.00 €
AD-IBA-3 Rfº 48445	Antena directiva de 3 elementos. Ganancia 6 dB. Frecuencia: 136 – 174 MHz Impedancia: 50 Ohms Ganancia: 6dB		221.44 €
AD-IBA-4 Rfº 48446	Antena directiva de 4 elementos. Ganancia 7 dB. Frecuencia: 136 – 174 MHz Impedancia: 50 Ohms Ganancia: 7 dB		245.50 €
AO-YGP-3 Rfº 48449	Antena Omnidireccional Ganancia 3 dB. Frecuencia: 136 – 174 MHz Impedancia: 50 Ohms Polarización: vertical Ganancia: 3 dB Ancho de banda: 10 MHz Potencia máx.: 200 Watts Conector: N /SO-239		170.00 €

COMUNICADORES TELEFÓNICOS

COTEL CARMEN D
Rfº 20066

12Vcc

Comunicador de 2 canales independientes a 12Vcc. Con display de 7 segmentos + 4 leds indicadores. Envía 2 mensajes de voz grabables a 8 números de teléfono particulares. 1 Mensaje por canal y 4 modos de trabajo (1er modo: envía mensajes a todos los números aunque alguien descuelgue, 2do modo: deja de enviar cuando el primero descuelga, 3er modo: rellamada de seguridad,...) Mensaje de cabecera + mensaje de batería baja. Funciones de telecontrol y escucha telefónica. Admite módulo GSM externo (línea por gsm, sms + telecontrol por sms).

**132.40****COTEL CARMEN D - K**
Rfº 20072

En caja metálica + F.A. 220V

Cotel Carmen D suministrado en caja metálica con cabida para una batería de plomo de 12Vcc / 7 Ah. Incluye F.A 1 Amperio con salida de batería.

**198.40 €**

SISTEMA DE EMERGENCIA (PUNTO DE SOCORRO)

JR-PUNTO SOS
Rfº 10264

220Vcc

Sistema de emergencia para puntos de emergencia con comunicador telefónico automático. Mediante pulsadores identificables, realiza las llamadas pertinentes a los servicios técnicos. Primero a Central Receptora de Alarmas (multiprotocolo: Contact ID, 4+2...) transmitiendo la localización del equipo averiado, gestión de abonado y el evento. Mientras realiza la llamada, reproduce por altavoz un mensaje tranquilizador. Comunicación entre el punto de socorro y la asistencia en modo manos libres FULL-DÚPLEX. Puede enviar 4 mensajes de voz grabables hasta 8 números de teléfono particulares. Funciones: Habla/Escucha, desc. / conexión del sistema y de la salida OUT. Alimentación: 220Vac. **INCLUYE** módulo GSM (Con antena exterior), todas las prestaciones + SMS y telecontrol SMS.

**396.00 €**

CENTRALES RECEPTORAS DE ALARMAS**JR-CRA-MCP / M**
Rfº 10337Multicanal/multiproto./GPRS-
GSM-CSD-PSTN

C.R.A. básica ampliable a 2 módulos CRA-MCP/S + 3 módulos GSM-CRA. Multicanal y multiprotocolo. Seguridad: Cumple todas las normas de seguridad. Ha superado rigurosas pruebas de seguridad durante su proceso de fabricación para dar una alta fiabilidad en cuanto a la recepción de alarmas. Núcleo de un sistema de recepción CRA. Display LCD. Cola interna de 1024 eventos. Controla TEST-IP de 2048 abonados. Admite ampliación de abonados a través de los módulos CRA-MCP/S y características varias por los módulos GSM-CRA. Salida canal serie DB-9, en protocolo SUGARD, ADEMCO 685 al software de recepción de alarmas. Salida DB-25 para impresión de eventos en impresora matricial local, configurable para 2048 abonados. Reenvío de reportajes a otras receptoras.

**3300.00 €**

Equipos transmisores compatibles:

- CENTRAL-4G
- CENTRAL-4G-GSM/GPRS
- Módulo GPRS-Lite-2G
- Kit GPRS-Lite-2G
- Módulo IP Ethernet

El kit básico se compone de:

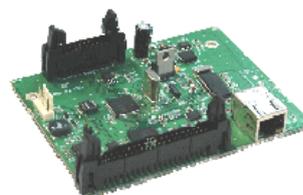
- 1 línea – PSTN
- 1 línea - GSM

JR-CRA-MCP / B
Rfº 10337B

Módulo base de recambio para la receptora de alarmas CRA-MCP/M. Puede soportar hasta un máx. de 2048 abonados de TEST IP. Este módulo soporta hasta 3 módulos de ampliación de la referencia JR-CRA-MCP/S.

**800.00 €****JR-CRA-MCP / S**
Rfº 10338

Módulo de ampliación, hasta un máx. de 3 para la receptora de alarmas CRA-MCP/M. Cada módulo puede soportar hasta un máx. de 2048 abonados de TEST IP.

**800.00 €**

APARTADO A (VER TABLA 1)**JR-LITE 2G**
Rfº 20040

Módulo transceptor con interface GPRS / GSM / SMS / CSD / RTC compatible con cualquier central del mercado. Modo de trabajo transparente y captura. Una zona y una salida configurables. Envío de eventos propios y capturados a particulares a través de SMS. Envía eventos propios y capturados a CRA vía GPRS, GSM, SMS, CSD, RTC. Test IP, bidireccionalidad IP. Triple seguridad de detección de fallo de línea fija. Incluye antena. Programación mediante Elight (local, CSD, IP), teléfono (DTMF) o SMS.

**246.00 €****KIT-LITE 2G**
Rfº 20040B

Kit formado por módulo JR-LITE 2G + F.A. 1 Amperio con salida de batería suministrado en caja metálica. Sin batería.

Dimensiones de la caja: 19,6 x 15,5 x 6,5 cm

**282.00 €****JR-LITE 2G-IP**
Rfº 20041

Módulo transceptor con interface Ethernet / GPRS / GSM / SMS / CSD / RTC compatible con cualquier central del mercado. Modo de trabajo transparente y captura. Una zona y una salida configurables. Envío de eventos propios y capturados a particulares a través de SMS. Envía eventos propios y capturados a CRA vía Ethernet, GPRS, GSM, SMS, CSD, RTC. Asignación de IP mediante DHCP, puerto de escucha para bidireccional. Test IP, bidireccionalidad IP. Triple seguridad de detección de fallo de línea fija. Incluye antena. Programación mediante Elight (local, CSD, IP), teléfono (DTMF) o SMS.

**306.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****KIT-LITE 2G-IP**
Rfº 20041B

Kit formado por módulo JR-LITE 2G-IP + F.A. 1 Amperio con salida de batería suministrado en caja metálica. Sin batería.

Dimensiones de la caja: 19,6 x 15,5 x 6,5 cm

**342.00 €****JR-ETHERNET-IP**
Rfº 20042

Módulo transceptor con interface Ethernet / RTC compatible con cualquier central del mercado. Modo de trabajo transparente y captura. Una zona y una salida configurables. Envío de eventos propios y capturados además de sus restauraciones a CRA vía Ethernet o RTC. Asignación de IP mediante DHCP, puerto de escucha para bidireccional. Test IP. Triple seguridad de detección de fallo de línea fija. Incluye antena. Programación mediante Elight (local o IP), teléfono (DTMF) o SMS.

**210.00 €****KIT-ETHERNET-IP**
Rfº 20042B

Kit formado por módulo JR-ETHERNET-IP + F.A. 1 Amperio con salida de batería suministrado en caja metálica. Sin batería.

Dimensiones de la caja: 19,6 x 15,5 x 6,5 cm

**244.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****APARTADO B (VER TABLA 1)****CENTRAL-4G-GSM/GPRS
Rfº 20017**Central de intrusión / Bus 485 /
GPRS / SMS / CSD / GSM

Central con comunicador multicanal integrado, hasta 64 zonas, 24 salidas, 5 áreas/particiones, webserver, microSD (opcional), cámara + PIR integrada, conexión USB, comunicador a CRA:

IP (Ethernet o GPRS), SMS, GSM, CSD, RTC. Comunicador a particulares: SMS, GSM, RTC. Generador de ring. Función de manos libres en full dúplex. En caja metálica Centrum A2 y con fuente de alimentación.

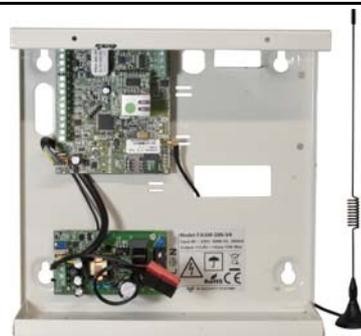
**296.00 €**

Dimensiones de la caja: 19,6 x 15,5 x 6,5 cm

**CENTRAL-4G-GSM/GPRS-IP
Rfº 20018-P**

Kit formado por CENTRAL-4G-GSM/GPRS con la incorporación del módulo IP Ethernet. En caja metálica pequeña y con fuente de alimentación.

Dimensiones de la caja: 22,3 x 22,7 x 8,5 cm

**350.00 €****CENTRAL-4G-IP
Rfº 20015-P**

Kit formado por JR-CENTRAL-4G con la incorporación del módulo IP Ethernet. En caja metálica pequeña y con fuente de alimentación.

Dimensiones de la caja: 22,3 x 22,7 x 8,5 cm

**220.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****SIRENAS 12V / 24V****SIRENAS DE EXTERIOR 12V****JR-ONDA**
Rfº 18010

Sirena exterior autoalimentada/potencia 120dB a 1 m. Con 1 piloto ámbar.

**70.00 €****JR-AMC-BLANCA**
Rfº 18020

Sirena exterior autoalimentada / potencia 120dB a 1 mts. Con 1 piloto ámbar.

**68.28 €****M6100**
Rfº 18050

Sirena exterior de potencia, 2 pilotos azules.

**68.00 €****BM6100**
Rfº 18055

Sirena exterior Autoalimentada + BATERÍA.

**74.00 €****SIRENAS DE INTERIOR 12V****M19**
Rfº 18255

Sirena interior acústica 12V

**14.20 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****ACCESORIOS SIRENAS EXTERIORES****Altavoz ONDA**
Rfº 18610

Altavoz exponencial de 36W sin tapa ni abrazadera.

**16.40 €****Altavoz AMC**
Rfº 18615

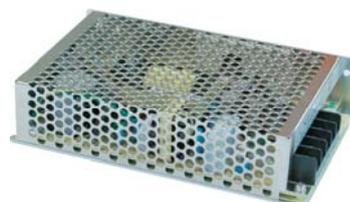
Altavoz exponencial de 36W sin tapa ni abrazadera.

**16.40 €****FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS****F.A.C. A 12 V.C.C. PARA CIRCUITO CERRADO****JR-3.5A/12**
Rfº 22025**3 AMPERIOS**

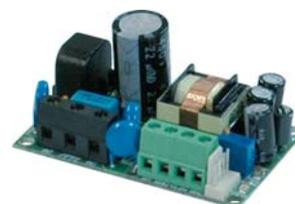
F.A. 12V 3A 35W sin salida batería.

**70.70 €****JR-6A/12**
Rfº 22057**5 AMPERIOS**

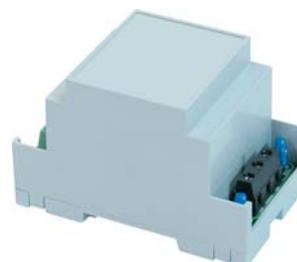
JR-6A/12; F.A. 12V 5A.60W sin salida de batería.

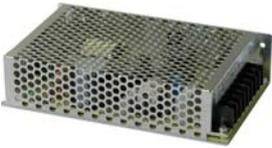
**78.00 €****F.A.C. A 13,8 V.C.C. CON CARGADOR DE BATERÍA****JR-1000**
Rfº 22060**1 AMPERIO – salida batería**

F.A.C. de 13,8 Vcc. /1A. Con salida para batería.

**35.60 €****JR-1000-DIN**
Rfº 22061**1 AMPERIO – salida batería**

F.A.C. de 13,8 Vcc. /1A. montaje sobre carril DIN. Con salida para batería.

**46.00 €**

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-1000-MP Rfº 22016	F.A.C. de 13.8 Vcc/1A. Disponible en dos tamaños Pequeño: 196x155x65 (mm) Mediano: 228x222x88 (mm) Preparado para batería de 2,2 Amp.		50.00 €
JR-1000-MP Rfº 22016	F.A.C. de 13.8 Vcc/1A. Disponible en dos tamaños Pequeño: 196x155x65 (mm) Mediano: 228x222x88 (mm) Preparado para batería de 2,2 Amp.		50.00 €
JR-1000-G Rfº 22018	F.A.C. de 13.8 Vcc/1A. Con caja grande 22x264x9 (mm) para bat.de 7 Amp.		54.00 €
JR-3500 Rfº 22055	3,5 AMPERIOS – salida batería Entrada: 100-240 Vca Salida: + 13.8V 3.5 Amperios Intensidad máxima: 4 A. Sin cable de conexión. Dim: 10 (An) x 4(Al)x 16(P)mm		88.00 €
JR-3500-C Rfº 22056	3,5 AMPERIOS – salida batería – con caja Entrada: 100-240 Vca Salida: + 13.8V 3.5 Amperios Intensidad máxima: 4 A. Sin cable de conexión. Dim: 10 (An) x 4(Al) x 16(P) mm.		131.56 €
JR-9500 Rfº 22035	F.A.C. de 13,8 Vcc/10 Amp. Con salida para batería.		132.00 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-9500-C; Rfº 22036	F.A.C. de 13,8 Vcc/10 Amp. Con caja para batería de 7 Amp. 22x26, 4x9mm.		160.00 €
F.A.C. A 24 V.C.C			
JR-10/24 Rfº 22068	F.A.C. de 24 Vcc. /10 Amp. Sin salida para batería (bajo pedido).		172.00 €
JR-10/24-C; Rfº 22070	F.A.C de 24 Vcc. /10 Amp. Sin salida batería. Con caja metálica (bajo pedido).		190.00 €
F.A.C. A 27,8 V.C.C. CON CARGADOR DE BATERÍA			
JR-1700 Rfº 22019	F.A.C. de 27,8 Vcc. /1.7 Amp. Sólo circuito y con salida batería.		54.00 €
JR-2000 Rfº 22020	F.A.C. de 27,8Vcc / 1,7Amp. Con salida batería y con rejilla de protección.		88.00 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-2000-C: Rfº 22021	F.A.C de 27,8Vcc. /1,7Amp. Con salida batería. Con caja para batería de 7 Amp.		132.00 €
JR-5500 Rfº 22064	F.A.C.de 27,8Vcc. / 5.5 Amp. 155W con salida batería (AD-155B).		154.00 €
JR-5500-C Rfº 22065	F.A.C.de 27,8Vcc. / 5.5 Amp.155W con salida batería. Con caja 22x26, 4x9mm. 7 amp.		172.00 €
BATERÍAS Y PILAS			
BC-1 Rfº 40010	Batería de 12 Vcc. / 2 Amp.		16.00 €
BC-2 Rfº 40015	Batería de 12 Vcc. / 7,2 Amp.		24.00 €
BC-4 Rfº 40025	Batería de 12Vcc / 1,3A		14.00 €
PILA LITIO 3V Rfº 30036	Pila litio		7.46 €
PILA ALCALINA Rfº ZPILA12VPTX	Pila alcalina		2.00 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
PILA LITIUM 3,6V Rfº ZPILALS14500	Pila de litium		8.00 €
Pila Litium de 3.6V.			
FILTROS DE RED			
JR-FR Rfº 24010	Filtro de Red monofásico. Carga máxima 5 Amperios.		11.00 €
SENSORES / DETECTORES			
CONTACTOS MAGNÉTICOS			
JR-13 Rfº 38010	Pequeño contacto magnético de empotrar. Contacto reed electro-aislado e imán en cuerpo metálico estanco. Máxima distancia operativa: 12 mm.4 hilos.		4.50 €
JR-13 / 2 Rfº 380102	Contacto magnético empotrar “especial”, 2 hilos, 2 metros de cable (bajo pedido).		6.00 €
JR-14 Rfº 38011	Contacto magnético de gran potencia de empotrar.		13.20 €
JR-19-F; Rfº 38018	Contacto Mag. Superficie de Plástico.		3.80 €
JR-19-P / 2 Rfº 38016	Contacto Mag. Superficie de Plástico. 2 hilos “especial”. 2 metros cable (Bajo pedido).		6.00 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-450-BASE-M Rfº 38030	Contacto magnético blindado de superficie (base). Contacto reed electroaislado e imán en cuerpo estanco metálico. Gran potencia. Máxima distancia operativa: 25 mm.		14.00 €
JR-450-BASE-P Rfº 38033	Contacto magnético de superficie (base). Contacto reed electroaislado e imán en cuerpo estanco de plástico. Gran potencia. Máxima distancia operativa: 25 mm.		18.00 €
JR-460-LATERAL-P Rfº 38035	Contacto magnético blindado de superficie (lateral). Contacto reed electroaislado e imán encapsulado estanco de plástico. Gran potencia. Máxima distancia 25 mm.		12.00 €
JR-460-LATERAL-M Rfº 38040	Contacto magnético blindado de superficie (lateral). Contacto reed electroaislado e estanco metálico. Media potencia. Máxima distancia operativa: 20 mm.		10.00 €
<i>CONTACTOS INERCIALES, VIBRACIÓN Y CUERDA</i>			
JR-900 Rfº 38045	Sensor de vibración auto protegido (NC-NA), con sensibilidad interna variable. Contacto chapado en oro y láminas internas de bronce. En caja de plástico con autoadhesivo.		15.02 €
JR-IC-M Rfº 38056	Contacto inercial de superficie encapsulado de plástico. Contactos internos chapados en oro. Para protección de escaparates, paredes, puertas. Circuito analizador opcional. No tamper.		13.60 €

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****JR-SA (Switch Alarm)**
Rfº 38065

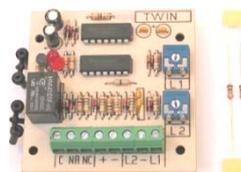
Contacto de impulsos por disparador bobinado de cuerda de nylon para persianas y similares. En caja de plástico. Circuito analizador impulsos opcional: JR-C.A.I

**11.40 €****CIRCUITOS ANALIZADORES DE IMPULSOS****JR-C.A.I**
Rfº 16070

Para contactos de cuerda y de impulsos, con reset temporizado. Salida por relé. Alimentación 12 vcc.

**22.84 €****JR-TWIN**
Rfº 16055

Circuito analizador de contactos inerciales con dos canales independientes. Ajuste de sensibilidad por canal. Salida por relé. Alimentación a 12 Vcc.

**22.84 €****CIRCUITOS TEMPORIZADORES****JR-TIMER**
Rfº 16060

Circuito temporizador universal NC-NA. Tiempo de retardo ajustable de 2 a 180 Seg. Cuatro modos de trabajo. Salida por relé. Alimentación a 12 Vcc / Vca y 24 Vcc / Vca.

**29.00 €****DETECTORES DE AGUA****JR-INUND-KIT**
Rfº 38005

KIT: circuito analizador + sonda. Circuito con ajuste de sensibilidad y zumbador opcional. Salida por relé. Alimentación a 12 Vcc.

**26.00 €****JR-CN-INUND**
Rfº 38006

Sonda de Inundación por bornes metálicos. Conexión por tornillos tipo regleta.

**10.42 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****DETECTORES DE INCENDIO****JRF-A30XV**
Rfº 50219

Detector de temperatura termovelocimétrico a 12V.

**30.00 €****JRF-A30XV**
Rfº 50217

Detector fotoeléctrico a 12V.

**38.00 €****DETECTORES DE GASES DOMÉSTICOS****JR-RG-220**
Rfº 50235

Detector de gases domésticos (butano, metano, propano, gas natural, gas ciudad). Salida por relé libre de tensión. Indicador acústico y luminoso de alarma. Alimentación 220V.

**93.16 €****JR-RG-12**
Rfº 50230

Detector de gases domésticos (butano, metano, propano, gas natural, gas ciudad). Salida por relé libre de tensión. Indicador acústico y luminoso de alarma. Alimentación 12V.

**81.14 €****BANCA****JR-P-ATRACO-NC**
Rfº 09005

Pulsador atraco / sospecha NC. Pulsador rojo en caja de plástico para superficie. Medidas: 55 x 65 x 32.

**9.16 €****JR-P-ATRACO-NA**
Rfº 09006

Pulsador atraco / sospecha NA. Pulsador verde en caja de plástico para superficie. Medidas: 55 x 65 x 32.

**9.16 €**

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-LAPA Rfº 09010	Sensor termovelocimétrico para caja fuerte en caja metálica. Medidas: 85x28x86.		74.00 €
JR-PINZA Rfº 09070	Contacto alarma por movimiento de billetes. Se coloca debajo de un montón de billetes, y el último dentro de su ranura. Contacto NA		26.00 €
DETECTORES DE INTERIOR			
JR-FERA Rfº 25015	Microprocesado-Digital		26.00 €
JR-FERA DOMO Rfº 25020	Incorpora 6 leds luz blanca (Pared)		42.00 €
Rótula JR FERA Rfº 30037	Rótula JR detectores		2.52 €

Modelo

Descripción

Muestra

P.V.P. Feb 11

JR-DECAN EURO
Rfº 25115

Doble tecnología (Pared)

Piro sensor de doble elemento + microondas. Cobertura de 18 m. Horiz.= 210cm. Apertura en abanico 110º con 4 niveles. Sensibilidad ajustable. Indicador de led opcional por jumper. Protección RFI (20 V/m desde 100MHz a 1 GHz Ajuste sensor y / o microondas por jumper. Alimentación de 9,5 -16 Vdc. Consumo 35mA máx. aproximado

**48.00 €****JR-DECAN EURO/A**
Rfº 25120Doble tecnología-Anti
enmascaramiento

Tecnología antimasking: detección de spray invisible, de pantalla blanca a 30 cm. del detector y detección de adhesivos visibles o invisibles. Opción de anular la función antimasking. ídem características DECAN EURO

**49.80 €****ROTULA DECAN**
Rfº 17005

Rótula orientable para sensores modelo Decan Euro

**2.00 €****IF-15-M**
Rfº 25005

Ventanas

Detector infrarrojo pasivo para instalarlo en la parte superior de las ventanas y puertas, para crear un tipo de "barrera". Contacto tamper NC. Memoria de alarma (habilitado por jumper). Zumbador interno para avisar cuando hay alarma (habilitado por jumper) 71 x 37 x 23mm.

**36.00 €**

DETECTORES DE EXTERIOR**BX-80-N**
Rfº 28104

Cable



Detector exterior, protege múltiples ventanas y puertas. Este "detector de infrarrojos" hará sonar la alarma cuando un intruso se aproxime al edificio y cortará los 2 haces que emite a cada lado. Uno de los lados se puede anular, tapando el haz. Los haces inferiores se pueden acortar para no superar el alcance deseado.

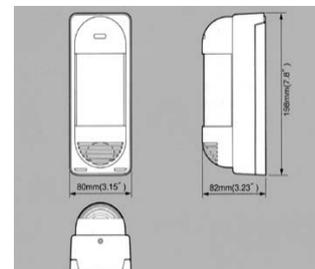
Este sistema permitirá a los usuarios moverse libremente por dentro, e incluso mantener las puertas y ventanas abiertas para la ventilación. Cobertura de detección de 12 x 1,2 mts. al lado derecho e izquierdo del sensor. Alta inmunidad a las falsas alarmas. Método de detección por infrarrojo pasivo (IRP) Consumo 30 mA Alim.: 12 a 28 Vcc. Salida de alarma NC/NA. Altura de montaje entre 90 y 120cm. Integrador de impulsos de 20 +/- 5 seg., 2 ó 4 pulsos. Temp.de trabajo: - 20° a +50°. Dim.: 275 x 65 x 91 mm.

**182.00 €****VX-402**
Rfº 28100

Cable



Doble infrarrojo pasivo para exteriores. Ofrece un nivel estable en la detección para exteriores. Perfectamente preparado para intemperie. Emite 15 haces en un ancho de 90° en cada sensor. Para que dispare alarma existe la opción de cortar 1 ó 2 haces por cada sensor. Utilizando la tecnología de múltiples patrones, se eliminan las falsas alarmas causadas por animales, lluvia y otros disturbios ambientales. Los haces del sensor de abajo los podemos acortar y además tener un control preciso del área de detección, evitando la detección indeseada de personas o automóviles. Si el campo de detección de los haces es el idóneo pero hay algún objeto que lo entorpezca, ya sea un árbol, silla..., se puede anular el haz cuyo objeto le entorpece y el resto de haces siguen activos. Cobertura: 12m ángulo 90°. Salida de alarma NC ó NA. Altura de montaje: 0.8 - 1,20 mts. Máx. Consumo normal 25 mA. alimentación: 10 a 28 Vcc Período de alarma 2 +/-1 seg. Suma de pulsos 20+/-5seg., 2 o 4 pulsos. Temperatura de trabajo -20° a +50° Dim.: 235 (An) x95 (Al) x 97 (P) mm.

**192.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****BX-80NR**
Rfº 28270

Para vía radio

Idem características BX-80N, con molde añadido para colocación de un transmisor vía radio UNIVERSAL (CS-TR-CN/D Zenit), y convertir así la señal en vía radio. Comunican con la CENTRAL-4G a las zonas que se les programe. IP 55 de protección contra lluvia y polvo.

El equipo viene vacío, permite la colocación de otro vía radio del mercado.

**236.00 €****VX-402-R**
Rfº 28102

Para vía radio

Idem características VX-402, con espacio para colocación de un transmisor vía radio UNIVERSAL (CS-TR-CN/D Zenit), y convertir así la señal en vía radio. Comunican con la CENTRAL-4G a las zonas que se les programe. El equipo viene vacío, permite la colocación de otro vía radio del mercado. Dim.: 235 (An) x95 (Al) x 12 (P) mm.

**236.00 €****FTN-AM**
Rfº 28105

Cable

Detector de exterior, de haz estrecho (tipo cortina) con alcance seleccionable en modos de 2m o 5m. Es perfecto para su uso en ventanas, balcones, etc...

Función de anti-masking, inmunidad contra mascotas, flexibilidad horizontal de 190°, función lógica de análisis SMDA (Super Multi Dimension Analysis) para minimizar las falsas alarmas, así como la pérdida de detecciones.

Alimentación 9,5 a 18 Vcc. Dim.: (An x Al x P): 35 x 155 x 42,5 mm.

**154.00 €****FTN-RAM**
Rfº 28106

Para vía radio

Idénticas características FTN-AM, con molde añadido para colocación de un transmisor vía radio UNIVERSAL (CS-TR-CN/D Zenit), y convertir así la señal en vía radio. Comunican con la CENTRAL-4G a las zonas que se les programe.

El equipo viene vacío, permite la colocación de otro vía radio del mercado.

Dim.: (An x Al x P): 70 x 155 x 42,5 mm.

**196.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****ACCESORIOS PARA OPTEX VÍA RADIO****CS-TR-CN/D ZENIT**
Rfº 30065/Z

Transmisor vía radio preparado e instalado dentro de los detectores exteriores. Comunican con la CENTRAL-4G a las zonas que se les programe.

**78.00 €****BARRERAS DE INFRARROJOS****BARRERAS DE PUERTAS Y VENTANAS****IB-500**
Rfº 27010

Blanco / negro / 2 HACES

Perfecta protección para balcones, puertas y ventanas. Barrera de ventana de 2 haces. Distancia de trabajo entre receptor y transmisor: de 0.5 a 10 metros. Sincronización óptica entre transmisor y receptor sin conexiones adicionales. Control de la oblicuidad de los rayos para evitar falsas alarmas por insectos o pequeños objetos que puedan colocarse entre transmisor y receptor. Posibilidad de excluir el haz de abajo para permitir que pequeñas mascotas crucen el haz. Tamper anti apertura y manipulación. Buzzer de aviso alarma seleccionable. Alarma por salida de relé, NC Led indicador de calidad de recepción.

Consumo máx.: 40mA Dimensiones : 530 x 19 x 25 mm

3 colores disponibles: BLANCO, NEGRO, ALUMINIO

**116.00 €****IB 1500**
Rfº 27012

Blanco / negro / 6 HACES

Ventana 1.5 m. Blanco/Negro/Aluminio 6 haces 60 mA.

**196.00 €****IB 2000**
Rfº 27013

Blanco / negro / 8 HACES

Ventana 1.5 m. Blanco/Negro/Aluminio 6 haces 60 mA.

**236.00 €****JR-IR-50**
Rfº 30240

Barrera de infrarrojos de 1 Haz. Alcance 40 mts.115 mA. Salida de alarma Relé NC. Tamper

**119.00 €**

Modelo**Descripción****Muestra****P.V.P. Feb 11****CERRADURAS DIGITALES/ELECTROMECÁNICAS****EX-5-43B**
Rfº 34441Cerradura digital plástico
resistente

Cerradura digital plástico resistente. Hasta 100 usuarios, salida de relé. Alimentación 12/24V AC/DC. Teclado digital en caja estanca. 9 códigos + 2 salidas.

**144.00 €****EX5M-72C**
Rfº 32412Cerradura digital metálico
elegante anti vandálica

Cerradura digital metálico resistente. Botonera plateada brillante. Hasta 100 usuarios, salida de relé. Alimentación 12/24V AC/DC. Teclado digital en caja estanca. 9 códigos + 2 salidas.

**177.90 €****4350**
Rfº 34035

Cerradura tubular conmutada. On / Off, 4 llaves.

**24.00 €****4358**
Rfº 34047

Cerradura tubular conmutada de retorno, 4 llaves.

**24.00 €****4353**
Rfº 34055

Cerradura tubular conmutada 4 posiciones, 4 llaves.

**24.00 €****Copia llaves**

Individuales, tubular, plana

Consultar**CAJETINES****JR-CS-1L**
Rfº 36025

Cajetín metálico de superficie con tamper y led,

**18.00 €****JR-CE**
Rfº 36210

Cajetín redondo de empotrar.

**10.80 €**

Modelo

Descripción

Muestra

P.V.P. Feb 11

JR-CEL
Rfº 36215

Cajetín redondo de empotrar con led.



10.80 €

ACCESORIOS

JR-RELE UNIVERSAL
Rfº 10187

Circuito adaptador de transistor a relé. Con bornes.



10.00 €

HERRAMIENTAS

36
Rfº 43020

Pistola grapadora.



116.00 €

36/10
Rfº 43025

Grapas de 10 mm en caja de 2000 unidades.



13.00 €

36/12
Rfº 43030

Grapas de 12 mm en caja de 2000 unidades.



14.00 €

36/14
Rfº 43035

Grapas de 14 mm en caja de 2000 unidades.



15.00 €

CABLES

NORMAL. ENFUNDADO. BOBINAS DE 100 MTSJR-CF-4
Rfº 42015

Cable con funda de: 4 x 0,22 mm.



30.00 €

JR-CF-6
Rfº 42020

Cable con funda de: 6 x 0,22 mm.



41.60 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-CF-8 Rfº 42025	Cable con funda de: 8 x 0,22 mm.		55.00 €
JR-CF-12 Rfº 42035	Cable con funda de: 12 x 0,22 mm.		58.18 €
JR-CF-24 Rfº 42040	Cable con funda de: 2 x 1 + 4 x 0,22 mm.		54.00 €
JR-CF-26 Rfº 42042	Cable con funda de: 2 x 1 + 6 x 0,22 mm.		80.12 €
JR-CF-28 Rfº 42043	Cable con funda de: 2 x 1 + 8 x 0,22 mm.		Consultar
<i>APANTALLADO: ENFUNDADO Y APANTALLADO. BOBINAS 100 MTS</i>			
JR-CP-4 Rfº 42055	Cable con funda y apantallado: 4 x 0,25 mm.		40.00 €
JR-CP-6 Rfº 42060	Cable con funda y apantallado: 6 x 0,25 mm.		50.00 €
JR-CP-8 Rfº 42065	Cable con funda y apantallado: 8 x 0,25 mm.		62.00 €
JR-CP-12 Rfº 42072	Cable con funda y apantallado: 12 x 0,25 mm.		94.00 €

Modelo	Descripción	Muestra	P.V.P. Feb 11
JR-CP-24 Rfº 42080	Cable con funda y apantallado: 2 x 1 + 4 x 0,25 mm.		84.00 €
JR-CP-26 Rfº 42085	Cable con funda y apantallado: 2 x 1 + 6 x 0,25 mm.		88.00 €
JR-CP-28 Rfº 42087	Cable con funda y apantallado: 2 x 1 + 8 x 0,25 mm.		107.00 €
CABLE PARA ANTENAS + CCTV. BOBINAS DE 100 MTS			
JR-RG-59 Rfº 42090	Cable RG-59 de 75 Ohmios. Para CCTV. Bobina de 100 Mts.		78.00 €
JR- RG-59 + 2x0.75 Rfº 42092	75Ohm RG-59+ ALIMENTACIÓN (color blanco / negro).		119.00 €
JR-UTP-5 Rfº 42096	Cable UTP categoría 5. En rollos de 305 mts.		154.00 €
JR-FTP-5 Rfº 42097	Cable FTP categoría 5. En rollos de 305 mts. Apantallado.		Consultar

SERVICIO TÉCNICO EN TALLER

Precio por hora de personal especializado 35.00 €

Los precios del servicio técnico corresponden a días laborables y son precios netos.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) PRECIOS

Los precios pueden ser modificados en cualquier momento sin previo aviso

2) FORMA DE PAGO

Contado o plazos condicionados con esta empresa

3) TRANSPORTES

La mercancía se entiende entregada desde nuestro almacén de Barcelona y viaja por cuenta y riesgo del comprador.

4) DEVOLUCIONES

Disponen de un máximo de 10 días para comprobar y verificar la mercancía. Las devoluciones deben ser aprobadas por JR Sistemas de Seguridad, S.L., supeditadas a la verificación del material y vendrán libres de todo gasto.

5) GARANTIA

Los equipos están garantizados por doce meses a partir de la fecha factura.

La garantía cubre los defectos de los materiales y la sustitución de repuestos, no cubriendo los gastos de transporte y viajes. El abuso, mal uso o cualquier reparación hecha por persona o servicio técnico no autorizado anula la garantía.

Se considera que su mala aplicación o desgaste del mismo, no entra en la citada garantía.

Las características técnicas de los equipos pueden variar por mejoras o novedades introducidas sobre los mismos sin previo aviso. JR Sistemas de Seguridad, S.L. no se hace responsable de los daños o perjuicios, que pueden derivarse por el mal funcionamiento o defectuosa instalación de los equipos suministrados.

Garantías específicas de programas de ordenador: JR Sistemas de Seguridad, S.L. ENTREGA INICIAL. Esta se producirá en el momento de la adquisición del programa en un distribuidor autorizado. A partir de entonces se iniciará un periodo de prueba de TREINTA DIAS naturales, transcurridos los cuales se entenderá realizada la ENTRGA FINAL del software licenciado.

JR Sistemas de Seguridad, S.L. prestará las siguientes garantías durante el Periodo de Prueba:

- **COBERTURA DEL SOPORTE MAGNÉTICO Y DEL MATERIAL IMPRESO:** JR Sistemas de Seguridad, S.L., garantiza al usuario la reparación o sustitución del soporte magnético que contenga el Código de software licenciado que presente efecto físico así como de material impreso defectuoso. En caso de hacerse necesaria la sustitución del soporte magnético o del material impreso, el licenciatarario deberá remitir el mismo a JR Sistemas de Seguridad, S.L. En ningún caso se procederá a la sustitución sin la devolución previa del soporte magnético o el material impreso original.
- **COBERTURA DEL SOFTWARE:** JR Sistemas de Seguridad, S.L. garantiza al licenciatarario el funcionamiento sustancial de los programas que se licencian y se compromete a resolver los problemas que pudiesen surgir, utilizando para ello los medios y plazos que a criterio de JR Sistemas de Seguridad, S.L. se estimen oportunos. No obstante, JR Sistemas de Seguridad, S.L. no se responsabiliza de las deficiencias que pudieran ocasionar al correcto funcionamiento del software licenciado medios técnicos externos. Esta garantía no cubre el material que se haya perdido, robado o dañado de forma accidental, utilizado indebidamente o modificado sin autorización.
- Estas garantías únicamente son válidas durante el período de prueba. Una vez finalizado éste, el usuario no tendrá derecho a cobertura alguna, salvo las previstas en el mantenimiento del programa.
- Los programas de ordenador están protegidos como Derechos de Autor en España a raíz de la Ley de Propiedad Intelectual, aprobada mediante Real Decreto Legislativo 1/1996, del 12 de Abril, la cual se origina en la Directiva 91/250/CEE del Consejo, de 14 de Mayo de 1991, sobre la Protección Jurídica de Programas de Ordenador.
- Para la resolución de cualquier divergencia relativa a esta venta se someten ambas partes a los tribunales de Barcelona capital renunciando el comprador a su fuero y domicilio propio.

