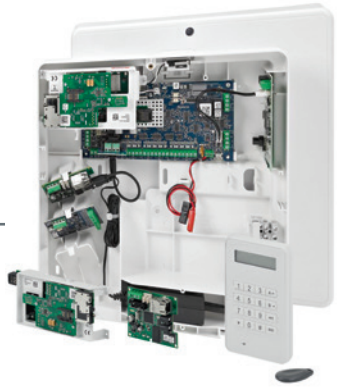
Honeywell

Galaxy® Flex+

Gama flexible de paneles de control certificados Grado 3 para instalaciones medianas y pequeñas



Ya está disponible la nueva Galaxy® Flex+ de Honeywell. Esta solución de seguridad híbrida integra intrusión y control de puertas, además de cumplir con la normativa EN50131. Ofrece sencillez y flexibilidad a los sistemas de seguridad de Grado 3 de pequeño y mediano tamaño. Minimiza los costes de ampliación al incluir 12 zonas en placa base totalmente personalizables pudiendo ampliarse gracias al diseño modular del sistema Galaxy Flex+.

Galaxy Flex+ 20 dispone de múltiples funciones para sistemas de hasta 20 zonas; Flex+ 50 ofrece una gran flexibilidad para sistemas pequeños y medianos en los que prima la facilidad de instalación y la funcionalidad. Por último, Flex+ 100 ofrece un sistema sumamente competitivo para un mayor número de zonas y funciones.

Opciones de comunicación flexibles: IP/GSM/GPRS

Los asistentes para configuración rápida mejoran la programación de las comunicaciones, con una configuración paso a paso de las comunicaciones a través de RTB, GSM/GPRS o Ethernet. Esto facilita el proceso de configuración y envío de alarmas a la central receptora de alarmas (CRA), minimizando la necesidad de formación y ahorrando tiempo in situ. La encriptación de datos (para las comunicaciones Ethernet y GPRS) es compatible con un gran número de receptoras en toda Europa. La utilización de rutas de comunicación existentes reduce los costes de la instalación. Además, el sistema de programación intuitivo permite minimizar los errores durante la configuración. Sus completos diagnósticos ofrecen la capacidad de comprobar el estado del sistema Grado 3 en todo momento, pudiendo verificar y solucionar cualquier problema remotamente. La verificación de la instalación facilita la resolución de problemas, simplifica el mantenimiento y reduce el tiempo dedicado a verificar el sistema en local.

Una solución completa

Para satisfacer las demandas de soluciones cada vez más exigentes y variadas, los instaladores no necesitan buscar más allá de Galaxy Flex para instalaciones Grado 2 o Galaxy Flex+ para instalaciones Grado 3. En la caja del se pueden instalar diversos módulos, como el de vía radio, comunicaciones o ampliaciones, que se colocan simplemente encajándolos en su posición. Además de facilitar la instalación, la caja está fabricada con un polímero de combustión lenta que disminuye la posibilidad de sufrir abolladuras o daños durante la instalación.

Conexión por USB

Se facilita la progamación en local ya que puede utilizar el puerto USB, para conectarse a través de un PC al software Remote Servicing Suite (RSS). Además, la programación es rápida y sencilla ya que Galaxy Flex+ cuenta con un interfaz intuitivo de programación en Windows.

Cuando conoce una Galaxy, las conoce todas

Galaxy Flex+ está diseñado bajo la plataforma Galaxy® utilizando la misma programación que Galaxy Flex y Dimension. El instalador solo tiene que aprender a utilizar una plataforma para realizar cualquier tipo de instalación. Además, al contar con una gama común de periféricos, se reduce la necesidad de formación y de almacenaje.

Reducción de los costes de mantenimiento

Se puede realizar el mantenimiento en remoto mediante el software Remote Servicing Suite de Honeywell. Esto facilita la asistencia a clientes ofreciéndoles un servicio mejorado, además de un ahorro de tiempo y de dinero al no tener que desplazarse a la instalación. Los instaladores pueden supervisar remotamente el sistema mediante la transmisión automática de datos de diagnóstico, de modo que disponen de toda la información sobre el estado del sistema y pueden reducir el número de visitas a la instalación. Cualquier tipo de mantenimiento o comprobación del estado del sistema se puede realizar de forma remota.

Elija Galaxy Flex+ y experimente la facilidad de uso y flexibilidad de Honeywell. Visite ***www.galaxyflex.com*** o bien póngase en contacto con nuestro equipo de ventas según se detalla al dorso del folleto.

Características

- **Múltiples opciones de comunicaciones**
  GSM/GPRS, Ethernet, RTB programables a través de asistentes de configuración rápida
- **Cuatro interfaces de usuario**
  Teclados MK8, MK7 tradicional y TouchCenter; acceso remoto con la App GX Remote Control en cualquier momento y lugar
- **Escalabilidad**
  Hasta 100 zonas cableadas o vía radio
  Hasta 98 usuarios
  Hasta 98 mandos remotos vía radio
  Protección de hasta ocho grupos
- **Función de detección automática para acelerar la instalación**
  El sistema reconoce automáticamente cuándo se añaden o desconectan módulos del sistema si está activado el modo de detección automática
- **Versión del firmware V3.30 y superior**
- **Hasta 4 calendarios de vacaciones anuales y 4 calendarios semanales disponibles**
- **Control de puertas**
  Hasta cuatro controladores de puerta (DCM) que controlan hasta ocho puertas. El registro de eventos graba hasta 1000 eventos específicos de control de accesos Compatible con la mayoría de lectores Wiegand
- **Fusibles rearmables (PTC)**
  Fusibles rearmables integrados para fuente de alimentación y batería auxiliares
- **App para dispositivos móviles***
  Los usuarios pueden acceder y gestionar de forma remota su sistema Galaxy Flex+ en cualquier momento y en cualquier lugar con la App GX Remote Control.
  Descarga gratuita disponible en iTunes y Google Play.
- **Verificación visual de alarmas mediante secuencias de imágenes****
  – ISN3010B4 graba alrededor de 100 imágenes a 640 x 352 píxeles
  – Hasta 35 imágenes por secuencia con memoria anterior a la alarma de 10 imágenes
  – Imágenes recibidas por el receptor de alarmas Honeywell PE
- **Sistema Certificado**
  Certificada EN50131
  Grado 3, clase ambiental II
- **Una gama completa**
  – Sistema Galaxy Flex Grado 2 o Grado 3
  – Gama completa de detectores de intrusión y ambientales cableados y vía radio

**Necesita módulo IP A083-00-01.*
***Para el cumplimiento de la certificación Grado 3 debe ser un sensor PIR Grado 3 el que active la cámara para caputar las imágenes.*

Galaxy® Flex+

Gama flexible de paneles de control para instalaciones Grado 3 medianas y pequeñas

Comunicaciones flexibles para señalización de alarmas y mantenimiento remoto

- RTB incorporada y módulos GSM/GPRS y Ethernet opcionales
- Configuración completa de 3 vías de comunicación con back-up programable para el envío de las señales de alarma
- Asistente de programación para simplificar la configuración de la señalización de alarmas

Verificación visual de alarmas mediante secuencias de imágenes

- Confirmación visual de las alarmas sin necesidad de una costosa solución de vídeo
- Detector PIR con cámara incorporada con memoria de más de 100 imágenes a 640 x 352 píxeles y conmutación automática color/blanco y negro en condiciones de escasa luz o iluminación nocturna
- Grabación inmediata de imágenes de alarma con imágenes anteriores y posteriores a la alarma
- El bajo ancho de banda de los clips de vídeo hacen posible la transmisión mediante GPRS
- Para el cumplimiento de la certificación Grado 3 debe ser un sensor PIR Grado 3 el que active la cámara para caputar las imágenes.

Mantenimiento remoto

- Proporciona un servicio de mantenimiento remoto completo, con programación sin conexión, control en tiempo real e informes de diagnóstico
- Carga y descarga de programaciones
- Carga de registro de eventos y registro de acceso
- RRI: Rutina de inspección remota
- Teclado mimic para funciones de programación
- Compatibilidad con teclado en línea

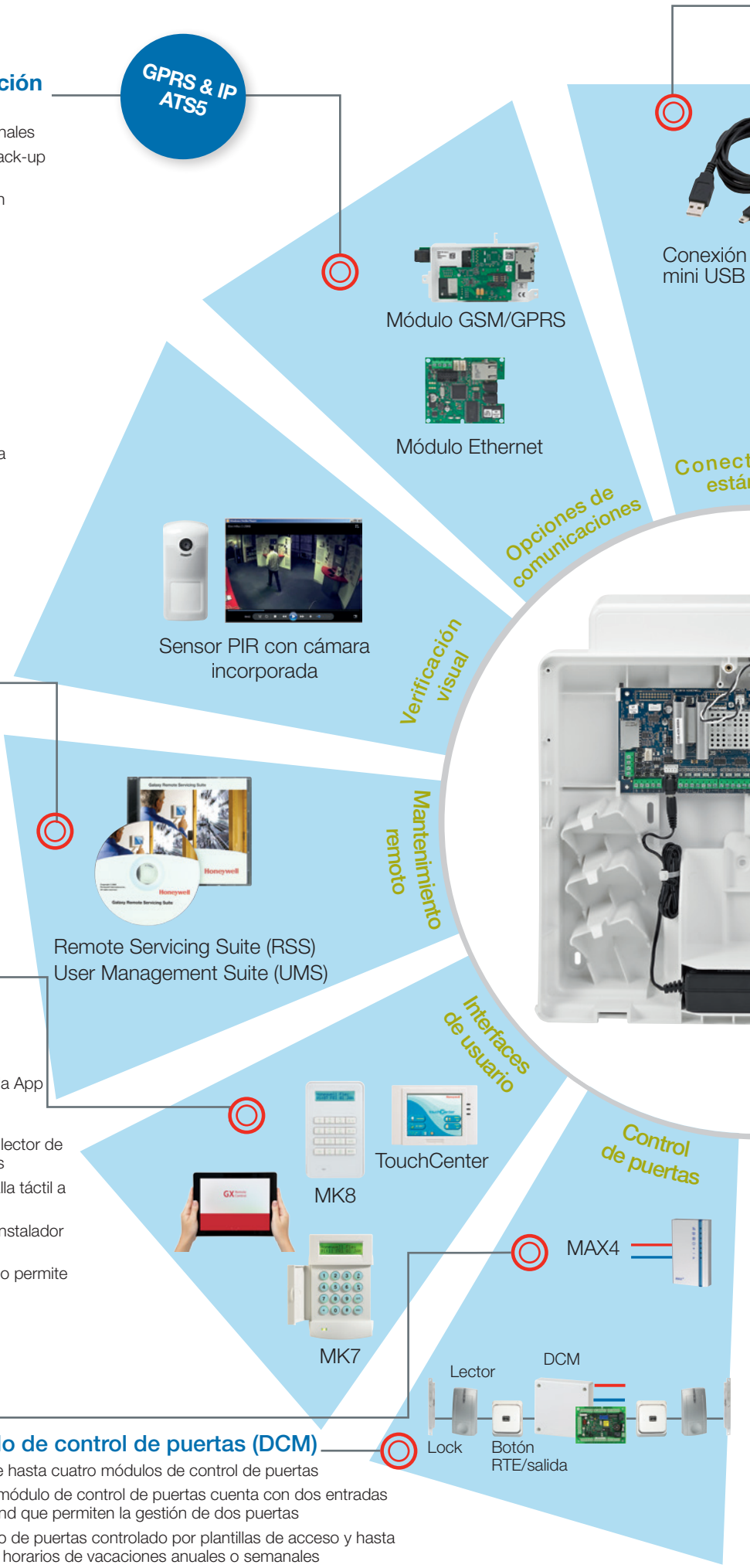
Interfaces de usuario sencillas

Diversas opciones de teclados LCD y teclados con lector de proximidad y aplicaciones para Apps móviles

- Controle el sistema desde cualquier parte del mundo con la App para dispositivos móviles **GX Remote Control** (requiere módulo Ethernet)
- El teclado MK8 presenta un moderno diseño de teclado y lector de proximidad similar al teclado MK7 con todas sus funciones
- El teclado Galaxy TouchCenter dispone de una gran pantalla táctil a color personalizable y con opción de lector de proximidad
- Un teclado para programación ya conocido por parte del instalador en toda la gama Galaxy
- La función de proximidad en todas las interfaces de usuario permite el armado y desarmado rápido y seguro sin código PIN

Lector de proximidad — bloqueo MAX4

- Control completo de puertas en un único módulo
- Se puede usar de manera independiente o integrado en el panel Galaxy®
- Conectado al bus RS485



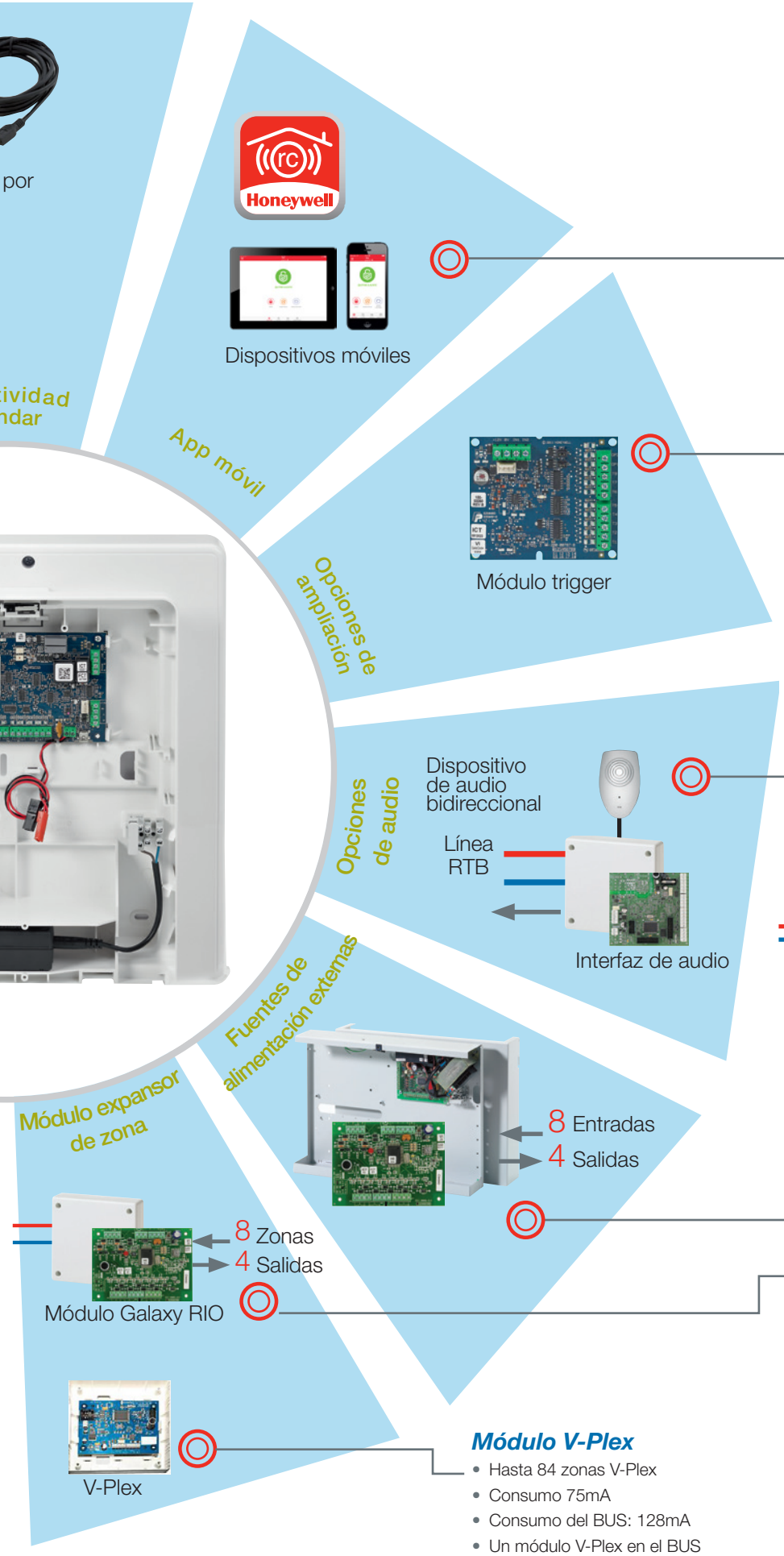
Módulo de control de puertas (DCM)

- Admite hasta cuatro módulos de control de puertas
- Cada módulo de control de puertas cuenta con dos entradas Wiegand que permiten la gestión de dos puertas
- Acceso de puertas controlado por plantillas de acceso y hasta cuatro horarios de vacaciones anuales o semanales

* Galaxy Flex y Galaxy Dimension

Conectividad estándar

- Puerto USB en placa para conexión directa con un PC local mediante cable USB (puerto mini USB)



GX Remote Control - La App para la gama Galaxy

- Gestione de forma remota el sistema de seguridad de su hogar o instalación desde cualquier lugar
- Una única App para todas sus instalaciones Galaxy
- Descarga y uso gratuitos
- Inicio de sesión simple y seguro en 10 segundos
- Acceso rápido y sencillo al historial de alarmas
- Controle hasta 20 paneles desde un único dispositivo smartphone o tablet
- Cambio sencillo entre las diferentes instalaciones y grupos de usuarios específicos

*Necesita módulo IP A083-00-01

Google play | Available on the App Store

Opciones de expansión

- Fácil instalación en la ranuras previstas en la caja de plástico
- Permite una personalización total dependiendo de las necesidades de seguridad
- Diseñadas para alojar el módulo trigger y otros módulos

Módulo de control de audio

- Disponibilidad de audio bidireccional tras la activación de una alarma
- La placa de circuito impreso del interfaz de audio se conecta al panel y a la línea telefónica RTB
- Hasta 34 canales de audio con MUX de audio (4 canales por módulo)
- Posibilidad de asignación de zonas a los canales de audio
- Opcionalmente se almacenan 5-10 segundos de grabación antes y después de la alarma

Línea de datos RS485

Fuentes de alimentación externas

Alimentación Galaxy® Power RIO de 2,75 A

- Capacidad nominal de 1,0 A
- Informa sobre CA, batería, fusible y tamper a través de RS485
- La versión RIO integrada incluye 8 entradas/4 salidas

Galaxy® RIO

Ofrece ampliación de zonas y salidas para los sistemas Galaxy

- 8 zonas completamente programables
- 4 salidas programables
- Protección antimanipulación
- Rotoswitch para definir la dirección del módulo

Módulo V-Plex

- Hasta 84 zonas V-Plex
- Consumo 75mA
- Consumo del BUS: 128mA
- Un módulo V-Plex en el BUS

Galaxy® Flex+

Gama flexible de paneles de control para instalaciones Grado 3 medianas y pequeñas

Especificaciones técnicas

Descripción	FX020+	FX050+	FX100+
Zonas en placa base (cableado/vía radio)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Transceptor vía radio/Portal RF	8	8	8
Salidas trigger	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)
Salidas de relé	0-1	0-1	0-1
Fuente de alimentación integrada	2A	2A	2A
Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/Grado de seguridad 3)	395mA	395mA	395mA
Teclado táctil Galaxy TouchCenter (con o sin lector de proximidad)	1	1	1
Lectores de proximidad instalados en BUS	4	8	8
Controladores de puerta (DCM)	2	4	4
Puertas con control DCM	4	8	8
Usuarios	23	48	98
Multiusuarios	4	4	4
Temporizador de siete días – Calendarios (Autoarmado yacceso)	2	4	4
Registro de eventos	1000	1000	1500
Registro de accesos	500	500	1000
Grupos de control de accesos (plantillas de usuario)	5	10	20
Controlador de altavoz	Sí	Sí	Sí
Interfaz de comunicación local	USB	USB	USB
Grupos/Zonas	3	4	8
Armado parcial por grupo	2	2	2
Opción de armado nocturno silencioso	Sí	Sí	Sí
Enlaces	5	5	5
Buses de datos RS485	1	1	1
Mensaje de texto SMS	Sí	Sí	Sí
Biblioteca	Sí	Sí	Sí
App móvil	Sí	Sí	Sí
Verificación visual*			
Número de detector PIR con cámara por panel	5	5	5
Opciones de comunicación			
RTB	Integrado	Integrado	Integrado
Ethernet	Opcional	Opcional	Opcional
GSM/GPRS	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones de audio			
Opción de voz bidireccional	34 canales de altavoz	34 canales de altavoz	34 canales de altavoz
Mecánica			
Dimensiones (al. x an. x prf.)	393 x 367 x 98 mm		
Peso (sin incluir la batería ni los periféricos de la caja)	2 kg		
Certificaciones	Solución aproiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1: 2006 y testada conforme a EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 3; Clase medioambiental II;		

* Para el cumplimiento de la certificación Grado 3 debe ser un sensor PIR Grado 3 el que active la cámara para caputar las imágenes.

Notas: Honeywell se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Referencias para pedidos

Paneles de control

C015-L-E1	Galaxy Flex+ FX020+
C016-L-E1	Galaxy Flex+ FX050+
C017-L-E1	Galaxy Flex+ FX100+

Cómo descargar la App GX Remote Control*

Busque GX Remote Control en:
Google Play – Android https://play.google.com
iTunes – Apple https://itunes.apple.com

*Necesita módulo IP A083-00-01

Interfaces de usuario

CP037-00	Teclado MK7
CP038-00	Teclado con lector de proximidad MK7
CP050-00-01	Teclado MK8
CP051-00-01	Teclado con lector de proximidad MK8
CP041-00	Teclado Galaxy TouchCenter
CP042-00	Teclado de proximidad Galaxy TouchCenter

Módulos

A081-00-01	Módulo GSM/GPRS
A083-00-01	Módulo de Ethernet
A073-00-01	Placa de circuito impreso del portal RF de montaje directo (Grado de seguridad 2)
C079-2	Portal RF en caja de plástico (Grado de seguridad 2)
A071-00-01	Módulo de activación de salidas trigger
A074-00-01	Tarjeta de salida opcional (interfaz de relé)

Verificación de alarmas mediante secuencias de imágenes*

ISN3010B4	Sensor PIR con cámara (Grado de seguridad 2)
PE1800IP	Receptor de alarmas

Control de puertas

C080-00	DCM - Controlador de puertas
C081-00	DCM - Controlador de puertas con PSU
MX04	Lector de proximidad MAX4

Mantenimiento remoto

R056-CD-L	Software Remote Servicing Suite (RSS) independiente
R057-CD-DG	Remote Servicing Suite con mochila USB y versión cliente/servidor
R058-CD-DG	Software User Management Suite (USM) con mochila USB

Fuentes de alimentación

P025-01-B	Fuente de alimentación Galaxy
P026-01-B	Fuente de alimentación inteligente con Galaxy RIO incorporado

Audio

C084	Módulo interfaz de control de audio
C085	Extensión de audio MUX
TP 800	Altavoz-micrófono bidireccional para voz

Todos los nombres de empresas y productos son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Honeywell es una marca comercial registrada de Honeywell International, Inc.

Más información:
www.galaxyflex.com
www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group
Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 - Coslada (Madrid)
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

HSFI-Flex+-01-ES(1015)DS-E
Octubre 2015
© 2015 Honeywell International Inc.