

Galaxy® Flex V3



Gama flexible de paneles de control para instalaciones medianas y pequeñas

Ya está disponible una nueva versión con numerosas funciones de los paneles de control Galaxy® Flex V3 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 2 de pequeño y mediano tamaño. Minimiza los costes de las ampliaciones mediante 12 zonas en placa base totalmente personalizables pudiendo ampliarse gracias al diseño modular del sistema Galaxy Flex V3.

Galaxy Flex V3 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.

¿Qué novedades incorpora?

La App - GX Remote Control

Disponible para descargar en dispositivos Apple y Android, la App GX Remote Control de Honeywell es un App para la gama Galaxy*. A través del módulo Ethernet de Honeywell, los usuarios finales pueden ahora gestionar a su sistema en remoto, con la posibilidad de verificar el estado, armar o desarmar, obtener el registro de eventos y mucho más. Galaxy Flex V3 ofrece seguridad fiable y flexible en remoto al alcance de su mano.

Modo de armado nocturno

Galaxy Flex incluye ahora funciones mejoradas de armado parcial incluyendo el modo de armado nocturno, el cual proporciona una programación rápida y sencilla de los requisitos de ajuste para aplicaciones residenciales. Esta función permitirá adjudicar zonas con facilidad a los distintos tipos de armado: armado total, parcial y nocturno. Si a esto se le añade la opción de armado por grupos de Galaxy, Galaxy Flex V3 ofrece una solución equipada para todo tipo de instalaciones residenciales y comerciales que requieran sistemas híbridos.

Panel en caja metálica más pequeña y asequible

Galaxy Flex incluye una nueva caja metálica, compacta que resulta idónea para aplicaciones con un espacio de instalación reducido. Comercializado a un precio muy competitivo, este panel de control proporciona un potente sistema de intrusión de Grado de seguridad 2 equipado con numerosas funciones en una pequeña caja.

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 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 V3 para optimizar los costes reduciendo el tiempo de instalación y de programación. 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 vía radio sin límites

Elija la opción vía radio en aquellos casos en los que prime la estética o cuando el cableado resulte poco práctico o demasiado costoso. Galaxy Flex V3 ofrece la flexibilidad vía radio o cableada en un mismo sistema de gran robustez, sin comprometer la fiabilidad del sistema gracias a las tecnologías de Honeywell de radio bidireccional y Agile Routing de eficacia ampliamente demostrada. Estas tecnologías prolongan la duración de las baterías de los sensores en 5 años. Gracias al reconocimiento de los sensores la instalación resulta rápida y sencilla.

Conexión por USB

Se facilita la programación 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 V3 cuenta con un interfaz intuitivo de programación en Windows.

Cuando conoce una Galaxy, las conoce todas

Galaxy Flex V3 está diseñado bajo la plataforma Galaxy® utilizando la misma programación que Galaxy 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.

Reducción de falsas alarmas mediante verificación visual

Reducir las falsas alarmas mediante una confirmación fiable es, cada vez más, un elemento diferenciador de los sistemas de seguridad. Además de la verificación por audio y secuencial, Galaxy Flex V3 ofrece verificación visual por secuencia de imágenes para confirmar las alarmas. Utilizando el detector PIR con cámara incorporada ISN3010B4 y la receptora de alarmas Honeywell PE 1800IP, la central receptora de alarmas (CRA) recibe una secuencia de imágenes anteriores y posteriores a la alarma para distinguir entre las señales de alarmas reales y falsas. La CRA puede reaccionar rápidamente a las alarmas reales emprendiendo las acciones adecuadas con suma rapidez. Además, las imágenes tomadas por el detector con cámara pueden utilizarse como verificación de la alarma ayudando a la policía a identificar y localizar al intruso. La verificación visual ayuda a las CRAs a distinguir las falsas alarmas de las reales ya que la secuencia de imágenes permite la confirmación de la alarma.

Elija Galaxy Flex V3 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.

* Solo Galaxy Flex y Galaxy Dimension





Galaxy® Flex

Características

- **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
- **Múltiples opciones de comunicaciones**

GSM/GPRS, Ethernet, RTB programables a través de asistentes de configuración rápida
- **App móvil**

Acceso y gestión remota del sistema Galaxy Flex V3 en cualquier momento y lugar con la App - GX Remote Control
Descarga disponible en iTunes o Google Play
- **Escalabilidad**

Hasta 100 zonas cableadas o vía radio
Hasta 98 usuarios
Hasta 98 mandos remotos vía radio
Protección de hasta ocho grupos
- **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
- **Función de armado parcial**

El armado nocturno permite una configuración sencilla para aplicaciones residenciales
- **Hasta 4 calendarios de vacaciones anuales y 4 calendarios semanales disponibles**
- **Versión del firmware: V3**

Incluye verificación visual de alarmas mediante secuencia de imágenes y comunicaciones mejoradas
- **Cuatro interfaces de usuario**

Teclados/teclados con lector de proximidad TouchCenter, MK8 y el MK7 tradicional; acceso remoto con la App GX Remote Control en cualquier momento y lugar
- **Tres tamaños de caja con opciones de alimentación**

Tres tamaños de caja para adaptarse a diferentes necesidades de instalación con fuentes de alimentación de 1 A ó 2 A
- **Fusibles rearmables (PTC)**

Fusibles rearmables integrados para fuente de alimentación y batería auxiliares
- **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
- **Una gama completa**

Una gama de detectores de intrusión y ambientales cableados y vía radio
- **Sistema Certificado**

Certificada EN50131 Grado 2, clase ambiental II
Gran variedad de cableado de zona: doble balanceado, circuito de final de línea, resistencias final de línea y circuito normalmente cerrado
A este parrafo le falta un título, no tiene nada que ver con la certificación – verifica la versión en inglés.

Especificaciones técnicas

Descripción	FX020	FX050	FX100
Zonas en placa base (cableado/vía radio)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Transceptor vía radio/RF Portal	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	1A"	1A"	1A"
Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/Grado de seguridad 2)	0.7	0.7	0.7
Teclados (con o sin lector de proximidad)	4	4	8
Galaxy TouchCenter/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	500	500	1000
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.)	-Peq. 255 x 370 x 115 mm -Med. 333 x 337 x 93 mm -Gra. 393 x 367 x 98 mm		
Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja)	-Peq. 3,2 kg (caja metálica) -Med. 1,8 kg -Gra. 2 kg		
Certificaciones	Solución apropiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1: 2006 y testada conforme a EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II;		

Notas: * Disponible en los paneles Flex con versión de firmware 3.0 en adelante.

** Disponible en el panel de 2A; solicite más información

*** Cuando se utiliza con el código de pedido del interfaz de audio CO84

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

Referencias para pedidos

Paneles de control

C005-S-E2	Galaxy Flex FX020 caja pequeña, 1 A
C005-M-E2	Galaxy Flex FX020 caja mediana, 1 A
C006-M-E2	Galaxy Flex FX050 caja mediana, 1 A
C007-M-E2	Galaxy Flex FX100 caja mediana, 1 A
C005-L-E2	Galaxy Flex FX020 caja grande, 2 A
C006-L-E2	Galaxy Flex FX050 caja grande, 2 A
C007-L-E2	Galaxy Flex FX100 caja grande, 2 A

Kits de paneles con periféricos

Galaxy Flex 20 también se puede adquirir como parte de un kit (con periféricos a un precio más económico)

C005-E2-K01	Panel mediano con teclado MK7
C005-E2-K02	Panel mediano con teclado con lector de proximidad MK7
C005-E2-K03	Panel mediano con teclado MK
C005-E2-K04	Panel mediano con teclado con lector de proximidad MK8
C005-E2-K11	Panel grande con teclado MK7
C005-E2-K12	Panel grande con teclado con lector de proximidad MK7
C005-E2-K13	Panel grande con teclado MK8
C005-E2-K14	Panel grande con teclado con lector de proximidad MK8
C005-E2-K21	Panel pequeño con teclado MK7
C005-E2-K22	Panel pequeño con teclado con lector de proximidad MK7
C005-E2-K22T2	Panel pequeño con teclado con lector de proximidad MK7 más dos etiquetas

Módulos adicionales

Los códigos de pieza de los kits pueden incluir uno de los siguientes sufijos para formar un kit personalizado con periféricos adicionales según se requiera:

G	Módulo GSM/GPRS
I	Módulo de Internet/Ethernet IP
R	Módulo de radio del portal RF

Descargar la App: GX Remote Control

A través de
Google Play Android
A través de iTunes Apple



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	Galaxy TouchCenter
CP042-00	Galaxy TouchCenter con teclado con lector de proximidad

Módulos

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

Verificación de alarmas mediante secuencias de imágenes*

ISN3010B4	Sensor PIR con cámara
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 dispositivo USB y versión cliente/servidor
R058-CD-DG	Software User Management Suite (USM) con dispositivo 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

Gama flexible de paneles de control para instalaciones 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

App Galaxy

GX Remote Control

- La aplicación para dispositivos móviles permite controlar/utilizar su sistema Galaxy* en cualquier momento y lugar
- Comodidad y seguridad
- Realice gestiones con su smartphone o tablet
- Gestione remotamente la seguridad de su hogar independientemente de dónde se encuentre
- Descarga gratuita disponible en iTunes o Google Play

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

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: Inspección de rutina remota
- Panel mímico para funciones de control
- Compatibilidad con teclado en línea

Interfaces de usuario atractivas

Diversas opciones de pantalla táctil, teclado LCD y teclado con lector de proximidad y aplicaciones para Apps móviles

- Compatible con Galaxy TouchCenter; ofrece a los usuarios finales una imagen gráfica en pantalla táctil clara y fácil de ver
- El teclado MK8 presenta un moderno diseño de teclado y lector de proximidad similar al teclado MK7 con todas sus funciones
- 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
- Compruebe y controle el sistema desde cualquier parte del mundo con la App **GX Remote Control** desde su smartphone o tablet (requiere módulo de Ethernet)
- **CP042-00** Galaxy TouchCenter con teclado con lector de proximidad

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

MEJORADO

NOVEDAD

NOVEDAD

Verificación visual

Mantenimiento remoto

Interfaces de usuario

Control de puertas

Opciones de comunicaciones

Conexión mini USB

Conectarse está

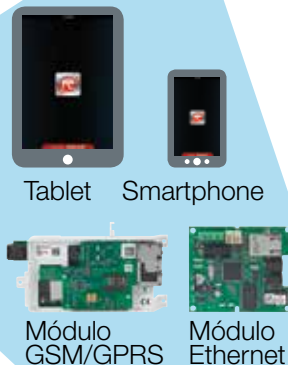
• 3 tamaños de caja distintos



Remote Servicing Suite (RSS)
User Management Suite (UMS)



Sensor PIR con cámara incorporada



Tablet Smartphone

Módulo GSM/GPRS Módulo Ethernet



TouchCenter

MK8

MK7

DCM

Lector

Botón RTE/salida

MAX4

Lock

Conectividad estándar

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

Opciones vía radio

- Interfaz inalámbrica bidireccional con una completa gama de detectores de intrusión y ambientales
- Frecuencia 868 MHz
- Capacidad de hasta 8 módulos de recepción vía radio (Portal RF)
- Hasta 100 zonas vía radio y hasta 98 mandos remotos
- Tecnología bidireccional Agile Routing (patentada)
- Compatible con todos los sensores de protocolo Alpha de Honeywell



Portal RF



Módulo trigger



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

- Verificación 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

Dispositivo de voz bidireccional

Línea RTB

Interfaz de audio

— Línea de datos RS485

- Opciones de PSU 1 ó 2A

Fuentes de alimentación externas

Fuentes de alimentación externas

Alimentación Galaxy® Power RIO de 2,75 A

- Capacidad nominal de 1,0 A
- Informa sobre CA, batería, fusible y tamber 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

8 Entradas
4 Salidas

8 Zonas
4 Salidas

Módulo Galaxy RIO



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



HSG-Flex-05-ES(0214)DS-E
Febrero 2014

© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell