Honeywell

Galaxy® Flex

Gestione SMS disponibile

Gamma di pannelli di controllo flessibili per installazioni di sicurezza piccole e medie

Honeywell® presenta le novità e le migliorie della serie di pannelli di controllo Galaxy. Si tratta di una soluzione di sicurezza completamente integrata che aggiunge facilità e flessibilità d'uso ai sistemi di sicurezza di piccole e medie dimensioni classificati come Grado 2. La presenza di 12 zone a bordo totalmente personalizzabili con il pannello modulare di Galaxy Flex riduce drasticamente i costi di espansione.

Galaxy Flex 20 è ricco di funzioni per i piccoli sistemi con un massimo di 20 zone, Flex 50 offre elevata flessibilità per i sistemi di piccole e medie dimensioni, dove la facilità di installazione e la funzionalità sono importanti, e Flex 100 offre un sistema altamente competitivo grazie a un numero maggiore di zone e funzionalità.

Quali sono le novità?

Opzioni di comunicazione flessibili, PSTN, IP, GSM/GPRS

Percorsi di comunicazione multipli, quali PSTN, GSM, Internet o GPRS. Oltre ad offrire un backup multipercorso facilmente configurabile, il modulo GPRS è in grado di commutare automaticamente a una rete diversa per garantire il mantenimento di comunicazioni affidabili qualora il segnale vada perduto (da verificare con il fornitore della SIM). Flex GPRS permette di risparmiare considerevolmente rispetto alle soluzioni di comunicazione non integrate e riduce il numero di apparecchiature necessarie nonché i tempi di installazione. I moduli Ethernet e GPRS sono disponibili con l'opzione di crittografia completa e il supporto ricevitore è disponibile tramite una gamma di soluzioni di ricezione diffuse in tutta Europa. L'utilizzo di percorsi di comunicazione esistenti riduce i costi di installazione, mentre la programmazione intuitiva delle comunicazioni permette di effettuare configurazioni prive di errori. La diagnostica completa guida l'installatore lungo tutto il percorso di installazione, dalla configurazione al collaudo, permettendo di evitare lunghe procedure di ricerca e soluzione di errori.

Gestione remota tramite pannello

Con Galaxy Flex l'utente può fare la gestione compressiva del suo panello da remoto. Grazie al modulo GSM/GPRS tutte le indicazioni del panello possono essere inviate a un cellulare per informare l'utente finale. Il cliente può anche fare la gestione remota: inserimento, disinserimento, annullo..., con la conferma delle azioni realizzate sul suo cellulare.

Riduzione dei falsi allarmi grazie alla verifica visiva

La riduzione dei falsi allarmi ottenuta con l'applicazione di un metodo affidabile di conferma sta diventando un elemento essenziale di ogni sistema di - sicurezza. Oltre alla verifica audio, Galaxy Flex offre la verifica basata sulle sequenze di immagini. Grazie alla nuova telecamera PIR ISN3010B4 e al ricevitore di allarmi Honeywell PE 1800IP, l'istituto di vigilanza (ARC) riceve una sequenza di immagini pre, durante e post allarme che permettono di stabilire se i segnali ricevuti si riferiscano a un allarme vero o a un falso allarme. L'ARC potrà quindi reagire a un allarme vero ed evitare i costi associati di un falso allarme. Inoltre, le immagini acquisite dai sensori della telecamera sono una prova di intrusione riconosciuta e possono essere utilizzate dalle Forze dell'Ordine per identificare l'intrusione.

Tutto incluso

Gli installatori non devono più cercare soluzioni capaci di soddisfare le crescenti esigenze di risorse: Galaxy Flex ottimizza i tempi e i costi d'installazione e programmazione. L'alloggiamento del pannello è predisposto per accogliere moduli senza fili, di comunicazione e di espansione, che possono essere inseriti e collegati con un semplice clic, per ridurre significativamente i tempi e i costi di installazione e cablaggio. Il contenitore si installa rapidamente ed è realizzato con un materiale polimero resistente al fuoco e molto robusto, che difficilmente si danneggerà durante l'installazione.

Senza fili e senza limiti

Scegliere una soluzione senza fili è consigliabile quando sia necessario rispettare requisiti di estetica, oppure il cablaggio sia problematico o troppo costoso. Galaxy Flex permette di scegliere tra soluzioni cablate o senza fili che non compromettono mai l'affidabilità del sistema, perché basate sulle comprovate tecnologie Agile Radio Routing bidirezionale e di instradamento semplificato Honeywell. Queste tecnologie prolungano la durata della batteria del sensore fino a 5 anni e, poiché i sensori sono ad autoapprendimento, l'installazione è semplice e veloce.

Connessione e comunicazione via USB

La programmazione e il collaudo in loco sono semplici e veloci perché sfruttano la porta USB integrata, che permette di collegarsi alla Remote Serving Suite (RSS) tramite computer. La programmazione è semplice e facile grazie all'intuitiva interfaccia di programmazione Windows di Galaxy Flex.

Conoscere un sistema Galaxy è conoscerli tutti

Galaxy Flex è basato sulla collaudata piattaforma Galaxy® e utilizza lo stesso menu intuitivo di programmazione di Galaxy Dimension. Per gli installatori è sufficiente conoscere una sola piattaforma per soddisfare i requisiti dei sistemi di sicurezza di ogni dimensione. Inoltre, grazie a una gamma comune di periferiche, anche le esigenze di magazzino sono ridotte.

Riduzione dei costi di manutenzione del sistema

Galaxy Flex può essere monitorato da una postazione centrale utilizzando il software Remote Servicing Suite (RSS), che permette agli installatori di fornire un supporto immediato e un servizio migliore ai propri clienti, oltre che risparmiare proprio tempo e denaro. Grazie alla trasmissione periodica automatica delle informazioni diagnostiche, gli installatori dispongono di un quadro completo dello stato di salute del sistema e possono ridurre il numero di visite in loco, per concentrare le risorse su opportunità di business più lucrative. Che si tratti di controlli di routine, manutenzione programmata o semplicemente della verifica dello stato del sistema, è sempre possibile agire in remoto da una postazione fissa o mobile.

Galaxy Flex vanta molte altre caratteristiche, progettate per facilitare l'installazione e la programmazione e massimizzare la flessibilità. Tra queste, la programmazione avanzata della configurazione tramite collegamenti e zone personalizzate, le connessioni chiare e non ambigue e l'uso di un cavo standard per il cablaggio del BUS.

Galaxy Flex fornisce una gamma di soluzioni di sicurezza flessibili e ricche di funzionalità per tutte le piccole e medie installazioni che richiedono la conformità di sicurezza Grado 2, EN50131.

Galaxy Flex offre tutta l'esperienza e la facilità d'uso dei prodotti Honeywell. Visitare il sito ***www.galaxyflex.com*** o contattare il nostro team di vendita utilizzando i dati riportati in sul retro.

Caratteristiche:

- **Contenitore flessibile e robusto**
  - Funzionalità radio, di comunicazione e di altro tipo alloggiate all'interno del pannello, protette da un coperchio incernierato e rimovibile
- **Gestione SMS**
  - Controllo remoto del panello per l'utente finale
- **Verifica degli allarmi basata su sequenza di immagini**
  - ISN3010B4 registra circa 100 immagini a 640 x 352 pixel
  - Fino a 35 immagini per sequenza con 10 immagini di preallarme memorizzate
  - Immagini ricevute dal ricevitore di allarmi Honeywell PE
- **Opzioni multiple di comunicazione**
  GSM/GPRS, Ethernet, PSTN
- **Espansione flessibile**
  Fino a 100 zone cablate o senza fili. Fino a 98 utenti. Fino a 98 radiocomandi senza fili. Protezione fino a 8 aree
- **Controllo porte**
  Fino a 4 controller per porte (DCM) per controllare fino a 8 porte

  Il registro degli accessi registra fino a 1000 eventi Compatibile con la maggior parte dei lettori Wiegand
- **Possibilità di pianificare fino a 4 festività annuali e di impostare calendari settimanali**
- **Il firmware versione 3.0**
  include verifica video allarmi e comunicazioni migliorate
- **3 Interfacce utente**
  TouchCenter, tastiera/keyprox MK8 e MK7
- **Batteria di supporto**
  Supporta una batteria efficiente e di piccole dimensioni Yuasa da 10 Ah (REC10-12)
- **Fusibili autoripristinabili (PTC)**
  Fusibili integrati ripristinabili per la batteria e l'alimentatore ausiliario
- **Funzione di autorilevamento per installazioni più rapide**
  Quando la funzione di autorilevamento è abilitata, il sistema riconosce automaticamente l'aggiunta o la rimozione dei moduli
- **Un'unica gamma completa**
  Rilevatori ambientali e di intrusione cablati o senza fili
- **Conformità completa** e certificata da terze parti agli standard EN50131, Grado di Sicurezza 2, Classe ambientale II

Galaxy® Flex

Gamma di pannelli di controllo flessibili per le installazioni di sicurezza di piccole o medie dimensioni

Comunicazioni flessibili per la segnalazione degli allarmi e l'assistenza remota

- Linea PSTN integrata con possibilità di aggiunta di GSM/GPRS e Ethernet
- Configurazione completa per back-up multipercorso delle segnalazioni di allarmi effettuati utilizzando tutti i canali di comunicazione disponibili
- Gestione SMS da remoto per controllo dall'utente finale

Verifica video allarmi

- Conferma visiva degli allarmi senza il costo di una soluzione CCTV
- Telecamera PIR in grado di memorizzare oltre 100 immagini alla risoluzione di 640 x 352 pixel e con funzione day/night per riprese in condizioni di scarsa luminosità o di illuminazione notturna
- Alta reattività della registrazione delle immagini relative all'allarme e ai momenti precedenti
- La bassa larghezza di banda dei clip video ne consente la trasmissione anche in GPRS

Manutenzione remota

- Le funzionalità di assistenza remota comprendono: report diagnostici con esportazione html, controllo degli stati in tempo reale, programmazione offline.
- Carico ed aggiornamento della programmazione del sito remoto
- Caricamento del registro eventi e del registro accessi
- Routine di ispezione remota (RRI)
- Pannello mimico per funzioni di controllo
- Supporto tastiera online

Interfacce utente attraenti

Gamma completa di tastiere:
Touchscreen, LCD, Keyprox

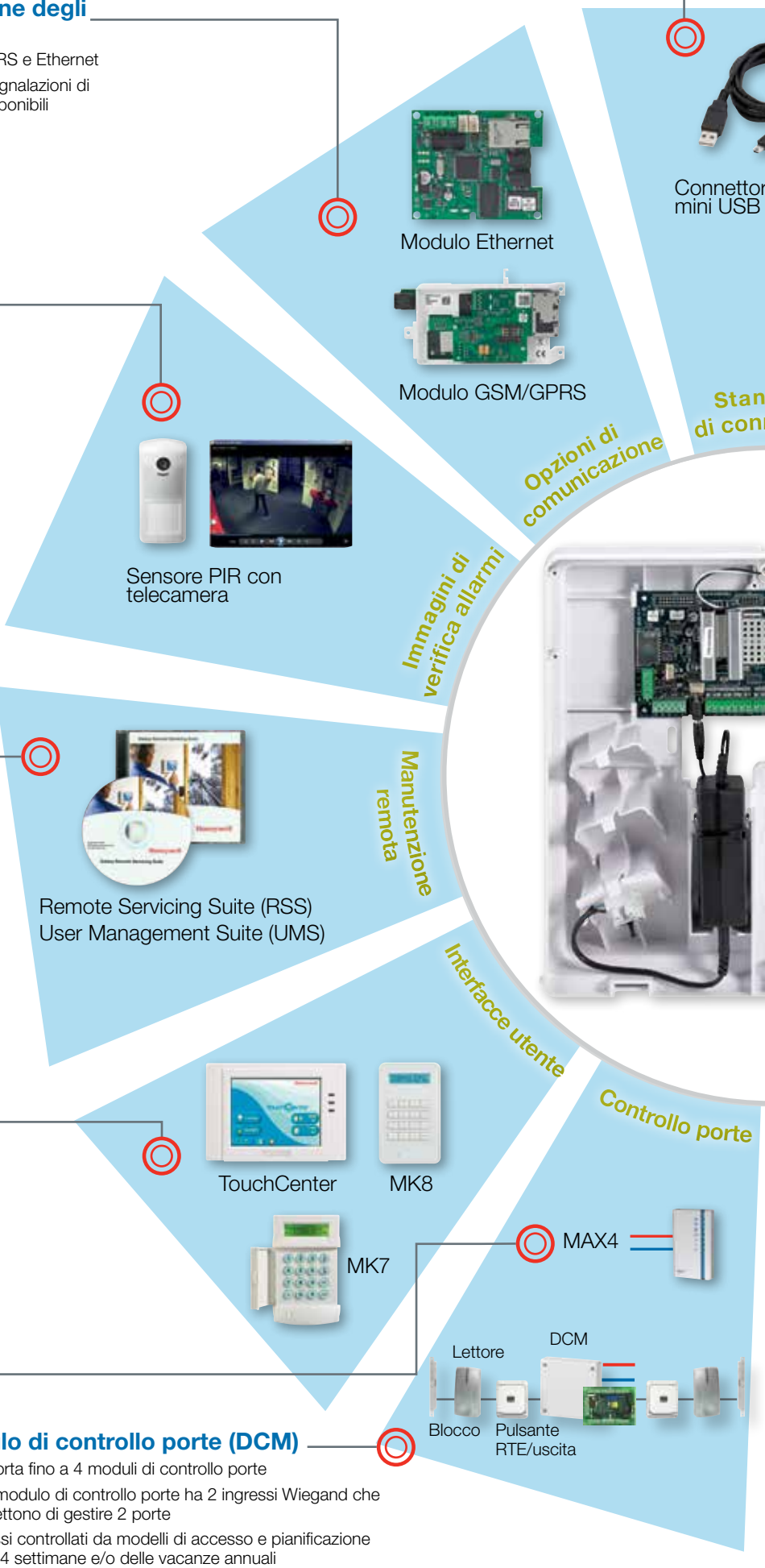
- La compatibilità con Galaxy TouchCenter offre agli utenti finali un display grafico touchscreen chiaro e di facile visione
- La nuova tastiera MK8 combina il lettore di prossimità alla tastiera standard
- La gamma Galaxy condivide la stessa interfaccia di programmazione per l'installatore
- La funzione di prossimità presente in tutte le interfacce utente consente di effettuare le inserimenti/disinserimenti in modo rapido e sicuro anche senza l'utilizzo del codice PIN

Lettore di prossimità - MAX4

- Controllo completo per porte in un'unica unità anche da esterno
- Utilizzabile da solo o integrato nel sistema di controllo® Galaxy
- Collegato sul bus RS485
- Non richiede schede aggiuntive

Modulo di controllo porte (DCM)

- Supporta fino a 4 moduli di controllo porte
- Ogni modulo di controllo porte ha 2 ingressi Wiegand che permettono di gestire 2 porte
- Accessi controllati da modelli di accesso e pianificazione fino a 4 settimane e/o delle vacanze annuali



Connettività standard

- La porta USB permette la connessione diretta a un PC tramite cavo USB (porta mini USB)

re per cavo

Opzioni senza fili

- Interfaccia bidirezionale senza fili con gamma completa di rilevatori ambientali e di intrusione
- Frequenza 868 MHz
- Fino a 8 moduli di interfaccia senza fili (portali RF)
- Fino a 100 zone senza fili e fino a 98 radiocomando
- Instradamento bidirezionale completo con tecnologia Agile Radio Routing (brevetto Honeywell)
- Compatibile con tutti i sensori Honeywell Alpha

Portale RF

dard
nettività

Opzioni Senza fili

Opzioni cablate

Modulo espansione uscite

Opzioni di espansione

- Slot di espansione per moduli clip in
- Consente la personalizzazione totale in funzione dei propri requisiti di sicurezza
- Progettata per ospitare moduli di attivazione e altri nuovi moduli

Opzioni audio

Dispositivo vocale a 2 vie

Linea PSTN

Interfaccia audio

Modulo di interfaccia audio

- Collega 2 canali audio per fornire una verifica accurata dopo l'attivazione di un allarme
- La scheda di interfaccia audio si connette al pannello e alla linea telefonica PSTN
- Fino a 34 canali audio con MUX audio (4 canali per modulo)
- Zone individuali mappabili sui canali audio
- Archiviazione opzionale di 5 - 10 secondi di registrazione pre e post allarme

Linea dati RS485

PSU esterne

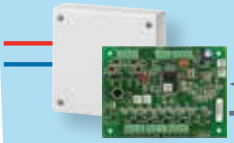
8 ingressi
4 Uscite

Unità di alimentazione esterne (PSU)

Galaxy® Power RIO 2.75A

- Potenza nominale 1 A
- Supervisione completa tramite bus RS485 (tensione di rete, batterie, fusibili, ecc.)
- La versione RIO integrata include 8 ingressi e 4 uscite

Modulo di espansione



8 Zone
4 Uscite

Modulo RIO Galaxy

Galaxy® RIO

Permette di aggiungere zone e uscite ai sistemi Galaxy

- 8 zone completamente programmabili
- 4 uscite programmabili
- Protezione dalle manomissioni
- Interruttore a ghiera per l'impostazione dell'indirizzo del modulo

V-Plex

Modulo V-Plex

- Fino a 84 zone V-Plex, supporta moduli relè 4101
- Alimentazione: 75mA
- Alimentazione del BUS: 128mA

Galaxy® Flex

Gamma di pannelli di controllo flessibili per installazioni di piccole e medie dimensioni

Specifiche tecniche:

Descrizione	FX020	FX050	FX100
Zone (cablate/senza fili)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Ricetrasmettitore senza fili/portale RF	8	8	8
Uscite— commutate (con modulo di attivazione)	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)
Uscite di attivazione—relè	0-1	0-1	0-1
PSU integrat o	1A	1A	1A
Portata uscite	2A	2A	2A
Tastiera/keyprox	4	4	8
Galaxy TouchCenter/prox	1	1	1
Lettori di prossimità montati sul bus	4	8	8
Controller per porte (DCM)	2	4	4
Moduli V-Plex	1	1	1
Porte controllate DCM	4	8	8
Utenti	23	48	98
Multi-utente	4	4	4
Timer settimanale (impostazione automatica e accesso)	2	4	4
Registro eventi	500	500	1000
Registro accessi	500	500	1000
Gruppi di controllo accessi (modelli utente)	5	10	20
Altoparlante	Sì	Sì	Sì
Interfaccia di comunicazione locale	USB	USB	USB
Aree	3	4	8
Parzializzazione Gruppo	1	1	1
Opzione silenziosa	Sì	Sì	Sì
Funzioni link programmabili	5	5	5
Bus di dati RS485	1	1	1
Testo SMS	Sì	Sì	Sì
Libreria vocabolario	Sì	Sì	Sì
Aggiunte alla versione firmware			
Verifica visiva	Disponibile dal firmware 3.0 in poi		
Opzioni di comunicazione			
PSTN	integrata	integrata	integrata
Ethernet	opzionale	opzionale	opzionale
GSM/GPRS	opzionale	opzionale	opzionale
Opzioni audio			
Opzione voce	34 canali altoparlanti	34 canali altoparlanti	34 canali altoparlanti
Meccanica			
Dimensioni (L x A x P)	333 x 337 x 93 mm		
Peso (batteria e periferiche escluse)	1,8 kg		
Certificata	Idoneità all'uso in sistemi conformi a - EN50131-1: 2006 +A1:2009 e collaudati per EN50131-3: 2009; Grado di Sicurezza 2; Classe ambientale II		

Honeywell si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

Riferimenti per l'ordine:

Pannelli di controllo & kit

C005-M-E1	Galaxy Flex FX020
C006-M-E1	Galaxy Flex FX050
C007-M-E1	Galaxy Flex FX100
C005-E1-K01	Pannello Flex 20 (10 Ah) + tastiera Mk7
C005-E1-K02	Pannello Flex 20 (10 Ah) + keyprox Mk7
C005-E1-K03	Pannello Flex 20 (10 Ah) + tastiera Mk8
C005-E1-K04	Pannello Flex 20 (10 Ah) + keyprox Mk8
C006-E1-K01	Pannello Flex 50 (10Ah) + tastiera Mk7
C006-E1-K03	Pannello Flex 50 (10 Ah) + tastiera Mk8
C006-E1-K04	Pannello Flex 50 (10 Ah) + keyprox Mk8
C005-E-K03G	Pannello Flex 20 (10 Ah) + tastiera Mk8 + modulo Ethernet
C005-E-K03GIP	Pannello Flex 20 (10 Ah) + tastiera Mk8 + modulo Ethernet + modulo GSM/GPRS
C006-E-K03GIP	Pannello Flex 50 (10 Ah) + tastiera Mk8 + modulo Ethernet + modulo GSM/GPRS

Interfacce utente

CP037-00	Tastiera MK7
CP038-00	Keyprox MK7
CP050-00-01	Tastiera MK8
CP051-00-01	Keyprox MK8
CP041-00	Galaxy TouchCenter
CP042-00	Galaxy TouchCenter prox

Moduli

A083-00-01	Modulo Ethernet
A073-00-01	Portale RF a montaggio diretto su scheda
C079-2	Portale RF in alloggiamento di plastica
A081-00-01	Modulo GSM/GPRS
A071-00-01	Modulo di attivazione Galaxy Flex
A074-00-01	Scheda opzionale di uscita (interfaccia a relè)
C072	Galaxy RIO - 8 ingressi/4 uscite

Verifica degli allarmi basata su sequenza di immagini

ISN3010B4	Sensore PIR e telecamera PE1800IP Ricevitore di allarmi

Controller per porte

C080-00	DCM - Controller per porte
C081-00	DCM - Controller per porte con PSU
MX04	Lettore di prossimità MAX4

Assistenza remota

R056-CD-L	Remote Servicing Suite (RSS)indipendente
R057-CD-DG	Remote Servicing Suite con dongle USB e versione client/server
R058-CD-DG	User Management Suite (UMS) con dongle USB

Alimentatori

P025-01-B	Alimentatore Galaxy
P026-50-B	Galaxy RIO

Audio

C084	Modulo interfaccia audio
C085	Estensione audio MUX
TP2-800GY	Microfono-altoparlante a 2 vie

Per saperne di più:
www.galaxyflex.com
Email : info.hsce.italia@honeywell.com

Honeywell Security Group
Via della Resistenza 53/59
20090 Buccinasco (Mi)
Italia
Tel: +44 (0)844 8000 235
www.honeywell.com

HSC-Flex-04-IT(0613)DS-E
Giugno 2013
© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell