

Galaxy® Flex

Flexibilní řešení pro malé a střední instalace



Na základě dlouholetých zkušeností v oblasti elektronického zabezpečení, rozšířila společnost Honeywell svoji nabídku na trhu o nové ústředny Galaxy Flex pro malé a střední instalace. Galaxy je dobře známý modulární systém, což umožňuje instalačním firmám vytvářet řešení přesně na míru.

Galaxy Flex 20 je ústředna pro nejmenší aplikace do 20 smyček. Flex 50 je ideální velikost pro střední aplikace s důrazem na snadnou instalaci, avšak dostatkem funkcí. Celou řadu zastřešuje ústředna FLEX 100 kterou lze snadno použít i ve větších instalacích do 100 smyček.

Galaxy Flex je programově prakticky totožná s vyšší modelovou řadou Galaxy Dimension což přináší značnou výhodu a úsporu času pro instalační firmy. Znalost jedné technologie tak instalační firma využije velmi efektivně na malých i rozsáhlých instalacích. Společná řada periferií ústředny minimalizuje nároky na sklad náhradních dílů a školení zaměstnanců.

Vše v jednom

Jedním z klíčových parametrů dnešních instalací jsou finanční náklady na celou instalaci. Úspora nákladů může plynout i z maličkostí, např. efektivní mechanické řešení podpoří snadnou a rychlou instalaci. Galaxy Flex využívá moderní plastový kryt se zásuvnými pozicemi pro přídatné moduly. Instalace modulů je pak ve formě pouhého zacvaknutí do slotu přímo u ústředny a zapojení konektoru.

Effektivní instalace

Díky funkci automatického rozpoznání připojených periferií po zapnutí ústředny zvládne instalaci i méně zkušený technik. Snadné a jednoznačné zapojení periferií opět snižuje nároky na školení instalačních techniků. Sběrnice ústředny využívá standardní datovou kabeláž což umožňuje efektivní reinstalaci starých systémů. Galaxy Flex přichází s velmi inovativním způsobem napájení ústředny formou vyměnitelných zdrojů s dvojitou ochranou. Tyto zdroje nabízí hned trojici možností připojení sítě.

Snadné programování

Zejména pro instalační firmy, které se již v minulosti setkaly s ústřednami Galaxy nemůže být programování zabezpečovací ústředny snadnější. Galaxy Flex má programové totožné menu s vyšší řadou Galaxy Dimension. Případně je možné ústředny Flex programovat z počítače prostřednictvím USB, Ethernetu, GPRS nebo tel. linky.

Parametry:

- **Robustní, moderní plastový kryt**
Veškeré důležité moduly a komunikátory najdete přehledně umístěny uvnitř krytu ústředny s výklopným čelním víkem
- **Flexibilní v rozšiřování**
Až 100 drátových nebo 88 bezdrátových zón
Až 100 uživatelů
Až 98 klíčenek
Dělitelné až na 8 podsystémů
- **Kontrola vstupu**
Až 4 dveřní moduly (DCM) pro řízení 8 dveří
Historie událostí 1000 řádků
Podporuje širokou řadu čteček Wiegand

- 4 kalendáře ročních rozvrhů
- 4 týdenní časovače
- **Tři možnosti připojení sítě**
Tradiční připojení na jistič přes svorky uvnitř ústředny, připojení na jistič přímo, nebo přímo do zásuvky
- **Široká řada komunikátorů**
GSM/GPRS, Ethernet, Tel. linka, USB
- **Výběr v klávesnicích**
Dotyková klávesnice, nová MK8 a tradiční MK7 klávesnice/keyprox
- **Záložní akumulátor**
V krytu je místo na akumulátor 7Ah až 10Ah (podle výrobce AKU)

- **Elektronické pojistky**
Galaxy Flex využívá elektronické resetovací pojistky pro AUX a AKU
- **Nová funkce Auto-detekce modulů**
Systém automaticky rozpozná přidané a odebrané moduly bez nutnosti opouštět programovací režim.
- **Ústředna podporuje 2 audio sady pro příposlech**
- **Široké spektrum drátových i bezdrátových detektorů**, včetně detektorů prostředí
- **Certifikováno** na EN50131, EN50131-3, stupeň 2, třída prostředí II

Ovládání jiných technologií

Pro ovládání jiných technologií v budově např. CCTV, MaR, osvětlení nabízí Galaxy Flex dostatek programovatelných výstupů ve formě nového výstupního modulu v krytu ústředny.

Dálková správa

Galaxy Flex je možné programovat a spravovat z moderní databázové aplikace Dálkový Servis Instalací. Mimo standardních funkcí programování parametrů ústředny je možné využít velmi propracované nástroje pro dálkovou diagnostiku. Tyto nástroje mohou opět výrazně šetřit čas při řešení servisních úkonů. Technik předem ví o jakou poruchu jde a jaké náhradní díly vzít sebou.

Bezdrátově bez limitů

Plně hybridní systém podporuje drátové i bezdrátové detektory. Ústředna je tak vhodná i do objektů, kde kabeláž je významným omezujícím faktorem. Libovolná zóna ústředny může být naprogramována jako drátová nebo bezdrátová. Bezdrátové prvky pracují na patentovaném obousměrném radiovém protokolu Honeywell s automatickým vyhledáváním nejvhodnější trasy.

Flexibilní v komunikaci

Galaxy Flex nabízí celou řadu modulů pro komunikaci směrem k uživateli nebo na pult centralizované ochrany. Jednotlivé trasy se navíc navzájem zálohují. V nabídce je GSM/GPRS, Tel. kom., Ethernet, ISDN.

Audio verifikace

Audio verifikace neboli příposlech z objektu z místa poplachu může snížit četnost případných falešných poplachů. Pracovník z PCO má možnost verifikovat zvukové pozadí na instalaci prostřednictvím tel. linky.

Atraktivní design

Pro ovládání ústředny je možné využít několik variant ovládacích klávesnic včetně komfortní varianty TouchCentre s barevným dotykovým displejem. Dostupné jsou i klávesnice s vestavěnou bezkontaktní čtečkou.

Široké uplatnění

Galaxy Flex je cílena na stupeň zabezpečení 2, nicméně využívá všechny funkce a možnosti své předlohy vyšší řady Galaxy Dimension. Galaxy Flex velmi dobře vyhoví požadavkům malých i středně velkých objektů od 12 do 100 smyček.

Zvolte Galaxy Flex pro Vaše projekty a přesvědčte se o síle a spolehlivosti výrobce Honeywell.

Galaxy® Flex

Flexibilní řešení pro malé a střední instalace

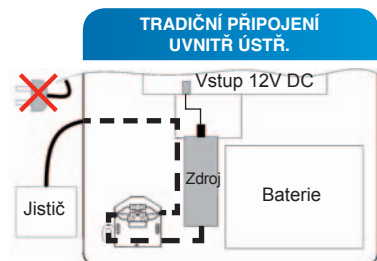
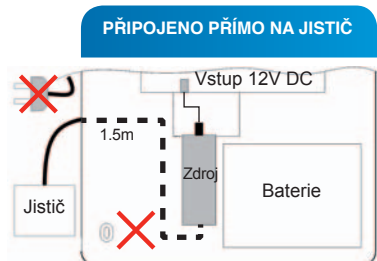
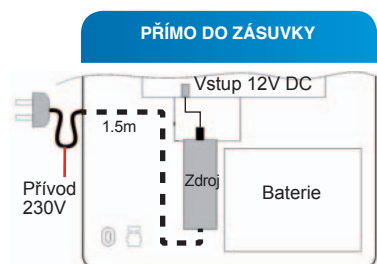
Atraktivní ovládací klávesnice

Na výběr klávesnice LCD, barevné dotykové, nebo se čtečkou

- Barevná klávesnice TouchCenter s dotykovým displejem přináší uživateli maximální komfort
- Klávesnice MK8 je nový design navazující na verzi MK7. K dispozici i ve variantě se čtečkou bezkontaktních karet
- Klasická verze klávesnice MK7 stále k dispozici
- Bezkontaktní čtečky v klávesnicích Keyprox umožňují velmi snadné ovládání zabezpečení bez nutnosti zadávat PIN kód

Flexibilní v možnostech připojení sítě

- Nové možnosti oproti klasickým transformátorům



Rozšiřující moduly

- Snadné umístění modulů do slotu
- Velká variabilita osazení ústředny podle potřeb instalace
- Pozice pro výstupní modul a jiné nové periferie

Externí napájecí zdroj

Galaxy® Power RIO 2.75A

- Kapacita AUX 1.0A
- Diagnostika z klávesnice ústředny – AKU, AC, AUX, pojistky
- Integrované 1x RIO (8 in/4out)

Čtečka na sběrnici - MAX4

- Kompletní dveřní modul a čtečka v jednom
- Podporuje pouze karty EM od výrobce Honeywell
- Připojeno přímo na sběrnici RS485

Dveřní modul (DCM)

- Flex podporuje až 4 dveřní moduly
- Každý DCM modul může připojit 1 nebo 2 dveře
- Definice oprávnění pomocí přístupových vzorů



TouchCenter



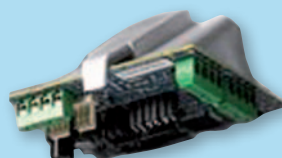
MK8



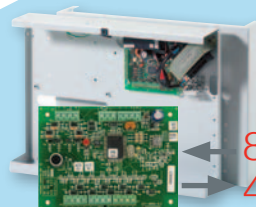
MK7



Zdroj



Výstupní Trigger modul



Rozšiřující moduly



Klávesnice

Posilovací zdroj

Kontrola vstupu

Čtečka MAX4



Zámek Zap/Odch. Tlačítko

Ethernet

GSM/G modul

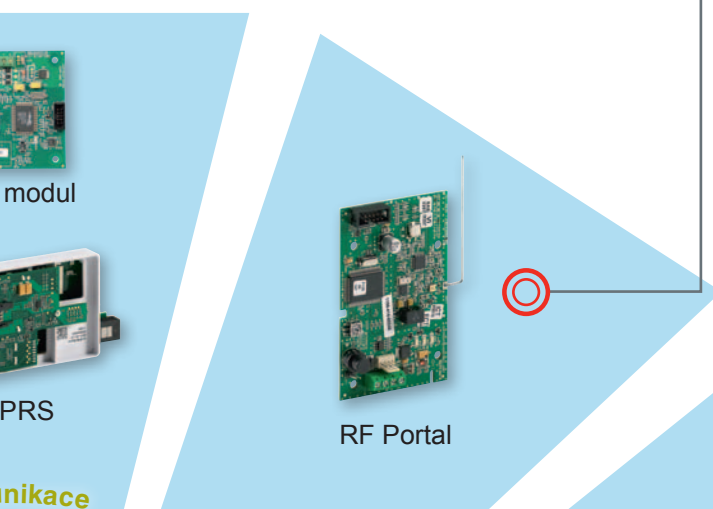
Komunikační

Moderní komunikační moduly pro signalizaci poplachů a dálkovou správu

- Pozice pro GPRS/GSM nebo Ethernet modul

Zdokonalené řešení zálohy komunikace:

- 1 Ethernet zálohováno tel. linkou
- 2 GPRS zálohováno přes GSM
- 3 GPRS zálohováno tel. linkou
- 4 Tel. linka zálohována přes GSM



Bezdrátová nadstavba

Lokální připojení přes USB

Dálková správa

Koncentrátory

Audio verifikace

Audio komunikátor



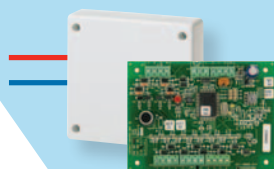
RF Portal



Kabel mini USB



Dálková správa (RSS) - (UMS)

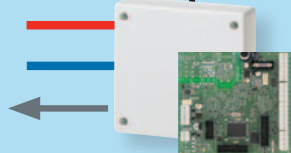


G8P – Koncentrátor

8 Vstupů
4 Výstupy

Audio sada

Tel. linka



Audio komunikátor

Linka RS485

Bezdrátová nadstavba

- široká řada bezdrátových detektorů s obousměrnou komunikací
- Frekvence 868MHz
- Až 8 modulů RF portal na ústřednu
- Až 88 bezdrátových zón a 98 klíčenek
- Plně obousměrná komunikace s prvky (patentováno)
- Kompatibilní s detektory Honeywell, protokol Alpha



Lokální připojení přes USB

- Přímě na ústředně je USB konektor pro lokální programování

Dálková správa

- Aplikace DSI umožňuje dálkovou správu, programování parametrů, off-line programování a diagnostiku
- Programování upload/download
- Historie událostí EZS i EKV
- Dálková diagnostika (RRI)
- Virtuální ovládací tablo
- Online virtuální klávesnice

Galaxy® RIO (Koncentrátory)

Rozšiřují systém o další zóny a programovatelné výstupy

- 8 plně programovatelných zón
- 4 programovatelné výstupy
- Sabotážní kontakt
- Rotační přepínač pro nastavení adresy

Audio sada

- Podporuje připojení dvou audio sad pro verifikaci po poplachu
- Audio modul je připojen na analogovou tel. linku
- Každý detektor lze individuálně přiřadit k nejbližšímu mikrofonu
- Automatický záznam 5-10s před a po poplachové události

Galaxy® Flex

Flexibilní řešení pro malé a střední instalace

Technické parametry:

Parametr	FX020	FX050	FX100
Zóny na desce (Max. rozšíření)	12 (20)	12 (52)	12 (100)
Bezdrátové zóny	8	40	88
Bezdr. koncentrátoři C079	8	8	8
Výstupy—celkem (včetně výst.modulu)	2-6 (14)	2-22 (30)	2-46 (54)
Releový výstup	0-1	0-1	0-1
Zdroj	1A	1A	1A
Proud AUX (EN50131 / stupeň 2)	0.7A	0.7A	0.7A
Klávesnice (Keyprox)	4	4	8
Grafická klávesnice / se čtečkou	1	1	1
MAX čtečky	4	8	8
Dveřní moduly (DCM)	2	4	4
Ovládané dveře	4	8	8
Uživatelé	25	50	100
Více uživatelů současně	Ano	Ano	Ano
7 denní časovače (Auto.Zap. / EKV)	2	4	4
Historie poplachových událostí	500	500	1000
Historie událostí kontroly vstupu	500	500	1000
Přístupové vzory	5	10	20
Audio komunikátor	1	1	1
Lokální komunikace	USB	USB	USB
Grupy	3	4	8
Částečné zapnutí	1	1	1
Tiché zapnutí	Ano	Ano	Ano
Spoje	5	5	5
Linka RS485	1	1	1
SMS zprávy	Ano	Ano	Ano
Knihovna slov	Ano	Ano	Ano
Komunikace			
PSTN	Na desce	Na desce	Na desce
Ethernet	Volitelně	Volitelně	Volitelně
GSM/GPRS	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Audio			
Audio koncentrátor	2 kanály	2 kanály	2 kanály
Audio sada (mikrofon/repro)	2 reproduktory	2 reproduktory	2 reproduktory
Rozměry			
Rozměry (v x š x h)	333 x 337 x 93mm		
Hmotnost (bez akumulátoru a přídatných periférií)	1.8 kg		
Certifikáty	Vyhovuje pro aplikace podle norem EN50131-1: 2006 +A1:2009 a EN50131-3: 2009; Stupeň 2; Třída prostředí II		

Změna údajů vyhrazena

Pro více informací:
www.adiglobal.com/cz

Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
Havránkova 33
619 00 BRNO
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: 0420 543 558 117
www.honeywell.com

HSC-Flex-01-CZ(0611)DS-C
Červen 2011
© 2011 Honeywell International Inc.

Objednací kódy:

Ústředny a kity

C003-M-E1-01	Ústředna Galaxy Flex-20
C002-M-E1-01	Ústředna Galaxy Flex-50
C001-M-E1-01	Ústředna Galaxy Flex-100
C003-E1-K01	Flex 20 + klávesnice MK7
C003-E1-K02	Flex 20 + Keyprox MK7
C003-E1-K03	Flex 20 + klávesnice Mk8
C003-E1-K04	Flex 20 + Keyprox MK8
C003-E1-K07	Flex 20 + Grafická klávesnice
C002-E1-K03	Flex 50 + klávesnice MK8
C002-E1-K04	Flex 50 + Keyprox MK8

Klávesnice

CP037-00	MK7 Klávesnice
CP038-00	MK7 Keyprox
CP050-00-01	MK8 Klávesnice
CP051-00-01	MK8 Keyprox
CP041-00	Grafická klávesnice
CP042-00	Grafická klávesnice se čtečkou

Moduly

E080-2	Ethernet modul
A073-00-01	RF portal – jen deska
C079-2 RF	RF portal v krytu
A070-00-01	GSM/GPRS modul
A071-00-01	Výstupní Trigger modul
G8P	Koncentrátor 8 vst./4 výst

Kontrola vstupu

C080	Dveřní modul DCM
C081	Dveřní modul DCM se zdrojem
C086	USB načítací stanice
MX04	Čtečka na sběrnici

Audio

C084	Audio komunikátor
TP2-800GY	Audio sada

Dálková správa

R056-CD-L	Dálkový Servis Instalací
R057-CD-DG	DSI síťová verze - client/server, chráněno USB klíčem
R058-CD-DG	Správce Galaxy

Příslušenství

A077-00-01	Montážní podložka pro komunikátor E080
A161	Tiskový interface

Posilovací zdroje

P026-01-B	Galaxy Power RIO
-----------	------------------

Honeywell