

Galaxy[®] Flex

NOVÝ
a vylepšený
firmware V3.0



Flexibilní řešení pro malé a střední instalace

Společnost Honeywell uvádí na trh novou a vylepšenou řadu ústředěn Galaxy Flex[®]. Jedná se o plně integrovaný zabezpečovací systém a systém kontroly vstupu, který nabízí snadné a flexibilní řešení pro malé i střední instalace do stupně zabezpečení 2.

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

Co je nového?

Flexibilní komunikační možnosti

Již tradičně jsou komunikační schopnosti ústředěn Galaxy na velmi vysoké úrovni. Ale i zde přináší Flex V3 nové funkce a možnosti v podobě variabilního programování více komunikačních kanálů v jedné platformě. Galaxy Flex nabízí současné připojení tel. linky, GSM/GPRS, Ethernet a USB. Všechny kanály je možné individuálně naprogramovat a nastavit požadované pořadí přenosů.

SMS monitoring i ovládání

Nezávisle na nastavení přenosu na PCO je možné využít zaslání informativních SMS přímo koncovým uživatelům. Zpětně je možné SMS zprávami ústřednu i ovládat. Pro snadnější orientaci v podsystémech je možné využít Android aplikaci RC Galaxy.

Nové kryty ústředny – velikost „L“ a „M“

Nově je možné všechny modely ústředny Flex pořídit ve dvou velikostech plastového krytu. Dosavadní nabídka byla rozšířena o větší kryt „L“, který přináší více prostoru pro instalaci a silnější zdroj 2A.

Video verifikace

Snížení počtu falešných poplachů pomocí spolehlivého ověřování se dnes stává jedním ze základních požadavků na bezpečnostní systémy. Díky novému PIR detektoru se zabudovanou barevnou kamerou ISN3010B4 na sběrnici ústředny, je možné získat video sekvenci obrázků před poplachem a po poplachu. Obrázky jsou posílány přes Ethernet síť nebo GPRS na PCO nebo jiný komerční server s přijímačem Honeywell PE 1800IP.

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 v ústředně a zapojení konektoru. Nejde ale jen o rychlost instalace. Kryt je vyroben z ohnivzdorného polymeru, což snižuje pravděpodobnost jeho promáčknutí nebo jiného poškození během instalace.

Parametry:

- **Robustní, moderní plastový kryt**
Veškeré důležité moduly a komunikátory najdete přehledně umístěny uvnitř krytu ústředny s výklopným čelním víkem
- **Ověřování poplachů obrazovou sekvencí**
- Záznamy ISN3010B4 přibližně 100 obrázků s rozlišením 640 x 352 pixelů
- Až 35 snímků na sekvenci s pamětí na 10 snímků před poplachem
- Snímky je možné posílat na server PE1800IP Honeywell
- **Široká řada komunikátorů**
GSM/GPRS, Ethernet, telefonní linka, USB
- **Flexibilní v rozšiřování**
Až 100 drátových nebo bezdrátových zón
Až 100 uživatelů
Až 98 bezdrátových klíčenek
Dělitelné až na 8 podsystémů
- **Kontrola vstupu**
Až 4 dveřní moduly (DCM) kontrolující až 8 dveří
Historie událostí přístupu pro až 1000 událostí
Podporuje širokou řadu čteček Wiegand
- **Výběr v klávesnicích**
TouchCenter, nová MK8 a tradiční MK7 klávesnice/keyprox
- **Záložní akumulátor**
krytu je místo na akumulátor 7Ah nebo 17Ah, podle typu krytu.
- **Elektronické resetovací pojistky (PTC)**
Galaxy Flex využívá elektronické resetovací pojistky pro obvody záložního napájení i baterie
- **Nová funkce automatické detekce modulů**
Systém automaticky rozpozná přidané a odebrané moduly, bez nutnosti opouštět programový režim.
- **Široké spektrum drátových i bezdrátových detektorů**, včetně detektorů prostředí
- **Certifikováno** a testováno nezávislými zkušebnami z hlediska splnění požadavků norem EN50131, PD6662:2010, BS8243:2010, stupeň 2, třída prostředí II

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 rádiovém protokolu Honeywell s automatickým vyhledáváním nejhodnější trasy. Tyto technologie prodlužují životnost baterií senzorů až na 5 let a díky automatické detekci senzorů je instalace skutečně rychlá a snadná.

Připojení a komunikace přes USB

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.

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.

Nižší náklady na údržbu systému

Galaxy Flex je možné programovat a spravovat z aplikace DSI lokálně v místě instalace prostřednictvím USB nebo dále prostřednictvím IP a GPRS sítě. Vzdálené připojení na instalaci šetří čas a náklady instalační firmě. Mimo standardních funkcí programování parametrů ústředny je možné využít velmi propracované nástroje pro dálkovou diagnostiku. Instalační firma nastaví interval automatického měření parametrů ústředny. Po každém periodickém měření jsou výsledky automaticky přenášeny na server do databáze instalační firmy. Instalační firma má prakticky kdykoliv dokonale přehled o systému včetně detailních informací o napájecích zdrojích, akumulátorech, stavech detektorů, stavech baterií v bezdrátových detektorech, historii událostí a podobně. Virtuální klávesnice v aplikacích DSI a Správce Galaxy umožňuje plnohodnotné ovládání i správu systému.

Galaxy Flex je cílena na stupeň zabezpečení 2 podle EN50131, 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. Navštivte webové stránky www.galaxyflex.com nebo kontaktujte náš prodejní tým pomocí kontaktních údajů na zadní straně.

Galaxy® Flex

Flexibilní řešení pro malé a střední instalace

Moderní komunikační moduly pro signalizaci poplachů a dálkovou správu

- Ústředna s integrovaným tel. kom. s možností rozšíření o GSM/GPRS a Ethernet modul
- Vzájemné zálohování přenosových kanálů.

VYLEPŠENO

Ověřování poplachu obrazovou sekvencí

- Vizuelní ověřování poplachů bez nákladného kamerového řešení CCTV
- PIR kamera s pamětí na 100+ obrázků s rozlišením 640 x 352 pixelů a automatickým přepínáním barevného/černobílého režimu při slabém osvětlení nebo v noci
- Rychlá reakce při záznamu poplachových snímků s uložením snímků před poplachem
- Úzká šířka pásma videoklipů umožňuje jejich přenos prostřednictvím GPRS
- Vestavěné kvalitní přisvětlení pomocí infračervených LED

NOVÉ



Kamerový senzor PIR



Ethernetový modul



Modul GSM/GPRS

Připojení mini USB

Lokální přístup

Komunikace

Video verifikace

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



Dálková správa instalací (DSI)
Správce Galaxy

Dálková správa

Atraktivní uživatelská rozhraní

Na výběr jsou klávesnice LCD, dotykový displej TouchCenter nebo klávesnice se čtečkou Keyprox.

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



TouchCenter



MK8



MK7

Kontrola vstupu

Bezkontaktní čtečka – MAX4

Dveřní modul (DCM)

- Flex podporuje až 4 dveřní moduly
- Každý DCM modul má 2 vstupy Wiegand a umožňuje řízení 2 dveří
- Definice oprávnění pomocí přístupových vzorů



Čtečka

DCM

Zámek

Tlačítko Zap./Odch.

USB připojení

- Přímě na ústředně je USB konektor pro místní programování



kabelem

Místní USB připojení



Bezdrátová nadstavba

- Široká řada bezdrátových detektorů s obousměrnou komunikací
- Frekvence 868 MHz
- 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



RF portal



výstupní modul



Bezdrátová nadstavba

Rozšiřující moduly

Rozšiřující moduly

- Snadné umístění modulů do slotu
- Velká variabilita osazení ústředny podle potřeb instalace
- Např. výstupní modul 10x programovatelný výstup

Audio verifikace

Obousměrná audio sada

Tel. linka

Audio komunikátor

Modul zvukového rozhraní

- Podporuje připojení dvou audio sad pro verifikaci poplachu
- Modul zvukového rozhraní je připojen na analogovou telefonní linku

— Telefonní linka
— RS485

Posilovací zdroj



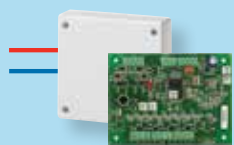
8 Zón
4 Výstupy

Externí napájecí

Galaxy® Power RIO 2,75 A

- Diagnostika z klávesnice ústředny - AKU, AC, AUX, pojistky a sabotáže
- Integrované 1x RIO (8 zón/4 výstupy)

Koncentrátory



Modul RIO Galaxy

8 Zón
4 Výstupy

Galaxy® RIO (Koncentrátory)

Rozšiřuje systém Galaxy o další zóny a programovatelné výstupy

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

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
Bezdr. koncentrátoři C079	8	8	8
Výstupy – celkem (včetně výst. modulu)	15	31	55
Výstupy na PCB (včetně výst. modulu)	11	11	11
Vestavěný zdroj	1 A	1 A	1 A
Klávesnice / klávesnice se čtečkou Keyprox	4	4	8
Galaxy TouchCenter / se čtečkou	1	1	1
Čtečky MAX.	4	8	8
Dveřní moduly (DCM)	2	4	4
Dveře kontrolované přes DCM	4	8	8
Počet uživatelů	23	48	98
Více uživatelů současně	4	4	4
7denní plánovače (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	Ano	Ano	Ano
Místní komunikační rozhraní	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
Vylepšení podle verze firmwaru			
Vizuální ověřování	K dispozici od verze firmwaru 3.0 dále		
Komunikace			
Telefonní linka PSTN	Na desce	Na desce	Na desce
Ethernet	Volitelně	Volitelně	Volitelně
GSM/GPRS	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Audio			
Adio verifikace	34 audio kanálů	34 audio kanálů	34 audio kanálů
Rozměry			
Rozměry (V x Š x H)	333 x 337 x 93 mm		
Hmotnost (bez akumulátoru a přídatných periférií)	1,8 kg		
Certifikáty	Vyhovuje pro aplikace podle norem EN50131-1: 2006 +A1:2009 a testováno podle normy EN50131-3: 2009; Stupeň 2; Třída prostředí II; PD6662/2010: BS8243:2010		

* K dispozici u ústředny Flex od verze firmwaru 3.0 dále

** 2A panel varianta je k dispozici - zeptejte se vašeho místního prodejního zástupce.
Změna údajů vyhrazena

Další informace,
najdete na adrese 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: +420 543 558 117
www.honeywell.com



HSC-Flex-04-CZ(0613)DS-E
Červen 2013
© 2013 Honeywell International Inc.

Objednací kódy:

Ústředny a sestavy

C005-E2-K01	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK7
C005-E2-K02c	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK7, se čtečkou
C005-E2-K03	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK8
C005-E2-K04	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK8 se čtečkou
C005-E2-K07	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a kláv. CP041
C005-M-E2-01	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. bez kláv.
C005-L-E2-01	GFlex 20 (V3) - ústředna plast. kryt (17Ah) s kom. bez kláv.
C006-E2-K03	GFlex 50 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK8
C006-E2-K04	GFlex 50 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. a LCD kláv. MK8 se čtečkou
C006-M-E2-01	GFlex 50 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. bez kláv.
C006-L-E2-01	GFlex 50 (V3) - ústředna plast. kryt (17Ah) s kom. bez kláv.
C007-M-E2-01	GFlex 100 (V3) - ústředna plast. kryt (7Ah) s kom. bez kláv.
C007-L-E2-01	GFlex 100 (V3) - ústředna plast. kryt (17Ah) s kom. bez klávesnice

Klávesnice

CP041-00	Klávesnice s barevným VGA dotykovým LCD displejem
CP042	Klávesnice s barevným VGA dotykovým LCD displejem a čtečkou
CP037-01	MK7 LCD klávesnice
CP050-00-01	MK8 LCD klávesnice
CP051-00-01	MK8 LCD klávesnice s vestavěnou čtečkou EM
CP038-01	MK7 LCD klávesnice s vestavěnou čtečkou EM
CP038-01-H	MK7 LCD klávesnice s vestavěnou čtečkou HID

Moduly

A083-00-01*	Ethernet modul
A073-00-01	RF portal – jen deska
C079-2	RF portal v plastovém krytu
A081-00-01*	Modul GSM/GPRS
A071-00-01*	Výstupní modul 10PGM pro Galaxy Flex
A074-00-01	Volitelná výstupní deska (reléové rozhraní)
C072	Koncentrátor 8 vstupů/4 výstupy

Video verifikace*

ISN3010B4	PIR detector s barevnou kamerou a přísvitem
-----------	---

Kontrola vstupu

C080-00	Dveřní modul DCM
C081-00	Dveřní modul DCM se zdrojem

Dálková správa

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

Posilovací zdroje

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

Audio

C084	Audio komunikátor
C085	Rozšíření Audio MUX
TP2-800GY	Audio sada

Honeywell