

# Honeywell

---

## Galaxy Flex V3

## Galaxy Flex+

### Uživatelský manuál



# Obsah

Úvod.....	5
Modely .....	5
Ovládání zabezpečovacího systému .....	6
Uživatelé .....	6
Ovládání ústředny .....	6
Grupy .....	6
Klávesnice.....	7
Bezkontaktní přívěšky a karty .....	8
Bezdrátové klíčenky .....	8
Zapnutí systému – plné/částečné .....	9
Klíčenka TCC800M .....	10
Zapnutí systému s poruchou .....	11
Vypnutí systému.....	11
Zrušení poplachu.....	12
Reset poplachu .....	12
Výstražné stavy .....	12
Zapnutí a vypnutí grup.....	13
Zapnutí a vypnutí bez výběru grup.....	13
Zapnutí a vypnutí s výběrem grup.....	13
Tísňové klávesy.....	14
Test komunikace .....	14
Dálkové ovládání pomocí SMS.....	15
Formát příkazů .....	15
Formát zprávy SMS .....	15
Odpověď ústředny.....	15
Režim menu .....	16
Vynechání zóny (11 ent) .....	17
Časované zapnutí (12 ent).....	17
Částečné zapnutí (13 ent).....	17

Nucené zapnutí (14 ent).....	17
Gong (15 ent).....	17
Okamžité zapnutí (16 ent).....	17
Tiché částečné zapnutí (17 ent).....	18
Domácí zapnutí (18 ent).....	18
Zapnout vše (19 ent).....	18
Zobrazení zóny (21 ent).....	18
Historie EZS (22 ent).....	19
System (23 ent).....	20
Tisk (24 ent).....	20
Historie čteček (25 ent).....	21
Průchodový test (31 ent).....	21
Test výstupů (32 ent).....	22
Datum a čas (41 ent).....	22
Kódy (42 ent).....	22
Karty uživatelů (42 ent 2 ent).....	25
SMS zpravy (42 ent 4 ent).....	26
Letní čas (43 ent).....	26
Poslední poplach (44 ent).....	26
Řízení časovačů (45 ent).....	27
Vynechání grupy (46 ent).....	27
Dálkový přístup (47 ent).....	27
Povolení přístupu (48 ent 1 ent).....	27
Referenční tabulka zón.....	28
Soulad s předpisy.....	29
Kontaktní údaje instalačního technika.....	29

# Úvod

FLEX/FLEX+ je programovatelná zabezpečovací ústředna, která umožňuje chránit váš dům nebo firmu tím, že poskytuje spolehlivé zabezpečení proti vloupání. Instalační specialista může systém plně přizpůsobit vašim potřebám, aby pracoval co nejpohodlnějším způsobem v souladu s vaším životním stylem nebo chodem ve vaší firmě. Pokud ve vašem prostředí dojde ke změnám, může specialista provést v systému nezbytné změny, aby i nadále mohl poskytovat nejlepší ochranu a současně maximální pohodlí.

Zabezpečovací systém může vás nebo váš majetek ochránit pouze tehdy, je-li správně používán. Věnujte proto dostatek času prostudování těchto pokynů, abyste z vašeho zabezpečovacího systému získali maximální užitek a vyhnuli se falešným poplachům.

**Pamatujte:** zabezpečovací systém chrání před vetřelci pouze tehdy, je-li zapnutý. Nikdy nezapomeňte na plné nebo částečné zapnutí systému, kdykoli je to potřeba.

**UPOZORNĚNÍ:** Pod kryty jednotlivých jednotek systému nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Opravy může provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.

## Modely

Řada Galaxy Flex se skládá ze šesti modelů:

Řada Grade 2:

- FX020
- FX050
- FX100

Řada Grade 2/3:

- FX020+
- FX050+
- FX100+

Tato příručka se týká všech modelů řady a na příslušných místech upozorňuje na rozdíly mezi jednotlivými modely.

# Ovládání zabezpečovacího systému

## Uživatelé

Každá osoba, která využívá zabezpečovací systém (dále popisována jako **uživatel**) má jedinečnou identitu ve formě číselného kódu (PIN), bezkontaktního přívěšku/karty, bezdrátové klíčenky, nebo kombinaci všech tří. Uživatelům je možné přiřadit různé úrovně přístupu, aby mohli ovládat specifické funkce zabezpečovacího systému. Nastavení uživatelů je popsáno v části *Použití menu* v tomto návodu.

## Ovládání ústředny

Zabezpečovací systém můžete ovládat jedním ze tří způsobů:

- Zadáním kódu PIN na klávesnici a stisknutím funkčního tlačítka.
- Přiložením karty nebo přívěšku k bezkontaktní čtečce nebo čtečce MAX.
- Stisknutím tlačítka na speciálním šifrovaném bezdrátovém dálkovém ovladači (klíčenice).

I když každou z výše uvedených metod lze použít pro každodenní běžnou obsluhu systému budete muset použít klávesnici pro resetování systému po poplachu nebo poruchového stavu. Pomocí klávesnice je možné také:

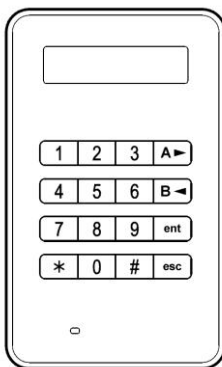
- Zobrazit události v systému
- Programovat kódy uživatelů
- Dočasně vynechat zóny ze systému

## Grupy

U větších systémů je často nutné jejich rozdělení na menší oblasti, označované jako **grupy**, které mohou různí uživatelé nezávisle na sobě zapínat a vypínat. Rozdělení systému na grupy musí provést instalační technik. Systém může být rozdělen až do osmi samostatně ovladatelných grup (v závislosti na verzi ústředny). Pokud byl váš systém rozdělen na grupy, věnujte v této příručce pozornost poznámkám ke grupám.

## Klávesnice

Váš systém má nejméně jednu klávesnici Mk8.



### Klávesnice s displejem Mk8

Numerická tlačítka slouží k zadávání PIN kódu a pro změnu voleb. Funkční tlačítka po straně mají následující použití:

- A▶** Posun vpřed v seznamu nebo v menu a plná aktivace systému.
- B◀** Posun zpět v seznamu nebo v menu a částečná aktivace systému.
- ent** Uložení aktuálního nastavení nebo aktivace zobrazeného příkazu.
- esc** Přerušení operace nebo návrat k předchozí položce menu.

Výchozí kód PIN je 1234 pro systém Flex (Grade 2) a 12345 pro systém Flex+ (Grade 3). Důrazně doporučujeme změnit tento kód co možná nejdříve. Zvolte kód PIN, který si snadno zapamatujete, ale který nebude jednoduché uhodnout.

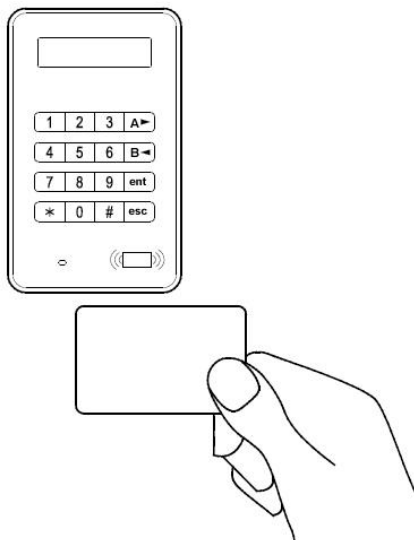
## Bezkontaktní přívěšky a karty

Bezkontaktní přívěšky a karty obsahují mikročip, který má jedinečné sériové číslo. Toto číslo systém přečte a identifikuje, když podržíte přívěšek nebo kartu u bezkontaktní čtečky.

Bezkontaktní přívěšky a karty umožní především jednoduchým způsobem zapnout a vypnout systém.

Bezkontaktní čtečky jsou obvykle součástí klávesnice a jsou označeny symbolem čtečky, viz obrázek.

**Poznámka:** Bezkontaktní přívěšky a karty lze používat také se čtečkami MAX<sup>4</sup>.



## Bezdrátové klíčenky

Klíčenky jsou snadno přenosné rádiové ovladače, které můžete připnout například ke klíčům. Mohou být použity k zapínání / vypínání systému jediným stiskem tlačítka a je možné je v některých případech naprogramovat i k provádění dalších akcí. Je možné je používat kdekoli v dosahu rádiového přijímače systému.



TCC800M





# Zapnutí systému – plné/částečné

Před zapnutím systému se ujistěte, že jsou všechny dveře a okna zavřené a zajištěné. Systém nelze zapnout, pokud ještě nebyla resetována předchozí poplachová událost.

Částečné zapnutí je podobné plnému, jsou však vynechány některé detektory, nastavené instalačním technikem. Instalační technik může navíc naprogramovat systém tak, aby odchodová doba nebyla signalizována akusticky (Tiché zapnutí).

## Postup zapnutí systému:

1. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - **Klávesnice:** Zadejte kód PIN a proveďte plné zapnutí stisknutím **A**.  
Zadejte kód PIN a proveďte částečné zapnutí stisknutím **B**.
  - **Klíčenka:** Stiskněte  (plné zapnutí).  
Stiskněte  (částečné zapnutí).
  - **Bezkontaktní přívěšek nebo karta:** Přiložte přívěšek nebo kartu na tři sekundy k ploše se symbolem čtečky nebo ke čtečce MAX<sup>4</sup> (pouze plná aktivace).

Bude zahájena 30sekundová odchodová doba a rozezní se souvislý tón.

CASOVANE ZAP 30  
■■■■■■■■■■□□□□□□□□

CASTECCNE ZAP 30  
■■■■■■■■■■□□□□□□□□


(Na displeji LCD se zobrazí jedna z výše uvedených zpráv.)

2. Opusťte prostor po určené odchodové trase.

Při ukončení odchodového časovače nebo po uzavření vstupních dveří umlkne na pět sekund bzučák klávesnice (doba pro uklidnění detektorů) a následují dvě pípnutí potvrzující korektní zapnutí systému.

Otev. zona 1044

## Zrušení zapnutí během odchodové doby:





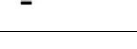


- Proveďte jednu z následujících akcí:
  - **Klávesnice:** Stiskněte **esc**.
  - **Klíčenka:** Stiskněte  (druhé tlačítko).
  - **Bezkontaktní přívěšek nebo karta:** Přiložte přívěšek nebo kartu k ploše se symbolem čtečky nebo ke čtečce MAX<sup>4</sup>.

# Klíčenka TCC800M

TCC800M je multifunkční bezdrátová klíčenka. V závislosti na tom, jak instalační specialista klíčenku nastaví, nemusíte mít přístup ke všem funkcím popsaných v tabulce 1 níže.



**Tabulka 1 Kombinace tlačítek klíčenky TCC800M**

Kombinace tlačítek	Funkce	Poznámky
	Plné zapnutí	Stisknete-li jedno nebo více tlačítek na klíčenke, začnou blikat příslušné indikátory LED, dokud ústředna nezareaguje. Po přijetí úspěšné odpovědi zůstanou příslušné indikátory LED svítit ještě 3 sekundy. Po přijetí chybné odpovědi indikátory LED přestanou blikat a zhasnou. Po stisknutí tlačítka Vypnout vše budou indikátory zvolna pulzovat.
	Vypnout vše	
	Částečné zapnutí	
	Noční zapnutí	
	Tísňový signál (podržte tlačítka na 3 sekundy)	
 < 3 s	Uživatelská funkce	
 > 3 s	Dotaz na stav	

Po vyžádání informace o stavu systému, jak je uvedeno výše, je stav na klíčenke TCC800M indikován způsobem popsaným v následující tabulce.

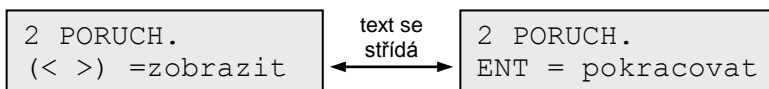
**Tabulka 2 Stav ústředny**

Stav ústředny (Grupy vypnuty)	Stav ústředny (Grupy zapnuty)	Poznámky
Plné zapnutí	Plné zapnutí všech grup	Indikátory LED blikají, dokud ústředna neodpoví.
Vypnuto	Všechny grupy jsou vypnuté	Po přijetí úspěšné odpovědi zůstanou indikátory LED svítit ještě 3 sekundy.
Částečné zapnutí	Částečné zapnutí všech grup	Po přijetí chybné odpovědi indikátory LED přestanou blikat a zhasnou.
-	Grupy v různých stavech	Indikátory plného a částečného zapnutí svítí.
Probíhá zapínání	Probíhá zapínání	Indikátory přestanou blikat, všechny zhasnou.
Požadován reset ústředny	Požadován reset ústředny	Všechny indikátory blikají.

# Zapnutí systému s poruchou

I když to není doporučeno, můžete systém zapnout s neresetovanou poruchou, pokud to program ústředny a vaše uživatelská práva umožňují.

Pokud existují v době zapínání systému nějaké poruchy, zobrazí se zpráva přepsání poruchy:



## Postup zapnutí s jednou nebo více poruchami:


1. Projděte si jednotlivé poruchy. Pokud máte oprávnění k zapnutí systému i s poruchami, zobrazí se na displeji možnost pokračování v zapínání, např.:

```
POZOR-VYBITEaku  
ent=POKRAC.V ZAP
```

2. Stisknutím **ent** budou poruchy ignorovány pro následující období zapnutí a bude umožněno zapnutí systému. Pokud nastalo více poruch najednou, opakujte postup pro každou poruchu.

# Vypnutí systému

## Postup vypnutí systému:

1. Vstupte do chráněného prostoru po určené trase. A Bzučák klávesnice začne signalizovat přerušovaným tónem vstupní čas.
2. Proved'te jednu z následujících akcí:
  - **Klávesnice:** Zadejte svůj kód uživatele a stiskněte **ent**<sup>†</sup>.
  - **Klíčenka:** Stiskněte  (druhé tlačítko).
  - **Bezkontaktní přívěšek nebo karta:** Přiložte přívěšek nebo kartu k ploše se symbolem čtečky nebo ke čtečce MAX<sup>†</sup>.

<sup>†</sup> V systému vyhovujícím normě PD6662 pro Velkou Británii nelze kód uživatele použít k vypnutí systému a musí být použit bezkontaktní přívěšek nebo karta. Kód uživatele lze použít až poté, co nastala poplachová událost.

# Zrušení poplachu

Proces zrušení poplachu je podobný vypnutí systému. Nicméně, pokud byla použita bezdrátová klíčenka nebo bezkontaktní karta či přívěšek, můžete zobrazit poplachové události až po zadání kódu uživatele. Pouze určení uživatelé s příslušnými uživatelskými právy mohou resetovat systém po poplachu. Instalační technik vám řekne, kteří to jsou.

## Reset poplachu

Někteří uživatelé budou moci poplachové, poruchové a tamperové události resetovat, další události bude muset resetovat instalační technik. I když nemůžete provést resetování, můžete mít přesto možnost ignorovat neresetovaný stav a systém zapnout. O resetování některých stavů bude muset požádat instalačního technika.

### Postup resetování poplachů, poruch a tamperů:

1. Odstraňte příčinu nekorektního stavu.
2. Zadejte kód PIN oprávněného uživatele nebo anti-kód.
3. Na klávesnici si prohlédněte a resetujte poplachové stavy. Pokud k tomu nemáte dostatečnou úroveň uživatele, požádejte o to uživatele s vyšší úrovní.

## Výstražné stavy

Pokud nastane výstražný stav v době, kdy je systém vypnutý, ústředna začne přerušovaně pípat.

### Vyřešení výstražného stavu:

1. Na nejbližší klávesnici zadejte svůj kód PIN. Na klávesnici se zobrazí příčina výstrahy.
2. Pomocí tlačítek **A** a **B** listujte obrazovkami zpráv.
3. Pokud byla příčina výstrahy odstraněna, stisknutím **ent** nebo **esc** stav resetujte. Poruchový stav nelze resetovat, pokud nebyla příčina odstraněna nebo pokud nebyl zobrazen uživatelem.
4. Nemůžete-li poruchový stav resetovat, obraťte se na instalačního technika.

# Zapnutí a vypnutí grup

System je možné rozdělit na samostatné oblasti (grupy), které lze ovládat nezávisle na sobě. Uživatelům je možné přiřadit:

- přístup k libovolné kombinaci grup,
- možnost zapnutí a vypnutí všech svých grup bez možnosti výběru nebo možnost volby jednotlivých grup pro zapnutí nebo vypnutí.

## Zapnutí a vypnutí bez výběru grup

Při zapínání a vypínání bez výběru grup postupujte běžný postup popsany výše.

## Zapnutí a vypnutí s výběrem grup

Zapnutí lze provést pomocí kódu, přívěšku nebo klíčenky. Nicméně se pak zobrazí výběr grup spolu s aktuálním stavem každé grupy.

### Postup zapnutí nebo vypnutí s výběrem grup:

1. Zahajte nastavení systému tak, jak je popsáno dříve v tomto návodu.
2. Vyberte požadovaný stav pro každou grupu. Opakovaným stiskem tlačítka s číslem odpovídajícím číslu grupy lze cyklicky procházet možná nastavení. Příklad je uveden níže:

ZAPNOUTA 12345678
GRUPY NPZZZNPP

Možnosti jsou následující:

V = Vypnuto

P = Připraveno pro zapnutí

N = Nepřipraveno (porucha, grupa je vypnuta a nejméně 1 zóna je aktivní)

Z = (bliká) grupa je vybrána pro zapnutí

Z = (svítí) grupa je zapnuta

3. Stisknutím **ent** nastavíte zobrazený stav.

Pokud jsou kód, klíčenka nebo přívěšek/karta použity v průběhu příchodové doby nebo poplachu, je aktivní grupa vypnuta ihned, bez nutnosti měnit její stav na klávesnici.

# Tísňové klávesy

Je-li povoleno technikem při programování, může ústředna vysílat tři druhy tísňových signálů po stisknutí kombinace dvou tlačítek.

- Přivolání policie – stiskněte ★ a **2**
- Přivolání lékaře – stiskněte ★ a **5**
- Přivolání hasičů – stiskněte ★ a **8**

## Test komunikace

Tento test můžete použít k ověření správné funkce spojení s pultem centrální ochrany.

### Postup provedení testu komunikace:

1. Stiskněte současně tlačítka ★ a **0**.

Na displeji se zobrazí zpráva o tom, zda se spojení podařilo nebo nikoli.

# Dálkové ovládání pomocí SMS

Je-li systém Flex/Flex+ vybaven funkčním modulem GSM, může ho uživatel ovládat zasláním speciálních zpráv SMS na telefonní číslo modulu GSM.

**Upozorňujeme, že ovládání pomocí SMS nemusí splňovat požadavky normy EN50131.**

Ovládání pomocí SMS musí povolit instalační technik.

## Formát příkazů

Ústředně lze prostřednictvím zprávy SMS zaslat následující příkazy:

Funkce	Příkaz
Dotaz na stav systému	Ponechte prázdné
Plné zapnutí	z
Částečné zapnutí	c
Vypnutí	v
Ignorování grupy	i
Vyžádání seznamu příkazů	pomoc

## Formát zprávy SMS

Zpráva odesílaná ústředně musí mít následující tvar:

**PIN\_UŽIVATELE<mezera>Příkaz**

**Poznámka:** Systémům s nastavenými grupami lze odeslat více příkazů zapnutí nebo vypnutí, pro každou grupu zvlášť. Nechcete-li změnit stav určité grupy, použijte příkaz **i**.

Příklad: Vyžádání stavu systému – **'1234'**

Příklad: Plné zapnutí systému – **'1234 z'**

Příklad: Vypnutí grupy 2 u čtyřgrupového systému – **'1234 ivii'**

Zprávu je třeba odeslat na telefonní číslo karty SIM vložené v ústředně.

## Odpověď ústředny

Ústředna zašle zpět SMS s novým stavem systému včetně seznamu otevřených zón.

**Poznámka:** Ovládání pomocí SMS lze použít pouze pokud je ve vaší oblasti služba zaslání SMS dostupná. Zprávy SMS se mohou v mobilní síti ztrácet.

# Režim menu

## Vstup do režimu menu:

- Zadejte svůj kód PIN a stiskněte **ent**. Na displeji se zobrazí první kategorie menu.

10=ZAPNUTI SYST. [ent] = vyber
-----------------------------------

Poté můžete:

- V menu se můžete pohybovat pomocí tlačítek **A** a **B**, tlačítka **ent** a **esc** slouží k potvrzení volby, resp. zrušení akce.
- Chcete-li přeskocit přímo na určitou položku menu, zadejte její číslo a stiskněte **ent**.

Přehled všech dostupných funkcí je uveden níže. V závislosti na vaší úrovni uživatele nemusíte mít přístup ke všem funkcím. Úroveň uživatele lze nastavit pomocí položky menu Změna úrovně (**42 ent 2 ent**).

**Tabulka 3 Přehled menu**

10=ZAPNUTI SYST.	20=PROHLIZENI	30=TESTY	40=ZMENY
11=VYNECH ZONY	21=ZOBRAZ ZONY	31=PRUCHOD. TEST	41=CAS/DATUM
12=CASOVANE ZAP.	22=HISTORIE EZS	32=TEST VYSTUPU	42=KODY
13=CASTECNE ZAP.	23=SYSTEM		43=LETNI CAS
14=NUCENE ZAP	24=TISK		44=POSLED. POPL.
15=GONG	25=HIST. CTECKY		45=RIZENI CASOV.
16=OKAMZITE ZAP			46=VYNECH GRUPU
17=TICHE CAST.Z.			47=DALK. PRISTUP
18=DOMACI ZAP.			48=POVOL. PRISTUP
19=ZAPNOUT VSE			

Funkce jednotlivých menu je popsána na dalších stránkách.



## Vynechání zóny (11 ent)

Tato funkce slouží k dočasnému vypnutí detekční zóny. Můžete například vyřadit detektor pohybu, když necháváte v domě psa. Zóna je vynechána po dobu jednoho zapnutí systému a po vypnutí systému je vynechání automaticky zrušeno.

### Postup při vynechání zvolené zóny:

1. Zvolte položku VYNECH ZONY. Zobrazí se první vynechatelná zóna.
2. Přejděte k zóně, kterou chcete vynechat.
3. Stiskněte **#**. Zpráva v levém dolním rohu displeje se změní na **VYNECH**.
4. Pokud je to nutné, opakujte kroky 2 a 3 pro vynechání více zón.
5. Když jsou všechny zvolené zóny vynechány, proveďte jednu z následujících akcí:
  - Stisknutím **ent** zapnete systém s vynechanými zónami.
  - Stisknutím **esc** uložte nastavení vynechaných zón pro pozdější zapnutí.

## Časované zapnutí (12 ent)

Tuto funkci můžete použít ke spuštění procesu časovaného plného zapnutí systému. Je identická s postupem, kdy uživatel vloží kód PIN a stiskne **A**.

## Částečné zapnutí (13 ent)

Tuto funkci můžete použít ke spuštění procesu časovaného částečného zapnutí systému, jak je popsáno výše.

## Nucené zapnutí (14 ent)

Funkce není dostupná.

## Gong (15 ent)

Tato funkce přepne jednu nebo několik zón do režimu Gong. Je-li zóna v režimu Gong, vnitřní sirény dvakrát pípnou při každé aktivaci detektorů dané zóny. Tato funkce může být použita např. v obchodě u vstupních dveří pro upozornění na vstup zákazníka.

## Okamžité zapnutí (16 ent)

Tato funkce okamžitě zapne všechny zóny. Není použito žádné zpoždění ani akustická signalizace.

## Tiché částečné zapnutí (17 ent)

Tato funkce okamžitě zapne všechny zóny, které mají povolenu funkci částečného zapnutí. Zapínání probíhá s časovým zpožděním bez akustické signalizace. V případě poplachu, například požární signalizace, se systém vrátí do normálního provozu.

Pokud je systém rozdělen na grupy, zapnutí grupy pomocí funkce „Tiché částečné zapnutí“ neovlivňuje způsob zapínání ostatních grup.

Vypnutí systému (grupy) zapnutého pomocí funkce „Tiché částečné zapnutí“ bude signalizováno dvojitým pípnutím.

## Domácí zapnutí (18 ent)

Tato funkce umožňuje plné nebo částečné zapnutí systému. Funkce je následující:

- Proběhne plné zapnutí, pokud bude odchodová doba ručně ukončena funkcí „KONCOVA“ nebo „ZAP TLAC“ (uživatel opustí objekt).
- Proběhne noční zapnutí, pokud odchodová doba doběhne do konce (uživatel neopustí objekt).

## Zapnout vše (19 ent)

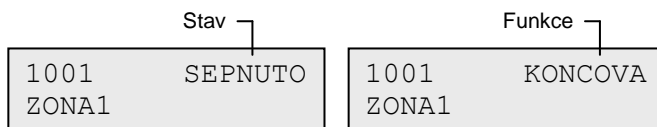
Funkce umožňuje časované zapnutí grup přiřazených uživatelskému kódu. Není možný výběr grup. Omezení grup na klávesnici určuje grupy, které jsou zapnuty při použití této funkce:

- Pokud není na klávesnici zapnuto omezení grup a klávesnice a uživatelský kód mají společnou alespoň jednu grupu, budou zapnuty všechny grupy přiřazené uživatelskému kódu.
- Pokud je na klávesnici zapnuto omezení grup, budou zapnuty všechny grupy společné pro uživatelský kód a klávesnici, na které byl příkaz vyvolán.

## Zobrazení zóny (21 ent)

Tato funkce umožňuje zobrazení stavu každé zóny v systému.

Po vstupu do této funkce je zobrazena první zóna v systému následujícím způsobem:



V horním řádku se zobrazuje adresa zóny spolu s aktuálním stavem (např. SEPNUTO), která se střídá s funkcí zóny (např. KONCOVA).

**Poznámka:** Je-li systém rozdělen na grupy, bude adresa doplněna informací o zařazení zóny do grupy.

```
1001A1   SEPNU TO
ZONA1
```

Na spodním řádku je zobrazen popis zóny umožňující její identifikaci.

Tlačítka **A** a **B** můžete přecházet mezi zónami v systému.

Stisknutím **#** lze zobrazit doplňující informace pro zobrazenou zónu. Toho lze využít při hledání poruchy a telefonické konzultaci se servisním technikem.

## Historie EZS (22 ent)

Funkce umožňuje zobrazení událostí o zabezpečovacím systému. V historii jsou zapsány všechny události systému. Záznamy v historii lze použít k dohledání sledu událostí v případě vloupání nebo při hledání poruchy systému.

Po vstupu do historie bude zobrazena poslední událost v systému v následujícím formátu:

```
čas události          datum události
09:51 UT 18 KVE
1021+ SECURITY
zdroj události       typ události
```

Pomocí tlačítek **A** a **B** listujte událostmi.

Podržením kurzorového tlačítka lze přecházet po dnech, přičemž se zobrazuje pouze datum.

Stisknutím **#** lze zobrazit doplňující informace, pokud jsou k dispozici.

**Poznámka:** Pokud je systém rozdělen na grupy, lze před zobrazením historie vybrat grupu, ze které chcete události zobrazit.

## System (23 ent)

Tato funkce umožňuje zobrazit přehled konfigurace systému. Zobrazí se vždy dva řádky informací najednou.

<b>Grupy</b>	Zobrazí se grupy, pokud jsou povoleny.
<b>Stav grupy</b>	Pro každou grupu se zobrazí stav: V – vypnutá, Z – zapnutá, C – částečně zapnutá, U – uzamčená
<b>Verze</b>	Verze softwaru
<b>Připojené koncentrátory</b>	Zahrnuje koncentrátory na desce ústředny.
<b>Použito kódů</b>	Zahrnuje kódy správce, technika a dálkové kódy.
<b>Připojeno klávesnic</b>	1 až 8
<b>Komunikační moduly</b>	1 až 7 (GSM, modul Ethernet, interní telefonní komunikátor, USB, audio modul)
<b>Tiskárna</b>	0 až 1 (modul rozhraní tiskárny)
<b>MAX moduly</b>	Zobrazuje počet modulů MAX v systému.
<b>DCM moduly</b>	Zobrazuje počet dveřních modulů DCM v systému.
<b>MUX moduly</b>	Zobrazuje počet modulů MUX v systému.
<b>RF portal</b>	Zobrazuje počet modulů RF Portal v systému.
<b>Umístění ústředny</b>	Nejvýše 16 znaků textu, zadáno instalačním technikem.
<b>Tovární nastavení</b>	Zobrazí tovární nastavení země a jazyka.

## Tisk (24 ent)

Tato funkce umožňuje vytisknout nastavení systému, je-li k systému připojena tiskárna.

K dispozici jsou následující položky:

- 1=Kódy** Tiskne seznam všech uživatelů v systému.
- 2=Zóny** Tiskne seznam všech zón v systému.
- 3=Historie** Tiskne protokol událostí.
- 4=Vše** Tiskne položky 1, 2 a 3.

Pokud je vybrána některá z voleb, zobrazí se zpráva o probíhajícím tisku.

## Historie čteček (25 ent)

Tato funkce umožňuje zobrazení historie přístupových událostí v systému. Výběr událostí pro zobrazení může být filtrován podle následujících kritérií:

- Individuální DCM moduly nebo MAX čtečky
- Individuální uživatelé
- Datum

## Průchodový test (31 ent)

Funkce umožňuje testovat vybrané zóny v průchodovém testu a kontrolovat, které zóny byly testovány. Doporučuje se provádět průchodový test každý měsíc.

### Test všech zón:

- Stiskněte **2 ent 2 ent 1 ent**.

### Test vybraných zón:

1. Stiskněte **2 ent 2 ent 2 ent**. Na horním řádku je zobrazena první zóna s číslem a popisem zóny. Na spodním řádku je zobrazen stav testu.
2. Stisknutím tlačítka **#** vyberete zobrazenou zónu pro testování. Zpráva v dolním rohu zobrazuje příslušné informace.
3. Přejděte k dalším zónám a vyberte je pro testování.
4. Po dokončení výběru všech požadovaných zón pro testování můžete zahájit test stisknutím tlačítka **ent** nebo jej zrušit stisknutím **esc**.

Jakmile je test spuštěn, každá aktivace detektoru v testu způsobí dvojitý pípnutí vnitřní akustické signalizace. Na klávesnici je zobrazeno číslo a popis zóny. Pokud je aktivováno více zón ve stejnou chvíli, lze pomocí posouvacích tlačítek zobrazit všechny aktivní zóny.

**Poznámka:** Před průchodovým testem je třeba zajistit, aby bezdrátové detektory byly po dobu alespoň 3 minuty v klidu. Pohybové bezdrátové detektory pohybu totiž po aktivaci na 3 minuty přejdou do „sleep“ módu, aby se šetřily baterie během opakovaných aktivací.

### Ukončení průchodového testu:

- Stiskněte tlačítko **esc**.

Všechny zóny aktivované během průchodového testu jsou zaznamenány v protokolu událostí.

## Test výstupů (32 ent)

Pomocí této funkce lze testovat externí sirény a majáky.

### Test sirény nebo majáku:

1. Vyberte sirénu nebo maják a stiskněte tlačítko **ent**. Zobrazí se stav testovaného zařízení (zapnuto nebo vypnuto).
2. Stisknutím **ent** přepnete stav a zařízení otestujete.
3. Stisknutím tlačítka **esc** test ukončíte.

## Datum a čas (41 ent)

Tuto funkci můžete použít k nastavení systémového času a data. K dispozici jsou dvě dílčí funkce; **A=CAS** a **B=DATUM**.

Čas se zadává ve 24hodinovém formátu (hh:mm) a datum v 6ciferném formátu (dd/mm/rr).

## Kódy (42 ent)

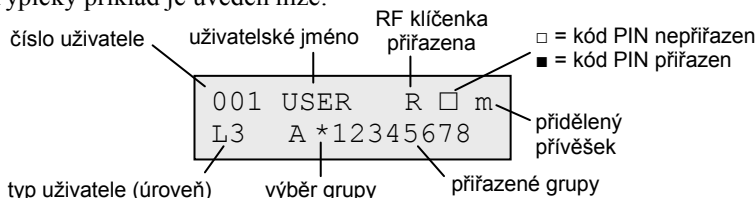
Systém může mít až 98 uživatelů. Kódy jsou přiděleny následovně:

Model	Standardní uživatelé <sup>†</sup>	ATM	Patrol	Hlavní správce
FX020/FX020+	1 až 20	21	22	23
FX050/FX050+	1 až 93	94-96	97	98
FX100/FX100+	1 až 241	242-246	247	248

<sup>†</sup> Pokud instalační technik nastavil kód ostrahy, sníží se počet dostupných standardních uživatelů o jednoho. Poslední kód standardního uživatele pro použitý model (20, 93 nebo 241) je přidělen jako kód ostrahy.

Každému uživateli lze přiřadit kód PIN, bezdrátovou klíčenku a bezkontaktní přívěšek. Každý uživatel si může po přiřazení změnit svůj kód PIN. Je rovněž možné přiřadit typ přístupu, který určuje, co daný uživatel může a nemůže dělat.

Chcete-li zobrazit uživatele, stiskněte **42 ent 1 ent**. Zobrazí se informace o prvním uživateli. Typický příklad je uveden níže:



Pomocí tlačítek **A** a **B** můžete přejít k dalším uživatelům.

Stisknutím **ent** zobrazíte možnosti pro daného uživatele, počínaje volbou **Zmena kodu**. Pomocí tlačítek **A** a **B** můžete procházet mezi jednotlivými volbami.

Většina uživatelů má přístup pouze ke změně kódu PIN. Programovatelné možnosti pro jednotlivé uživatele (v závislosti na úrovni) jsou uvedeny dále:

## 01=Zmena kodu

Pomocí této funkce je možné zadat nový kód PIN obsahující 4, 5 nebo 6 číslic. Zařízení Flex+ (Grade 3) přijímá pouze 5ciferný nebo 6ciferný kód PIN.

## 02=Zmena urovne

Pomocí této funkce přiřadit jeden z následujících typů uživatelů:

<b>0=Ostraha</b> <sup>†</sup>	Zapsáno do paměti pro události – žádná jiná volba.
<b>1=Ostraha</b> <sup>†</sup>	Může pouze zapnout systém a změnit vlastní kód PIN.
<b>2=Domovník</b> <sup>†</sup>	Může pouze zapnout a vypnout systém a změnit vlastní kód PIN.
<b>3=Uživatelé</b>	Položky menu 11 – 19
<b>4=Uživatelé</b>	Položky menu 11 – 25
<b>5=Uživatelé</b>	Položky menu 11 – 32
<b>6=Správce</b>	Položky menu 11 – 48

<sup>†</sup> Bez přístupu k funkcím menu.

**Poznámka:** Všechny úrovně s výjimkou 0=Ostraha mohou měnit vlastní kód PIN.

## 03=Zmena jmena

Pomocí této funkce lze uživateli přiřadit 6znakový štítek, který usnadňuje identifikaci při zobrazení historie událostí.

## 04=Casove okno

Pomocí této funkce lze umožnit uživateli zapnout a vypnout systém během období vypnutí v rámci přiřazeného týdenního časového rozvrhu. Nastavením na hodnotu 0=Žádný zajistíte funkčnost kódu PIN bez časového omezení.

## 05=Priraz. grup

Pokud je povoleno dělení systému na grupy, je možné upravit grupy, do nichž má uživatel přístup. Čísla na displeji udávají grupy, do nichž má uživatel přístup. Stisknutím tlačítka s odpovídajícím číslem lze přepínat mezi vypnutím a zapnutím dané grupy. Stisknutím tlačítka **★** povolíte nebo zakážete výběr grupy.

**Výběr grupy:** Uživatelům může být přidělena více než jedna grupa, ale je rovněž možné nastavit, které z přidělených grup mohou zobrazit, zapnout nebo vypnout. Stisknutím **★** během přiřazování grup můžete uživateli přiřadit možnost výběru grup.

## 06=Cislo karty

Pomocí této funkce je možné uživateli přiřadit číslo karty, přívěšku nebo klíčenky a odkazovat na ně v systému. Číslo karty může obsahovat jednu z následujících hodnot:

- sériové číslo karty řízení přístupu
- sériové číslo vyleptané na kartě/klíčence/přívěšku
- dešifrovaný kód karet/přívěšků, který se systém naučil pro použití s klávesnicí KeyProx

## 07=Funkce karty

Pomocí této funkce je možné kartě, přívěšku, klíčence nebo tlačítku přiřadit jednu funkci. Uživatel musí mít povolen přístup k přiřazené funkci.

### Přiřazení nové funkce:

1. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Opakovaně stiskněte **A** nebo **B**, dokud se nezobrazí požadovaná funkce.
  - Zadejte číslo požadované funkce.
2. Výběr funkce je nutné potvrdit stisknutím **ent**.

## 08=Ctecka-Klaves

Funkce přiřazená kartě MAX může být omezena tak, že funguje jen na jedné klávesnici. Pokud vyberete tuto funkci, zobrazí se symbol **★★**, který udává, že nebyla určena klávesnice.

### Postup určení klávesnice:

1. Stiskněte **#**. Zobrazí se adresa první klávesnice v systému.
2. Pomocí tlačítek **A** nebo **B** vyberte požadovanou klávesnici a pak stiskněte tlačítko **ent**.

**Poznámka:** Adresa klávesnice, která je v současné době používána, je indikována blikajícím černým čtvercem nad první číslicí adresy klávesnice.



## **09=Vstupní vzor**

Vstupní vzor je nutné přidělit každému uživateli v systému. Vstupní vzor je seznam grup a týdenních rozvrhů, které řídí přístup pomocí karty. Lze jej přiřadit více uživatelům. Použití vstupních vzorů zjednodušuje programování. Pokud například existuje více dveří vedoucích do jedné grupy nebo oblasti, pak provedením jednoho programovacího kroku získá uživatel přístup ke všem těmto dveřím. Vstupní vzory lze nastavit v menu 45.6 a k jejich vytvoření jsou použity týdenní rozvrhy nastavené v menu 65.1.

## **10=VF klicenka**

Pomocí této funkce je možné zaregistrovat klíčenku v systému (podmenu 1=Naucit klic.). Klíčenky mohou být přiřazeny maximálně 98 uživatelům a lze je naprogramovat pro zapnutí/vypnutí, aktivaci tísňových poplachů nebo oboje. Tyto funkce mohou být limitovány určitými regionálními omezeními.

## **11=Kamera**

Tato funkce umožňuje aktivovat kamery pro zachycení snímku odchodové trasy v okamžiku, kdy daný uživatel zajistí systém.

## **Karty uživatelů (42 ent 2 ent)**

Tato funkce umožňuje přiřadit přívěšky nebo karty v systému pro různé uživatele. K dispozici je sedm dílčích funkcí:

### **1=Přidat serii**

Pomocí této funkce můžete zahájit zápis a zobrazit každé načtení uživatele/přívěšku. Při dávkovém zápisu (automatické přiřazování přívěšků uživatelům) ústředna postupně zvyšuje číslo uživatele počínaje hodnotou Zac. serie. Takto se postupuje pro každý nový přívěšek načtený modulem DCM určeným pro tuto funkci.

### **2=Najdi uzivat.**

Pomocí této funkce lze pro aktuální přívěšek načtený určenou čtečkou DCM zkontrolovat číslo přívěšku uložené v ústředně. Lze ji rovněž využít k přímému přechodu k naprogramovaným informacím o uživateli, které jsou přiřazeny předloženému přívěšku.

### **3=Smazat serii**

Pomocí této funkce je možné odebrat čísla karet ze zápisu. Před odstraněním se zobrazí varovná zpráva.

## **4=Zac. serie**

Pomocí této funkce je možné nastavit číslo prvního uživatele v zápisu.

## **5=Konec serie**

Pomocí této funkce je možné nastavit číslo posledního uživatele v zápisu.

## **6=Master ctecka**

Pomocí této funkce je možné nastavit čtečku DCM použitou pro zápis. Stisknutím **\*** obnovíte nastavení výchozí čtečky v systému.

## **7=VstVzorSerie**

Pomocí této funkce převeďte při použití funkce **1=Pridat serii** nejedinečné atributy a přístupové oprávnění uživatele na šablonu.

## **SMS zpravy (42 ent 4 ent)**

Pomocí této funkce můžete prostřednictvím zprávy SMS odeslat vybrané události na maximálně tři různá čísla mobilního telefonu. Tuto funkci lze nakonfigurovat pomocí interního telekomunikačního modulu nebo modulu GSM.

Tato funkce vyžaduje, aby instalační technik nastavil příslušné číslo centra SMS.

## **Letní čas (43 ent)**

Tato funkce není k dispozici, letní čas se upravuje automaticky na základě časového pásma.

## **Poslední poplach (44 ent)**

Tato funkce zaznamenává:

- Poslední poplach.
- Podrobné informace o zapnutí a vypnutí systému bezprostředně před poplachem.
- Prvních pět událostí během poplachu.

Tyto informace zůstanou uchovány do dalšího poplachu, kdy dojde k přepsání starých událostí novými.

Stisknutím **#** při zobrazení funkce Poslední poplach zobrazíte další informace o určitých událostech. Události uživatele uvádějí klávesnici, úroveň uživatele a aktuální grupu. Události poplachu uvádějí textový popis zóny, pokud je naprogramován.

Chcete-li vytisknout aktuálně zobrazený poplach, stiskněte **\***. Chcete-li tisk zrušit, stiskněte **esc**.

## Řízení časovačů (45 ent)

Tato funkce umožňuje prohlížet a řídit časové rozvrhy a svátky.

## Vynechání grupy (46 ent)

Tato funkce umožňuje uživateli typu 6 globálně vynechat ze střežení všechny vynechatelné zóny v rámci jedné nebo několika grup.

## Dálkový přístup (47 ent)

Tato funkce menu umožňuje zahájit dálkový přístup do systému, pokud ho instalační společnost vyžaduje. Tato funkce umožňuje dálkové monitorování a přeprogramování zabezpečovacího systému.

**UPOZORNĚNÍ:** Tuto funkci použijte pouze v případě, že ji instalační společnost vyžaduje.

## Povolení přístupu (48 ent 1 ent)

Pomocí této funkce můžete povolit přístup instalačnímu nebo servisnímu technikovi.

### Povolení přístupu:

1. Zadejte svůj kód PIN úrovně 6.
2. Stiskněte **48 ent 1 ent 1 ent**. Technik má 5 minut na zadání vlastního kódu.

# Referenční tabulka zón

	ZÓNA	FUNKCE	POPIS	ZVONEK	VYNECH	ČÁST
RIO 00	1001					
	1002					
	1003					
	1004					
RIO 01	1011					
	1012					
	1013					
	1014					
	1015					
	1016					
	1017					
	1018					

# Soulad s předpisy

Tento produkt je vhodný pro použití v systémech odpovídajících normám EN50131-1:2006 a A1: 2009 a PD6662: 2004 a 2010.

Tento produkt byl testován na shodu s normou EN50131-3: 2009 organizací CNPP

Třída zabezpečení: 2 – FX020/FX050/FX100

Třída zabezpečení: 3 – FX020+/FX050+/FX100+

Třída ochrany životního prostředí: II

## Kontaktní údaje instalačního technika

Jméno	
Adresa	
Telefon	
Pracovní doba	
Jindy	
Číslo zákazníka	





