

**MAGELLAN™**

MG5000  
MG5050

**SP**  
**S P E C T R A®**

SP5500  
SP6000  
SP7000

**STAY D™**

## UŽIVATELSKÝ NÁVOD



## NASTAVENÍ UŽIVATEL

Z bezpečnostních důvodů zapisujte pouze jména a nastavení bez přístupových kódů.

Uživatel # jméno	Podsystém 1 nebo 2	Byp	Stay	Force	4-místné kódy		6-místné kódy	
					Pouze zastřezení	Pouze PGM	Nátlak	
01: Systémový master kód Továrně: <b>123456</b>	1 a 2	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02: Master kód 1	1	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03: Master kód 2	2	✓	✓	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04:	_____	<input type="checkbox"/>						
05:	_____	<input type="checkbox"/>						
06:	_____	<input type="checkbox"/>						
07:	_____	<input type="checkbox"/>						
08:	_____	<input type="checkbox"/>						
09:	_____	<input type="checkbox"/>						
10:	_____	<input type="checkbox"/>						
11:	_____	<input type="checkbox"/>						
12:	_____	<input type="checkbox"/>						
13:	_____	<input type="checkbox"/>						
14:	_____	<input type="checkbox"/>						
15:	_____	<input type="checkbox"/>						
16:	_____	<input type="checkbox"/>						
17:	_____	<input type="checkbox"/>						
18:	_____	<input type="checkbox"/>						
19:	_____	<input type="checkbox"/>						
20:	_____	<input type="checkbox"/>						
21:	_____	<input type="checkbox"/>						
22:	_____	<input type="checkbox"/>						
23:	_____	<input type="checkbox"/>						
24:	_____	<input type="checkbox"/>						
25:	_____	<input type="checkbox"/>						
26:	_____	<input type="checkbox"/>						
27:	_____	<input type="checkbox"/>						
28:	_____	<input type="checkbox"/>						
29:	_____	<input type="checkbox"/>						
30:	_____	<input type="checkbox"/>						
31:	_____	<input type="checkbox"/>						
32:	_____	<input type="checkbox"/>						

# RYCHLÉ MASTER MENU

## Uživatelé

Krok	Akce	Detailedy
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. LED/talčítko programovaného uživatele bude svítit. Může být použit i master kód podsystému.
2	[ČÍSLO UŽIVATELE]	K32RF/K32/K32 = 2místné: 01 až 32 K10V/H = 1místné: 1 až 0(10)
3	[KÓD]	Zadejte 4 nebo 6 místný kód
4	[POTVRZENÍ KÓDU]	Zadejte znovu 4 nebo 6 místný kód pro potvrzení
5	[OVLADAČ] / [ENTER]	Stiskněte tlačítko na požadovaném ovladači nebo [ENTER] pro přeskočení. Přejde na dalšího uživatele nebo jestli je systém rozdělen, přejde na krok 6.
6	[1] a/nebo [2] + [ENTER]	Přiřazení uživateli podsystému 1 a/nebo 2. Továrně je uživatel přiřazen podsystému 1. Přejde na dalšího uživatele.
Poznámka	Továrně: Uživatel 1 má přístup do obou podsystémů, uživatel 2 má přístup pouze do podsystému 1, a uživatel 3 má přístup pouze do podsystému 2. Toto nastavení nemůže být měněno.	

## Zpoždění

Krok	Akce	Detailedy
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[TBL]	K32RF/K32 = 2místné: 01 až 32 K10V/H = 1místné: 1 až 0(10)
3	[1] = Vstupní zpoždění 1 [2] = Vstupní zpoždění 2 [3] = Odchozí zpoždění [4] = Čas sirény	(sekundy) (sekundy) (sekundy) (minuty)
4	[000] až [255]	Zadejte hodnotu mezi 000 a 255 (000 = továrně)

## Čas a datum

Krok	Akce	Detailedy
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[TBL]	
3	[5]	
4	[HH:MM]	Zadejte čas. Jestliže je HH větší jak 13, skočí na krok 6.
5	[FORMAT ČASU]	Zadejte formát času ([1] = 24hod, [2] = AM, [3] = PM).
6	[RRRR/MM/DD]	Zadejte datum.

## Komunikace s programem WinLoad

Krok	Akce	Detailedy
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[MEM]	
3	[1] = Spuštění komunikace [2] = Ukončení komunikace	

## Komunikátor

Krok	Akce	Detailly
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[MEM]	
3	[3] = Osobní tel. č. #1 [4] = Osobní tel. č. #2 [5] = Osobní tel. č. #3 [6] = Osobní tel. č. #4 [7] = Osobní tel. č. #5 [8] = Pager č. #	
4	[ČÍSLO] + [ENTER]	Zadejte telefonní číslo (až 32 číslic) a stiskněte [ENTER]. Přejde na další telefonní číslo nebo na krok 5 v případě zadání čísla pro pager.
5	[ZPRÁVA] + [ENTER]	Pouze pro pager, zadejte zprávu a stiskněte [ENTER].

## Test přenosu

Krok	Akce	Detailly
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[MEM]	
3	[2]	Pošle testovací zprávu na PCO.

## Automatické zastřežení

Krok	Akce	Detailly
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[BYP]	
3	[1] = Automatické zastřežení (podsystém 1) [2] = Automatické zastřežení (podsystém 2)	
4	[HH:MM]	Zadejte čas ve 24 hod. formátu.
5	[1] = Normální zastřežení [2] = Zastřežení NOC [3] = Částečné zastřežení	

## Smazání ztraceného ovladače

Krok	Akce	Detailly
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[BYP]	
3	[3]	
4	[OVLADAČE] + [ENTER]	Stiskněte postupně tlačítka na všech ovladačích. Stiskněte [ENTER].
5	Stiskněte a držte [SLEEP]	(3 sekundy) pro smazání ztraceného ovladače.

## Volby systému

Krok	Akce	Detailly
1	[] + [MASTER KÓD]	Tlačítko [] bude blikat. Může být použit i master kód podsystému.
2	[BYP]	
3	[4] [5] [6]	Houknutí sirény při zastřežení/odstřežení z klávesnice. Houknutí sirény při zastřežení/odstřežení ovladačem. Zrušení odchodového zpoždění při zastřežení ovladačem.

# Obsah

Nastavení uživatel.....	2
Rychlé master menu.....	3
Uživatelé.....	3
Zpoždění.....	3
Čas a datum.....	3
Komunikace s programem WinLoad.....	3
Komunikátor.....	4
Test přenosu.....	4
Automatické zastřežení.....	4
Smazání ztraceného ovladače.....	4
Volby systému.....	4
Úvod.....	6
Základní operace.....	6
Zvuková zpětná vazba.....	6
Vizuální zpětná vazba.....	6
Přehled klávesnic.....	7
Dělení systému.....	10
Režim StayD.....	10
Zapnutí/vypnutí režimu StayD.....	10
Změna režimu zastřežení.....	10
Pokročilé nastavení režimu StayD.....	11
Přístupové kódy.....	11
Programování přístupových kódů.....	11
Zastřežení a odstřežení.....	13
Normální zastřežení.....	13
Zastřežení noc (SLEEP).....	13
Částečné zastřežení (STAY).....	13
Jedno-tlačítkové zastřežení.....	14
Automatické zastřežení.....	15
Odstřežení a deaktivace poplachu.....	15
Programování přemostění.....	16
Vlastnosti systému.....	16
Mód zobrazení.....	16
Paměť poplachů.....	16
Historie událostí.....	17
Požární poplachy.....	17
Panické poplachy.....	18
Programování zvonkohry.....	18
Umlčení klávesnice.....	19
Nastavení podsvitu klávesnic.....	19
PGM tlačítka (programovatelné výstupy).....	19
Úsporný režim (pouze K32RF a K37 (dříve K32IRF)).....	20
Zobrazení poruchových stavů.....	20
KOMUNIKACE PŘES INTERNET (IP100).....	21
KOMUNIKACE Pomocí textových zpráv (PCS100).....	21
Příjem textových zpráv.....	21
Zastřežení/odstřežení pomocí krátké textové zprávy.....	22
KOMUNIKACE POMOCÍ TELEFONU (vdmp3).....	23
Pokročilé vlastnosti.....	25
Rychlé funkční klávesy.....	25
Testování a údržba.....	25
Kontrolní seznam systému.....	25

# ÚVOD

Děkujeme Vám, že jste si vybraly zabezpečovací systém Magellan/Spectra od kanadské firmy Paradox Security Systems Ltd. Tato pokročilá zabezpečovací technologie Vám poskytne spolehlivou bezpečnostní ochranu. Systém se skládá z jedné ústředny, jedné nebo více klávesnic, různá vstupní zařízení (např. pohybové detektory, dveřní kontakty atd.) a různá výstupní zařízení (např. zvonky, sirény, světla atd.).

Elegantní a uživatelsky přívětivé klávesnice K32, K32I, K37, K10V/H, K32 a K32RF Vám umožní snadný přístup k funkcím bezpečnostního systému a poskytuje snadno srozumitelné zobrazení poplachového a provozního stavu bezpečnostního systému. Veškeré činnosti prováděné v bezpečnostním systému se budou provádět a zobrazovat prostřednictvím klávesnice. Proto doporučujeme, abyste si před použitím bezpečnostního systému pročetli tuto příručku a požádali instalačního technika o vysvětlení základních systémových operací.

## ZÁKLADNÍ OPERACE

### Zvuková zpětná vazba

Při zadávání informací na klávesnici Vás povede klávesnice pomocí různých tónů. Je potřeba znát dva druhy základních tónů:

**Potvrzující pípání:** když je operace (tj. zastřelení/odstřelení) na klávesnici úspěšně provedena, nebo když se systém přepne do nového stavu/režimu, vydá klávesnice přerušovaný tón pípání („PÍP-PÍP-PÍP-PÍP“).

**Zamítavé pípání:** když se systém vrátí do předcházejícího stavu, nebo když je operace na klávesnici zadána nesprávně, vydá klávesnice zamítavý tón v podobě souvislého dlouhého pípnutí („PíííííííííííP“).

### Vizuální zpětná vazba

Indikační světla na klávesnici: Všechny klávesnice mají barevné indikační LED, které signalizují aktuální stav systému. Stav každé indikační LED reprezentuje určitý stav vašeho systému.



*Mnoho funkcí vašeho systému musí být povoleny instalačním technikem. Jestliže není daná funkce naprogramována, klávesnice vydá zamítavé pípnutí a prováděná akce bude stornována.*

## Přehled klávesnic

Čísla a symboly na čelním panelu klávesnice označují stav systému.

Obrázek 1: K32 (32 – zónová LED klávesnice)

### Zobrazení zón:

Čísla 1 až 32 odpovídají zónám 1 až 32. Rozsvícení signalizační LED odpovídá otevření nebo přerušení zóny a blikání poplach.

### LED Off (červená)

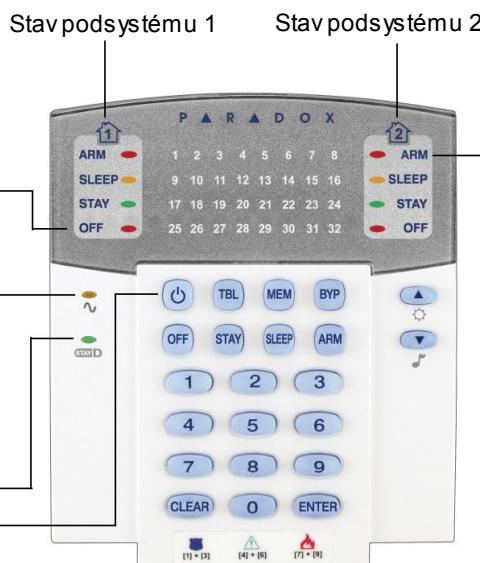
Svítí = Odstřeženo  
Nesvítí = Zastřeženo

### LED AC

Svítí = Napájení OK  
Nesvítí = Bez napájení

### Svítí při povoleném režimu StayD

 Stiskněte jednou + **[MASTER KÓD]** pro rychlé programování



### Arm (červ.), Sleep (žl.), Stay (zel.):

Svítí = podsystém zastřežen

Nesvítí = podsystém odstřežen

Bliká = Odchozí zpoždění

Rachle bliká\* = Odchozí zpoždění (10s)

Rychle bliká\* = Podsystém v poplachu

\* Trvalé pípání = poplach

Proměnlivé pípání = požární poplach

Přerušované = pokračování v odchodu

Rychlé = posledních 10 s odchodu

 Stiskněte a držte pro nastavení podsítu

 Stiskněte a držte pro nastavení zvonkohry zón

### [TBL] Zobrazení poruch

Svítí = Nastala(y) porucha(y)

### [MEM] Zobrazení paměti poplachů

Svítí = Poplach v systému

### [BYP] Programování přemostění

Svítí = Zóna(y) přemostěna(y)

Obrázek 2: K32RF(32 – zónová bezdrátová LED klávesnice)

### Zobrazení zón:

Čísla 1 až 32 odpovídají zónám 1 až 32. Rozsvícení signalizační LED odpovídá otevření nebo přerušení zóny a blikání poplach.

### LED Off (červená)

Svítí = Odstřeženo  
Nesvítí = Zastřeženo

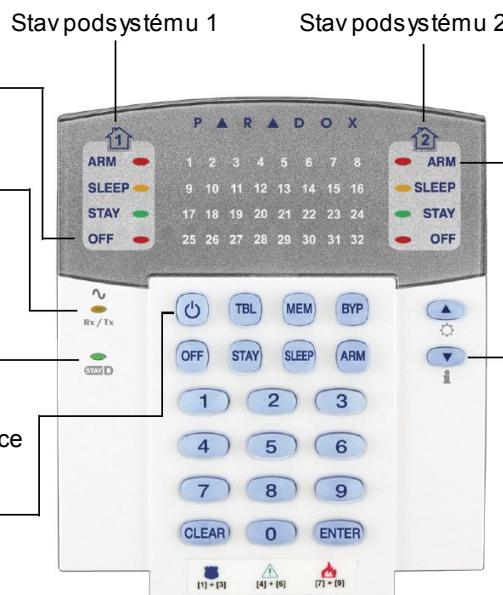
### LED napájení a Rx/Tx

Svítí = Napájení OK  
Nesvítí = Bez napájení  
Rychle bliká = probíhá vysílání/příjem  
Pomalu bliká = Ztráta AC na klávesnici

### StayD (zel.)

Svítí = StayD zapnut  
Pomalu bliká = Slabá baterie klávesnice

 Stiskněte jednou + **[MASTER KÓD]** pro rychlé programování



### Arm (červ.), Sleep (žl.), Stay (zel.):

Svítí = podsystém zastřežen

Nesvítí = podsystém odstřežen

Bliká = Odchozí zpoždění

Rachle bliká\* = Odchozí zpoždění (10s)

Rychle bliká\* = Podsystém v poplachu

\* Trvalé pípání = poplach

Proměnlivé pípání = požární poplach

Přerušované = pokračování v odchodu

Rychlé = posledních 10 s odchodu

 Stiskněte a držte pro nastavení podsítu

### Tlačítko Info

Obnoví displej pro kontrolu všech otevřených zón

### [TBL] Zobrazení poruch

Svítí = Nastala(y) porucha(y)

### [MEM] Zobrazení paměti poplachů

Svítí = Poplach v systému

### [BYP] Programování přemostění

Svítí = Zóna(y) přemostěna(y)

Obrázek 3: K636 (10 – zónová LED klávesnice)

**[TBL]** Zobrazení poruch  
Svítí = Nastala(y) porucha(y)

**[MEM]** Zobrazení paměti poplachů  
Svítí = Poplach v systému

**[BYP]** Programování přemostění  
Svítí = Zóna(y) přemostěna(y)

**Zobrazení zón:** Tlačítka [1] až [0(10)] odpovídají zónám 1 až 10. Rozsvícení tlačítka odpovídá otevření zóny.  
Blikání tlačítka - poplach.



**Arm (červ.), Sleep (žl.), Stay (zel.):**  
Svítí = podsystém zastřežen  
Nesvítí = podsystém odstřežen  
Bliká = Odchozí zpoždění  
Rychle bliká\* = Odchozí zpoždění (10s)  
Rychle bliká\* = Pod systém v poplachu  
\* Trvalé pípání = poplach  
Proměnlivé pípání = požární poplach  
Přerušované = pokračování v odchodu  
Rychlé = posledních 10 s odchodu

#### LED AC

Svítí = Napájení OK  
Nesvítí = Bez napájení

#### LED OFF

Svítí = Odstřeženo  
Nesvítí = Zastřeženo

#### StayD

Svítí = StayD zap  
Nesvítí = StayD vyp

V případě, že je klávesnice instalována v rozděleném systému, bude zobrazovat pouze podsystém 1!

Obrázek 4: K10V/H (10 – zónová LED klávesnice)

**LED Off (červená)**  
Svítí = Odstřeženo  
Nesvítí = Zastřeženo

**LED AC**  
Svítí = Napájení OK  
Nesvítí = Bez napájení

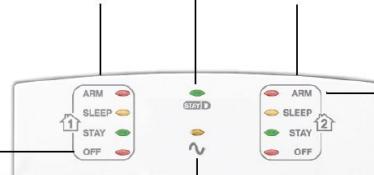
Stiskněte jednou + **[MASTER KÓD]** pro rychlé programování

**[TBL]** Zobrazení poruch  
Svítí = Nastala(y) porucha(y)

**[MEM]** Zobrazení paměti poplachů  
Svítí = Poplach v systému

**[BYP]** Programování přemostění  
Svítí = Zóna(y) přemostěna(y)

Svítí při povoleném režimu StayD  
Stav podsystému 1 | Stav podsystému 2



**Arm (červ.), Sleep (žl.), Stay (zel.):**  
Svítí = podsystém zastřežen  
Nesvítí = podsystém odstřežen  
Bliká = Odchozí zpoždění  
Rachle bliká\* = Odchozí zpoždění (10s)  
Rychle bliká\* = Pod systém v poplachu  
\* Trvalé pípání = poplach  
Proměnlivé pípání = požární poplach  
Přerušované = pokračování v odchodu  
Rychlé = posledních 10 s odchodu

**Zobrazení zón:** Tlačítka [1] až [0(10)] odpovídají zónám 1 až 10. Rozsvícení tlačítka odpovídá otevření zóny.  
Blikání tlačítka - poplach.

Obrázek 5: K32LCD (32 – zónová LCD klávesnice)

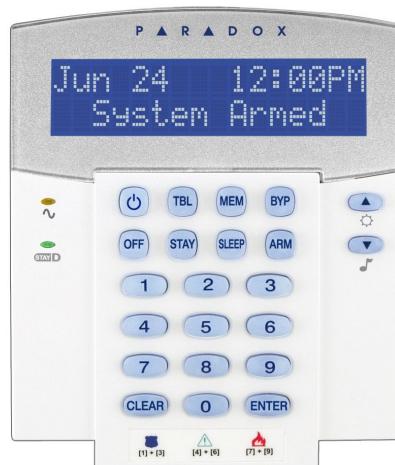
#### LED AC

Svítí = Napájení OK

Nesvítí = BezAC napájení

#### StayD (zel.)

Svítí = StayD zapnut



Stiskněte jednou a zadejte **master kód** pro rychlé programování

Stiskněte a držte pro programování klávesnice

Stiskněte a držte pro nastavení zvonkohry zón

[TBL] Zobrazení poruch

[BYP] Programování přemostění

[MEM] Zobrazení paměti poplachů

Obrázek 5: K32I A K37(32 – zónová ikonová klávesnice)



#### Arm, Sleep, Stay:

Svítí = podsystém zastřežen

Nesvítí = podsystém odstřežen

Bliká = Odchozí zpoždění

Rychle bliká\* = Odchozí zpoždění (10s)

Rychle bliká\* = Podsystém v poplachu

\* Trvalé pípání = poplach

Proměnlivé pípání = požární poplach

Přerušované = pokračování v odchodu

Rychlé = posledních 10 s odchodu



K32I

<b>STAYD</b>	<b>1</b>	<b>OFF</b>	<b>STAY</b>	<b>SLEEP</b>	<b>ARM</b>	<b>POWER</b>	<b>NO</b>	<b>~AC</b>
<b>TROUBLE</b>	<b>MEMORY</b>	<b>1</b>	<b>ENTER CODE</b>	<b>ALARM</b>				
<b>EXIT DELAY</b>	<b>BYPASS</b>	<b>2</b>	<b>OFF</b>	<b>STAY</b>	<b>SLEEP</b>	<b>ARM</b>		
<b>ENTRY DELAY</b>	<b>CHIME</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>ZONE OPEN</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
<b>ZONE IN ALARM</b>		<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>ZONE OPEN</b>		<b>31</b>	<b>32</b>					

Zobrazeno	Význam
StayD	Zapnut režim StayD
TROUBLE	Signalizace poruchy, spolu s číslem poruchy, více v seznamu poruch.
EXIT DELAY	Bliká, zadejte kód pro ukončení odchodu
ENTRY DELAY	Bliká, zadejte kód pro ukončení příchodu
MEMORY	Svítí = poplach v paměti
BYPASS	Svítí = přemostěná zóna
CHIME	Svítí = naprogramovaná zvonkohra
<b>1</b> <b>2</b>	Indikace podsystému 1 a 2
OFF	Svítí = systém odstřežen

K37 (DŘÍVĚ K32IRF)

<b>STAYD</b>	<b>RX TX</b>	<b>1</b>	<b>OFF</b>	<b>STAY</b>	<b>SLEEP</b>	<b>ARM</b>	<b>POWER</b>	<b>FM</b>	<b>NO</b>	<b>~AC</b>
<b>TROUBLE</b>	<b>MEMORY</b>	<b>SECTION DATA</b>	<b>ENTER</b>	<b>CODE</b>	<b>ALARM</b>			<b>MESSAGE CHARGING</b>		
<b>EXIT DELAY</b>	<b>BYPASS</b>	<b>2</b>	<b>OFF</b>	<b>STAY</b>	<b>SLEEP</b>	<b>ARM</b>		<b>FIRE LOW BATTERY</b>		
<b>ENTRY DELAY</b>	<b>CHIME</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>ZONE OPEN</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>PROTECTED ZONE</b>		<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>		
<b>ZONE IN ALARM</b>										
<b>PRE-ALARM DELAY</b>										

Zobrazeno	Význam
STAY	Svítí = zastřeženo částečně
SLEEP	Svítí = zastřeženo v režimu NOC
ARM	Svítí = podsystém zastřežen
ENTER CODE	Svítí = zadejte Váš kód
ALARM	Bliká = systém v poplachu
<b>1</b>	Bliká = systém je v master menu
PRE-ALARM DELAY	Svítí = zpoždění před zastřežením
ZONE OPEN	Čísla odpovídají otevřeným zónám
ZONE IN ALARM	Čísla odpovídají zónám v poplachu
TX (pouze K37)	Bliká = komunikace s ústřednou

## Dělení systému

Váš systém Magellan/Spectra umožňuje rozdelení systému na dva podsystémy označené jako podsystém 1 a podsystém 2. Rozdelení lze použít v instalacích, kde jsou oddělené podsystémy praktičtější, například domácnost-kancelář nebo obchod-sklad. Při rozdelení systému může být každá zóna, každý uživatelský kód a řada systémových funkcí přiřazena do jednoho nebo druhého podsystému, případně do obou podsystémů.

 **V případě, že není systém rozdělen, budou všechny zóny, uživatelské kódy a funkce náležet do podsystému 1**

## REŽIM STAYD

### Zapnutí/vypnutí režimu StayD

#### Zapnutí režimu StayD:

[STAY] + [KÓD] + [STAY] → Rozsvítí se LED StayD

Stiskněte [STAY] následováno zadáním platného kódu a opětovným stiskem [STAY] do deseti sekund. Rozsvítí se LED StayD a systém bude v režimu Stay.

#### Vypnutí režimu StayD:

[OFF] + [KÓD] + [OFF] → Rozsvítí se LED Off

Stiskněte [OFF] následováno zadáním platného kódu a opětovným stiskem [OFF] do deseti sekund. Rozsvítí se LED Off a LED StayD zhasne pro potvrzení vypnutí režimu Stay.

### Změna režimu zastřežení

#### Změna úrovně zabezpečení – Částečné na noc (Stay na Sleep)

[SLEEP] na 2 sek. → zpoždění → Rozsvítí se LED Sleep

Stiskněte a držte tlačítko [SLEEP] na jakékoli klávesnici. Na všech zónách, které mají být zastřeženy v režimu noc (Sleep) se spustí odchodové zpoždění, přesuňte se do ložnice. Po skončení odchodového zpoždění je systém zastřežen v režimu noc(Sleep).

#### Změna úrovně zabezpečení – Noc na částečné (Sleep na Stay)

[STAY] na 2 sek. → Rozsvítí se LED Stay

Stiskněte a držte tlačítko [STAY] na klávesnici umístěné v ložnici. Systém se okamžitě přepne z režimu noc (Sleep) na částečné zastřežení (Stay). Můžete opustit ložnici a pohybovat se volně po domě. Pokud opustíte ložnici bez přechodu do režimu částečného zastřežení (Stay), spustí na všech zónách zastřežených v režimu noc(Sleep) zpoždění, během kterého musíte systém přepnout do režimu částečného zastřežení (Stay).

#### Opuštění objektu – Částečné na plné (Stay na Full)

Klávesnice: [ARM] na 2 sek. → zpoždění → Rozsvítí se LED Arm

Ovladač: stiskněte tlačítko  na ovladači

Stiskněte a držte tlačítko [ARM] na klávesnici u odchodové cesty. Spustí se odchodové zpoždění na všechny zóny v odchozí cestě. Po opuštění objektu budou odchodové zóny znova zastřeženy. Systém je nyní plně zastřežen.

#### Vstup do objektu – Plné na částečné (Full na Stay)

Klávesnice: [KÓD] → Rozsvítí se LED Stay

Ovladač: stiskněte tlačítko  na ovladači

Při vstupu přes příchodovou cestu se na konkrétních vstupních zónách spustí příchodové zpoždění. Po vstupu do objektu zadejte platný pin na klávesnici, systém se přepne do režimu částečného zastřežení a ukončí se vstupní zpoždění. Vstupní cesta je znova zastřežena. Systém je nyní částečně zastřežen.

### Opuštění objektu bez změny módu zastřežení

#### [OFF] na 2 sekundy

Stiskněte a držte tlačítko [OFF] po 2 sekundy na klávesnici pro odchod bez změny režimu zastřežení.

### Pokročilé nastavení režimu StayD

#### Režim oken a zpoždění před znovu-zastřežením

V režimu částečného zastřežení (Stay): Tento režim Vám umožní narušení zóny bez spuštění poplachu. Pro zapnutí režimu oken stiskněte [OFF], potom zadejte [PŘÍSTUPOVÝ KÓD].

Všechny zóny, které mohou být otevřeny budou blikat. Systém spustí odchodové zpoždění a můžete otevřít zóny jako okna, dveře a pod. Systém Vám umožní otevření jedné zóny po ukončení odchodového zpoždění. Po zavření zóny (okno, dveře atd.) se znova zastřeží.

Po zavření zóny dojde ke spuštění zpoždění. Zpoždění před znovu zastřežením se spustí po uzavření zóny, zóna musí být zavřena během tohoto zpoždění, pak dojde k jejímu zastřežení. Tato funkce eliminuje vznik falešných poplachů z důvodů nedovření dveří nebo oken.

#### Režim prohlížení

Při poplachu stiskněte [CLEAR] pro prohlížení pohybu. LED zón na klávesnici budou zobrazovat otevřené zóny.

## PŘÍSTUPOVÉ KÓDY

### Programování přístupových kódů

Přístupové kódy jsou osobní identifikační čísla, která umožňují zadání určitých programovacích režimů, zastřežení a odstřežení systému, a i aktivaci nebo deaktivaci výstupů PGM.

Zabezpečovací systém podporuje následující:

- 1 Systémový master kód
- 2 Master kódy
- 29 Uživatelských přístupových kódů

Informace o parametrech jednotlivých kódů naleznete v kontrolním seznamu na začátku tohoto návodu.

#### Systémový master kód (Továrně: 123456)

Systémový master kód umožňuje odstřežení nebo zastřežení jakéhokoliv podsystému jakýmkoliv způsobem. Dále může vytvořit, upravit nebo zrušit jakýkoliv uživatelský kód.

#### Master kódy

Master kód 1 je trvale přiřazen podsystému 1 a může vytvořit nebo zrušit kód, přiřazený k podsystému 1.

Master kód 2 je trvale přiřazen podsystému 2 a může vytvořit nebo zrušit kód, přiřazený k podsystému 2 (jestliže není podsystém 2 povolen, je master kód 2 přiřazen k podsystému 1).



*Master kód nemůže vytvářet, rušit nebo upravovat kódy, které mají přístup do obou podsystémů. Pouze systémový master kód umožňuje vytváření, úpravu a rušení kódů, které mají přístup do obou podsystémů.*

## Nátlakový kód

Jestliže jste donuceni odstřežit případně zastřežit systém můžete zadat kód, který má povolený nátlak. Systém bude normálně odstřezen, případně zastřezen a na PCO bude přenesena informace nátlak bez vyvolání hlasitého poplachu.



*Musí být povolen vašim instalacním technikem.*

## Programování přístupových kódů

Váš zabezpečovací systém Magellan/Spectra umožňuje použít buďto čtyřmístné nebo šestimístné přístupové kódy. Každá číslice může mít hodnotu od 0 do 9. Šestimístné kódy jsou považovány za hůře rozluštiteľné a tím pádem i bezpečnější. vyhněte se programování jednoduchých či zřejmých přístupových kódů, jako je telefonní číslo, adresa nebo kódy jako 1234.

### Jak naprogramovat uživatelský kód?

1. Stiskněte tlačítko [**⊕**].
2. Zadejte Váš **[SYSTÉMOVÝ MASTER KÓD]** nebo jakýkoliv **[MASTER KÓD]**.
3. (Přeskočte s K32LCD) Tlačítko [**⊕**] bude blikat. Když je LED zóny nebo tlačítka rozsvícené, uživatel je již naprogramován.
4. Vyberte uživatele zadáním jeho dvoumístného čísla (např. **[0] + [9]** pro uživatele 9) nebo vyberte uživatele pomocí šipek a stiskněte **[ENTER]**.
5. Zadejte nový čtyř nebo šestimístný **[UŽIVATELSKÝ KÓD]**.
6. Potvrďte kód jeho opětovným zadáním.
7. Stiskněte tlačítko na určeném dálkovém ovladači nebo stiskněte **[ENTER]** pro přeskočení možnosti přiřazení ovladače.
8. (Není dostupné pro nerozdělený systém) Stiskněte **[1]** a/nebo **[2]** pro přiřazení uživatele do podсистем. Stiskněte **[ENTER]**. Jestliže je Váš systém rozdělen na podsystemy a Vy máte přidělen Master kód, automaticky se dostanete na dalšího volného uživatele, jestliže chcete pokračovat.

### Jak smazat uživatelský kód?

1. Stiskněte tlačítko [**⊕**].
2. Zadejte Váš **[SYSTÉMOVÝ MASTER KÓD]** nebo jakýkoliv **[MASTER KÓD]**.
3. Vyberte uživatele zadáním jeho dvoumístného čísla (např. **[0] + [9]** pro uživatele 9).
4. Stiskněte a držte tlačítko **[SLEEP]** dokud neuslyšíte potvrzující pípnutí.

# ZASTŘEŽENÍ A ODSTŘEŽENÍ

Systém Magellan/Spectra můžete plně využívat, seznámíte-li se se všemi možnostmi jak systém zastřežit. Pokud Váš systém není rozdělen, veškeré nastavení se vztahuje k podsystému 1.

 *Nemůžete-li systém zastřežit, protože je některá ze zón otevřená, systém umožní přemostit danou zónu. Zadáním dvou ciferného čísla zóny a potvrzením klávesou [ENTER] přemostíte danou zónu, nebo stisknutím klávesy [ENTER] přemostíte všechny otevřené zóny.*

## Normální zastřežení

Tuto metodou se zastřeží všechny zóny ve vybraném podsystému. Normální zastřežení může být aktivováno pomocí automatického zastřežení nebo pomocí jednotlačítkového zastřežení.

### Jak normálně zastřežit?

1. Zavřete všechny zóny ve zvoleném podsystému.
2. Stiskněte **[ARM]** + **[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]** \*
3. Jestliže máte přístup do obou podsystémů: stiskněte tlačítko odpovídající zvolenému podsystému (**[1]** nebo **[2]**). Pro oba podsystémy, po potvrzujícím pípnutí stiskněte druhé tlačítko.

## Zastřežení noc (SLEEP)

Zastřežení noc je podobné jako částečné zastřežení. Dovolí uživateli zůstat v hlídaném prostoru, ale poskytne vyšší úroveň zabezpečení. Například, plášťová ochrana je zajištěna částečným zastřežením. Při zastřežení noc je oblast v hlavním podlaží chráněna (PIR detektory, atp), v druhém podlaží Vám umožní volný pohyb v ložnici. Zóny noc jsou ty zóny, které jsou při zastřežení noc přemostěné. Zastřežení noc může být také aktivováno automaticky nebo jedno-tlačítkově.

### Jak zastřežit v režimu noc?

1. Zavřete všechny zóny ve zvolené oblasti (kromě zón noc).
2. Stiskněte tlačítko **[SLEEP]**.
3. Zadejte Váš **[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]**.
4. Jestliže máte přístup do obou podsystémů: stiskněte tlačítko odpovídající zvolenému podsystému (**[1]** nebo **[2]**). Pro oba podsystémy, po potvrzujícím pípnutí stiskněte druhé tlačítko.

## Částečné zastřežení (STAY)

Tato metoda zastřežení Vám umožní volný pohyb v hlídaném prostoru zatímco je hlídán jeho obvod (perimetr). Částečné zóny jsou ty zóny, které jsou při částečném zastřežení přemostěné. Například, částečné zastřežení Vám umožní hlídat obvod budovy (okna, dveře a pod.) a pohybové detektory budou vynechány. Částečné zastřežení může být také aktivováno automaticky nebo jedno-tlačítkově.

\* Pro verze ústředny 3 a vyšší není nutné stisknout tlačítko **[ARM]**, stačí zadat uživatelský kód.

## Jak částečně zastřežit?

1. Zavřete všechny zóny ve zvolené oblasti (kromě částečných zón).
2. Stiskněte tlačítko **[STAY]**.
3. Zadejte Váš **[kód]**.
4. Jestliže máte přístup do obou podsystémů: stiskněte tlačítko odpovídající zvolenému podsystému (**[1]** nebo **[2]**). Pro oba podsystémy, po potvrzujícím pípnutí stiskněte druhé tlačítko.

## Jedno-tlačítkové zastřežení

Zastřežení jedním tlačítkem umožní systém zastřežit bez nutnosti použití přístupového kódu. Tato volba musí být povolena Vaším instalačním technikem.



*Jestliže je naprogramováno zastřežení jedním tlačítkem, můžete zvýšit úroveň zabezpečení vašeho systému. Zastřežení se provede pouze stiskem tlačítka bez nutnosti zadání kódu.*

### Jedno-tlačítkové normální zastřežení

Stiskněte a držte tlačítko **[ARM]** po dobu 3 sekund pro zastřežení všech zón v podsystému. Jestliže je systém rozdělen, budou blikat klávesy **[1]** a **[2]**. Pomocí této funkce můžete určitým osobám, například údržbě, umožnit zapnutí systému bez nutnosti, že by musely mít přístup k dalším funkcím zabezpečovacího systému.

### Jedno-tlačítkové částečné zastřežení

Stiskněte a držte tlačítko **[STAY]** po dobu 3 sekund pro zastřežení pláště objektu (zón, které nejsou definované jako stay).

### Jedno-tlačítkové zastřežení v režimu noc jedním tlačítkem

Stiskněte a držte tlačítko **[SLEEP]** po dobu 3 sekund pro zastřežení všech zón, kromě zón definovaných jako noc.

### Jedno-tlačítkové přemostění zóny

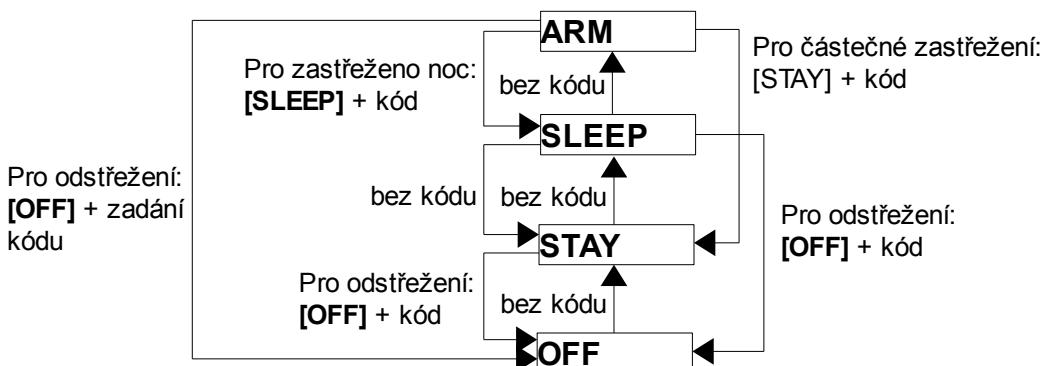
Stiskněte a držte tlačítko **[BYP]** po dobu 3 sekund pro programování přemostění zón.

### Rychlý odchod

V případě, že je systém částečně zastřežen nebo zastřežen v režimu noc: Tato funkce Vám umožní opustit již zabezpečený prostor bez nutnosti odstřežit a znova zastřežit systém.

Stiskněte a držte tlačítko **[OFF]** po dobu 3 sekund pro spuštění odchodového zpoždění. Po ukončení odchodového zpoždění bude systém opět zastřežen v předchozím módu.

Obrázek 4: zastřežení/odstřežení



## Automatické zastřežení

Zabezpečovací systém může být naprogramován na dva způsoby automatického zastřežení.

### Automatické zastřežení v určitém čase

Zabezpečovací systém umožňuje automatické zastřežení každý den v určitém čase. Při normálním zastřežení budou přemostěny všechny otevřené zóny. Možnost automatického zastřežení musí povolit váš instaláční technik, ale vy máte možnost nastavení času pro automatické zastřežení.

Jak nastavit čas automatického zastřežení?

1. Stiskněte tlačítko [].
2. Zadejte **[MASTER KÓD]**.
3. Stiskněte tlačítko **[BYP]**. Tlačítko **[BYP]** se rozblíží pro indikaci, že jste v systémovém menu.
4. Stiskněte tlačítko **[1]** pro vybrání podsystému 1 nebo stiskněte tlačítko **[2]** pro vybrání podsystému 2.
5. Zadejte požadovaný čas pro automatické zastřežení (ve 24 hod. formátu, např 18:30).
6. Stiskněte tlačítko **[1]** pro normální zastřežení, tlačítko **[2]** pro zastřežení v režimu noc, nebo tlačítko **[3]** pro částečné zastřežení.

### Automatické zastřežení dle klidu

Zabezpečovací systém může být naprogramován pro zastřežení systému nebo poslaní zprávy na PCO v případě delší doby klidu, kdy není narušena ani jedna zóna během předprogramovaného časového intervalu. Tato pokročilá funkce umožňuje dohled nad chronicky nemocnými osobami. Tato funkce musí být povolena instaláčním technikem.

## Odstřežení a deaktivace poplachu

Pro odstřežení systému nebo zrušení poplachu stiskněte **[OFF]** a zadejte Váš **[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]**. Vstupní místa, jako přední dveře, budou programovány s jedním ze dvou vstupních zpoždění. Když je vstupní bod narušen, klávesnice pípá do odstřežení systému. Váš zabezpečovací systém nevyhlásí poplach, dokud neuběhne příchodové zpoždění. Jakýkoliv uživatel může odstřežit podsystém, který má přiřazený, kromě uživatelů, kteří mají povolenou pouze zastřežení nebo ovládání PGM.

Jak odstřežit systém?

Pro zastřežení noc nebo částečné zastřežení pokračujte od bodu 2.

1. Narušte vstupní bod do objektu (např. vstupní dveře).
2. Stiskněte **[OFF]** a zadejte Váš **[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]**.\*
3. Pokud máte přístup do obou podsystémů, stiskněte tlačítko odpovídající požadovanému podsystému (**[1]** nebo **[2]**). Pro oba podsystémy stiskněte druhou tlačítko po potvrzujícím pípnutí.

Jak zrušit poplach?

Stiskněte **[OFF]** a zadejte Váš **[PŘÍSTUPOVÝ KÓD]**.\*

\* Pro verze ústředny 3 a vyšší není nutné stisknout tlačítko **[ARM]**, stačí zadat uživatelský kód.

## Programování přemostění

Váš zabezpečovací systém nabízí možnost naprogramování zóny, která nebude hlídána při zastřezení systému. Jakmile dojde k odstřezení systému, bude naprogramování přemostění zrušeno a při dalším zastřezení již bude zóna hlídána. Programování přemostění je možné pomocí jedno-tlačítkového programování. Zrušení přemostění provedete opětovným zadáním čísla požadované zóny v kroku 3 nebo stisknutím tlačítka **[CLEAR]** pro zrušení přemostění u všech zón. Jestliže jsou nějaké zóny přemostěné, svítí klávesa **[BYP]**.

### Jak přemostit zóny?

1. Stiskněte tlačítko **[BYP]**.
2. Zadejte Váš **[PŘÍSUPOVÝ KÓD]**.
3. Svítí čísla odpovídající zónám, které můžete přemostit zadáním dvojciferného čísla zóny (např. 3 = 03). Svítí = zóna otevřená, bliká = zóna přemostěná, nesvítí = zóna zavřená, není nutné přemostit.
4. Stiskněte **[ENTER]** pro uložení a odchod.



*Při jedno-tlačítkovém programování přemostění stiskněte **[BYP]** na tři sekundy.*

*Stiskněte **[ENTER]** po kroku 2 pro přemostění všech zón. Stiskněte **[CLEAR]** dvakrát pro odchod bez uložení. Stiskněte **[ENTER]** + **[CLEAR]** pro zrušení přemostění všech zón.*

### Opakování přemostění předchozích zón

Po odstřezení systému budou přemostěné zóny vymazány. Opakování přemostění umožňuje znova přemostění zón, které byly přemostěny, při předchozím zastřezení.

### Jak obnovit přemostění zón?

1. Stiskněte tlačítko **[BYP]**.
2. Zadejte Váš **[PŘÍSUPOVÝ KÓD]**.
3. Stiskněte tlačítko **[BYP]**.
4. Stiskněte tlačítko **[ENTER]**.

## VLASTNOSTI SYSTÉMU

### Mód zobrazení

#### (Pouze K32RF)

Klávesnice K32RF má dva módy zobrazení. Továrně klávesnice zobrazuje všechny události (např. zóny v poplachu, přemostěné zóny atd.) živě jak nastanou. Systém může být naprogramován na zobrazování pouze zón v poplachu nebo v přichodovém zpoždění. Jestliže chcete vidět stav všech zón, stiskněte tlačítko **[i]**. Zóny které jsou otevřeny, ale nevyhlásily poplach budou zobrazeny po stisknutí tlačítka **[i]**. Informace bude zobrazena po dobu 30 sekund, a budou opět zobrazeny stiskem tlačítka **[i]**.

### Paměť poplachů

Všechny zóny, které vyhlásily poplach budou uloženy do paměti. Systém při každém zastřezení vymaže paměť poplachů.

Jestliže je vyhlášen poplach na zóně, respektive LED zóny bude blikat, rozsvítí se klávesa

**[MEM]** a všechny tyto zóny budou uloženy do paměti. LED zón(y) budou blikat do zrušení poplachu a uzavření zóny. Po odstřezení stiskněte tlačítko **[MEM]**, dojde k rozsvícení LED na klávesnici, které odpovídají zónám na kterých byl poplach vyhlášen. Pro odchod z paměti poplachů stiskněte tlačítko **[CLEAR]**.

Na klávesnici K32LCD se zobrazí všechny zóny u kterých nastal poplach. Stisknutím tlačítka **[MEM]** vyvoláme paměť poplachů. Pro procházení požijte šipky a pro detailní zobrazení stiskněte **[BYP]** stiskněte. Paměť je vymazána zastřezením nebo dalším poplachem.

## Historie událostí

Na LCD klávesnici K32LCD je možné zobrazit i historii událostí. Zde můžete vidět všechny události systému jako jsou, zastřezení/odstřezení uživatelem, porucha/obnova poruchy, atd. Pro zobrazení historie stiskněte tlačítko **[MEM]** a následně tlačítko **[BYP]**. Pro listování historií událostí použijte šipek **[▲]** a **[▼]**. Po vstupu do historie událostí se zobrazí na displeji klávesnice poslední událost s číslem 001, na starší události se dostanete pomocí šipky dolů **[▼]** nalistujete šipkou. Pro opuštění stiskněte tlačítko **[CLEAR]**.

## Požární poplachy

Při požárním poplachu vydává siréna tři krátké pulsy ve 2 sekundových intervalech, dokud není ztlumena nebo zresetována zadáním platného kódu. Jestliže je požární zóna zpožděná, dojde k přenosu požárního poplachu na PCO až po uplynutí nastaveného časového intervalu. Tímto se zamezí zbytečnému hlášení falešných poplachů. V případě, že nevznikl požár, kontaktujte neprodleně PCO, aby nedošlo ke zbytečné odesvě.

Co dělat při náhodném spuštění zpožděné požární zóny?

1. Stiskněte tlačítko **[CLEAR]** do třiceti sekund po vyhlášení poplachu.
2. Pokuste se napravit problém.
3. Jestliže problém přetrvá po 90 sekund, bude poplach vyhlášen znovu. Opět stiskněte klávesu **[CLEAR]**.

## Minimalizace požárních rizik

Tři nejčastější příčiny vzniku požáru:

- Vaření je nejčastější příčinou vzniku požáru v domácnostech. Je také hlavní příčinou poranění ohněm. Požáry při vaření jsou následkem vaření bez dozoru a chyb způsobených lidským faktorem, spíše než mechanických závad sporáků a trub na pečení.
- Neopatrné kouření je hlavní příčinou smrti při požáru. Kouřové detektory a lůžkoviny z nehořlavých materiálů jsou významnou ochranou proti požáru.
- Vytápění je druhou nejčastější příčinou požáru v domácnostech. Avšak požáry vzniklé vytápěním jsou větším problémem v rodinných domech než v bytech, protože vytápěcí systémy v rodinných domech často nejsou udržovány profesionálně.

## Bezpečnostní požární opatření

- V případě vzniku je třeba mít na paměti, že čas je největší nepřítel a že záleží na každé minutě! Nejprve unikněte a teprve potom volejte pomoc. Vytvořte si domácí únikový plán při požáru a určete místo setkání mimo dům. Ujistěte se, že každý člen rodiny zná z každého pokoje dvě únikové cesty. Procvičte si nalezení cesty ven se zavřenýma očima. V požáru nikdy nevstávejte, vždy se plazte pod úrovní kouře a snažte si držet zakrytou ústa. Ze žádného důvodu se nikdy nevracejte do hořícího domu!
- Umístění alespoň jednoho požárního signalizačního systému výrazně zvýší Vaše šance na přežití při požáru. Nezapomeňte se svéj rodinou často procvičovat plán úniku při požáru.

## Panické poplachy

V případě nebezpečí může systém Magellan/Spectra poskytnout tři panické poplachy, které okamžitě vyhlásí poplach při současném stisku a držení dvou určitých tlačítka po dobu tří sekund. Podle vašich potřeb mohou tyto tři panické poplachy generovat hlasité poplachy (sirény nebo zvonky) nebo tiché poplachy a mohou zaslat zvláštní zprávu na PCO. Například stisk tlačítek [1] a [3] může znamenat „zavolejte policii“.

Stiskněte a držte tlačítka [1] a [3] pro přivolání policie.

Stiskněte a držte tlačítka [4] a [6] pro zdravotní pomoc.

Stiskněte a držte tlačítka [7] a [9] pro požární poplach.

## Programování zvonkohry

Povolením zvonkohry pro danou zónu způsobí pípnutí klávesnice při každém otevření zóny.



*Zvonkohra musí být povolená nebo zakázaná pro každou klávesnici zvlášť.*

### Jak nastavit zvonkohru? K32/K32RF

1. Stiskněte a držte tlačítko [**J**] tři sekundy. LED Arm1, Arm2, Stay1 a Stay2 budou blikat.
2. Zadejte dvoumístné čísla zón pro které chcete nastavit zvonkohru. Například pro zvonkohru zóny 2 zadejte **[0]** a **[2]**. Odpovídající LED se rozsvítí. Klávesnice automaticky uloží dvoumístné číslo zóny. Po zadání čísla zóny dojde k rozsvícení odpovídající LED.
3. Pro odchod stiskněte **[ENTER]**.

Pro zrušení zvonkohry u dané zóny zadejte v kroku 2 opět dvoumístné číslo dané zóny, dojde ke zhasnutí odpovídající LED. Pro zrušení zvonkohry u všech zón stiskněte v kroku 2 tlačítko **[SLEEP]**.

### Jak nastavit zvonkohru? K32I, K37 (dříve K32IRF)

1. Stiskněte a držte tlačítko [**J**] nebo **[i]**. Rozsvítí se nápis CHIME.
2. Zadejte dvoumístné čísla zón pro které chcete nastavit zvonkohru. Například pro zvonkohru zóny 2 zadejte **[0]** a **[2]**. Rozsvítí se odpovídající číslice. Klávesnice automaticky uloží dvoumístné číslo zóny.
3. Pro odchod stiskněte **[ENTER]**.

Pro zrušení zvonkohry u dané zóny zadejte v kroku 2 opět dvoumístné číslo dané zóny, dojde ke zhasnutí odpovídající číslice. Pro zrušení zvonkohry u všech zón stiskněte v kroku 2 tlačítko **[SLEEP]**.

Poznámka: U K37 (dříve K32IRF) bude zvonkohra funkční, pouze bude-li klávesnice napájená z AC.

### Jak nastavit zvonkohru? K10V/K10H

Stiskněte a držte tlačítko zóny (**[1]** až **[0(10)]**) tři sekundy. Potvrzující pípnutí = zvonkohra pro danou zónu zapnuta, zamítací pípnutí = zvonkohra pro danou zónu vypnuta.

### Jak nastavit zvonkohru? K32LCD

Stiskněte a držte tlačítko [**J**]. Stiskněte **[1]** pro výběr zóny nebo stiskněte **[2]** pro konfiguraci periody zvonkohry. Periode zvonkohry Vám udává časový interval, kdy bude zvonkohra aktivní.

## Umlčení klávesnice

Když je klávesnice umlčená, vydává pouze potvrzující pípnutí, zamítací pípnutí a pípnutí při stisku tlačítka dále klávesnice akusticky nesignalizuje poplach a zvonkohru. Umlčení klávesnice se aktivuje případně deaktivuje stisknutím a držením tlačítka [**CLEAR**] po dobu 6 sekund. Jestliže klávesnice vydá potvrzující pípnutí, je umlčení povoleno, v případě že vydá zamítací pípnutí, je umlčení zrušeno. Pro K32LCD: stiskněte a držte tlačítko [**•**] pro nastavení klávesnice. Stiskněte [**4**] pro umlčení a tlačítkem [**ARM**] povolíte nebo zrušíte umlčení.



*Umlčení klávesnice musí být povoleno nebo zakázáno pro každou klávesnici zvlášť.*

## Nastavení podsvitu klávesnic

(Pro K32LCD stiskněte a držte [**•**] pro nastavení klávesnice). Úroveň podsvícení tlačítka na klávesnici může být změněna podle vašich potřeb. Klávesnice má čtyři úrovně podsvícení. Pomocí tlačítka [**•**] nebo [**MEM**] přepněte na požadovanou úroveň. Přepínání úrovní podsvícení pokračuje od nejslabší po nejsilnější, po nejsilnější následuje nejslabší.

### Jak změnit podsvícení? K32/K32RF

1. Stiskněte a držte tlačítko [**•**] tři sekundy.
2. Stiskněte tlačítko [**•**] pro změnu úrovně podsvícení.
3. Stiskněte tlačítko [**CLEAR**] nebo [**ENTER**] pro odchod.

### Jak změnit podsvícení? K10V/H a K636

1. Stiskněte a držte tlačítko [**MEM**] tři sekundy. Tlačítko [**MEM**] bude svítit.
2. Stiskněte tlačítko [**MEM**] pro změnu úrovně podsvícení.
3. Stiskněte tlačítko [**CLEAR**] nebo [**ENTER**] pro odchod.

### Jak změnit podsvícení a další nastavení displeje? K32I, K32LCD,

1. Stiskněte a držte tlačítko [**•**].
2. Zvolte funkci a nastavte úroveň pomocí šipek:  
[**1**] – rychlosť rolovania textu na displeji  
[**2**] – úroveň podsvitu (0 – 7, 0 = vypnuto, 7 = max.)  
[**3**] – kontrast (0 – 4)  
[**5**] – podsvit v klidu (0 – 7, 0 = vypnuto, 7 = max.)  
[**6**] – čas pro přechod do klidu (0 = vypnuto, 1 = 1 sek, 2 = 5 sek, 3 = 10 sek, 4 = 20 sek,  
      5 = 1 min, 6 = 2 min, 7 = 4 min)
3. Požadované nastavení uložte tlačítkem [**ENTER**].

## PGM tlačítka (programovatelné výstupy)

Váš systém má jeden nebo více programovatelných výstupů (PGM). Když nastane specifická událost nebo stav systému, výstup PGM může být použit k resetu kouřových detektorů, k aktivaci spínače osvětlení doma nebo v kanceláři, otevření/zavření garážových vrat atd.

PGM může být naprogramováno na aktivaci kdykoliv je stisknuto a drženo tlačítko [**•**] po dobu tří sekund. Pokud je povoleno vaším instalačním technikem, lze výstup PGM aktivovat také stiskem některých z následujících kombinací tlačítek: [**1**] a [**2**], [**2**] a [**3**], [**4**] a [**5**], [**5**] a [**6**], [**7**] a [**8**], nebo [**8**] a [**9**] pro každé PGM. Stiskněte a držte tlačítko [**CLEAR**] + [**ENTER**] pro reset kouřových detektorů. Tyto vlastnosti musí být povoleny Vašim instalačním technikem.

## **Úsporný režim (pouze K32RF a K37 (dříve K32IRF))**

Jestliže dojde ke ztrátě napájení bezdrátové klávesnice, klávesnice přejde po jedné minutě do úsporného režimu (nebudou zobrazovány jakékoliv informace). Pro aktivování zobrazení stiskněte tlačítko **[i]**.

## **Zobrazení poruchových stavů**

Váš zabezpečovací systém monitoruje několik poruchových stavů . Většinu z nich je možné přímo přenášet na PCO. Nastane-li porucha, dojde k rozsvícení tlačítka **[TBL]** . Je vhodné poruchu oznámit zabezpečovací agentuře a instalační firmě a umožnit opravu systému.

Na klávesnici je možné naprogramovat, aby vydala pípnutí každých 5 sekund, kdykoliv dojde k výskytu nového poruchového stavu. Stiskem tlačítka **[TBL]** pípnutí ukončíte.

### **Jak zobrazit poruchové stavy?**

1. Stiskněte tlačítko **[TBL]**.

*Tlačítko **[TBL]** bude blikat a budou svítit čísla odpovídající poruchám.(Kromě K32)*

2. Popis odpovídajících poruch je uveden níže. Nepodaří-li se Vám poruchu odstranit, kontaktujte instalačního technika a PCO.
3. Stiskněte tlačítko **[CLEAR]** pro odchod.

### **Seznam poruch:**

**[1] Slabá baterie bezdrátového detektoru:** Napětí baterie v jednom nebo více bezdrátových detektorech je nízké.

**[2] Porucha napájení:** Je pět typů poruchy napájení – **[1]** Slabá nebo odpojená baterie ústředny. **[2]** – Porucha střídavého napájení (AC) na ústředně. **[3]** – Přetížení výstupu AUX na ústředně. **[4]** – Porucha napájení (AC) u bezdrátové klávesnice. **[5]** – Porucha baterie bezdrátové klávesnice.

**[3] Porucha sirény:** Indukuje odpojení sirény popřípadě překročení odběru zařízení připojeného na výstup BELL.

**[4] Porucha komunikace:** Indukuje problém s komunikací na PCO.

**[5] Tamper zóny/zapojení kabeláže:** Problém zapojení kabeláže jedné nebo více zón.

**[6] Tamper modulu:** Indukuje otevření krytu modulu.

**[7] Porucha požární zóny:** Indukuje poruchu zapojení požárních zón.

**[8] Porucha času:** Na Vašem zabezpečovacím systému musí být znova nastaven čas. **Toto je jediná porucha, kterou můžete sami snadno opravit.**

### **Jak nastavit čas?**

1. Stiskněte tlačítko **[8]**.
2. Zadejte hodiny a minuty. Jestliže jsou hodiny mezi 01 až 12, budete muset zadat **[1]** pro 24 hod. formát, **[2]** pro AM a **[3]** pro PM.
3. Zadejte rok (4 číslice).
4. Zadejte měsíc (2 číslice).
5. Zadejte den (2 číslice). Máte nově nastavený čas a datum. Stiskněte **[CLEAR]** pro odchod.

**[9] Ztráta bezdrátové zóny:** jeden nebo více bezdrátových detektorů nekomunikuje delší dobu s ústřednou.

**[10] Ztráta modulu:** jeden nebo více modulů nekomunikuje delší dobu s ústřednou.

**[16] Porucha klávesnice** (K32I/K37 (dříve K32IRF)/K32/K32RF): jedna nebo více klávesnic nekomunikuje delší dobu s ústřednou.

**[SLEEP] Porucha klávesnice** (K10V/H): jedna nebo více klávesnic nekomunikuje delší dobu s ústřednou.

## KOMUNIKACE PŘES INTERNET (IP100)

Pomocí internetového modulu IP100 (volitelné příslušenství) můžete komunikovat s Vaším zabezpečovacím systémem přes Internet. Pomocí modulu IP 100 můžete Váš zabezpečovací systém vzdáleně ovládat a sledovat pomocí internetového prohlížeče. Je také možné v modulu nastavit upozornění na poplach, zastřezení/odstřezení, poruchy pomocí emailu až na 16 emailových adres. například obdržíte email, když Vaše děti přijdou domů.

Můžete také sledovat stav Vašeho zabezpečovacího systému, zastřežit nebo odsrežit vybraný podsystém nebo celý systém. Pro více informací nahlédněte do uživatelského návodu k modulu PCS100.

## KOMUNIKACE POMOCÍ TEXTOVÝCH ZPRÁV (PCS100)

Pomocí GSM modulu PCS100 (volitelné příslušenství) můžete komunikovat s Vaším zabezpečovacím systémem pomocí krátkých textových zpráv SMS. GSM modul vám umožní dostávat SMS o událostech v systému, zastřezení/odstřezení, poplachy, poruchy a obnovy poruchy. Zároveň můžete systém pomocí SMS zprávy zastřežit nebo odstřežit..

### Příjem textových zpráv

Pro příjem textových zpráv musí být v systému naprogramováno:

- Telefonní čísla na které mají chodit zprávy ze systému.
- Výběr událostí, které chcete na dané číslo posílat (poplachy, zastřezeno/odstřezeno, porucha a obnova poruchy).
- Výběr z jakého podsystému chcete tyto události posílat.
- 

Jak nastavit zasílání zpráv pomocí GSM modulu?

1. Stiskněte tlačítko [].
2. Zadejte **[MASTER KOD]**.
3. Stiskněte tlačítko **[ARM]**.
4. Pomocí šipek **[▲]** / **[SLEEP]** a **[▼]** / **[STAY]** nebo zadáním [01] až [08], vyberte jedno telefonní číslo, které chcete naprogramovat a stiskněte **[ENTER]**.
5. Zadejte telefonní číslo a stiskněte **[ENTER]**.
6. Zadejte kterou skupinu událostí chcete přeposílat, viz tabulka pod textem.
7. Stiskněte **[ENTER]**.
8. Vyberte podsystém z kterého chcete události dostávat stisknutím [1] a/nebo [2].
9. Pro uložení stiskněte **[ENTER]**.

<b>Volba</b>	<b>Událost která bude poslána</b>
[1]	Poplach
[2]	Zastřezení / odstřezení
[3]	Porucha
[4]	Obnova poruchy

## **Zastřezení/odstřezení pomocí krátké textové zprávy**

Je možné zastřežit nebo odstřežit systém zasláním SMS zprávy z jakéhokoli mobilu. Zpráva musí být zaslána na PCS100 telefonní číslo, jak je stanoveno operátorem v mobilu.

### **Formát textu zprávy**

Text zprávy má specifický formát a specifické prvky, zpráva musí být zaslána na telefonní číslo modulu PCS100.

Formát zprávy je následující:

**C[Uživatelský kód].[Akce].A[Podsystém].[Telefonní číslo]**

Například: C1234.ARM.A2.608123456  
C1234.OFF.A2.608123456

V tomto případě, uživatelský kód 1234 zastřeží podsystém 2 a zpráva o potvrzení bude odeslána na telefonní číslo: 608123456 a druhá zpráva podsystém odstřeží.

### **Uživatelský kód**

První část textu zprávy je uživatelský kód (stejné číslo které používáte pro zabezpečovací systém). Musí mu předcházet písmeno C, které je následováno kódem a tečkou.

Příklad: **C1234.**

### **Podsystém**

Je možné zastřežit nebo odstřežit konkrétní podsystém. Podsystému musí předcházet písmeno A, oddělené čárkami pro každý podsystém. Je také možné zadat souvislou řadu podsystémů a to zapsáním TO mezi začátkem a koncem celé série podsystémů. Seznam musí být ukončen tečkou.

Příklady: C1234.ARM.**A1.**  
C1234.ARM.**A1TO2.**

### **Telefonní číslo**

Na toto číslo pošle systém informační SMS o změně stavu systému..

Příklad: C1234.ARM.A1, 3,5 TO7.**608123456**

### **IP Informace**

Pomocí SMS zprávy je možné získat IP adresu modulu PCS100. Po odeslání příkazu s dotazem na IP adresu pošle modul IP adresu na zadané tel. číslo. Platný uživatelský kód musí být zadán pro příjem IP adresy. IP adresa může být použita ke konfiguraci vzdáleného software přístupu.

Příklad: C1234.**IP.5555551234**

### **Číslo vašeho GSM modulu**

Zapište si zde číslo Vašeho GSM modulu.

# KOMUNIKACE POMOCÍ TELEFONU (VDM3)

Hlasový modulu VDMP3 vám umožní komunikaci pomocí telefonu s Vaším zabezpečovacím systémem. Modul VDMP3 může být naprogramován na volání na více telefonních čísel při poplachu. Například nastane-li poplach v objektu v prvním podsystému na druhé zóně, modul zavolá na nastavená čísla a přehraje následující zprávu: „Podsystém 1 v poplachu. Zóna 2. Stiskněte 1 pro vypnutí...“

Zavoláním na modul VDMP3 z vnější linky můžete systém odstřežit nebo zastřežit a případně aktivovat výstupy PGM.

## Jak volat na modul VDMP3?

### **Zapojení se záznamníkem**

1. Z vnější linky vytočte telefonní číslo na které je zapojen modul VDMP3.
2. Po zazvonění linku zavěste.
3. Vytočte telefonní číslo znova v předprogramovaném časovém intervalu.
4. Po vyzvednutí linky modulem VDMP3 zadejte Váš uživatelský kód.
5. Máte k dispozici volby odstřežení/zastřežení (1) nebo ovládání PGM (2).

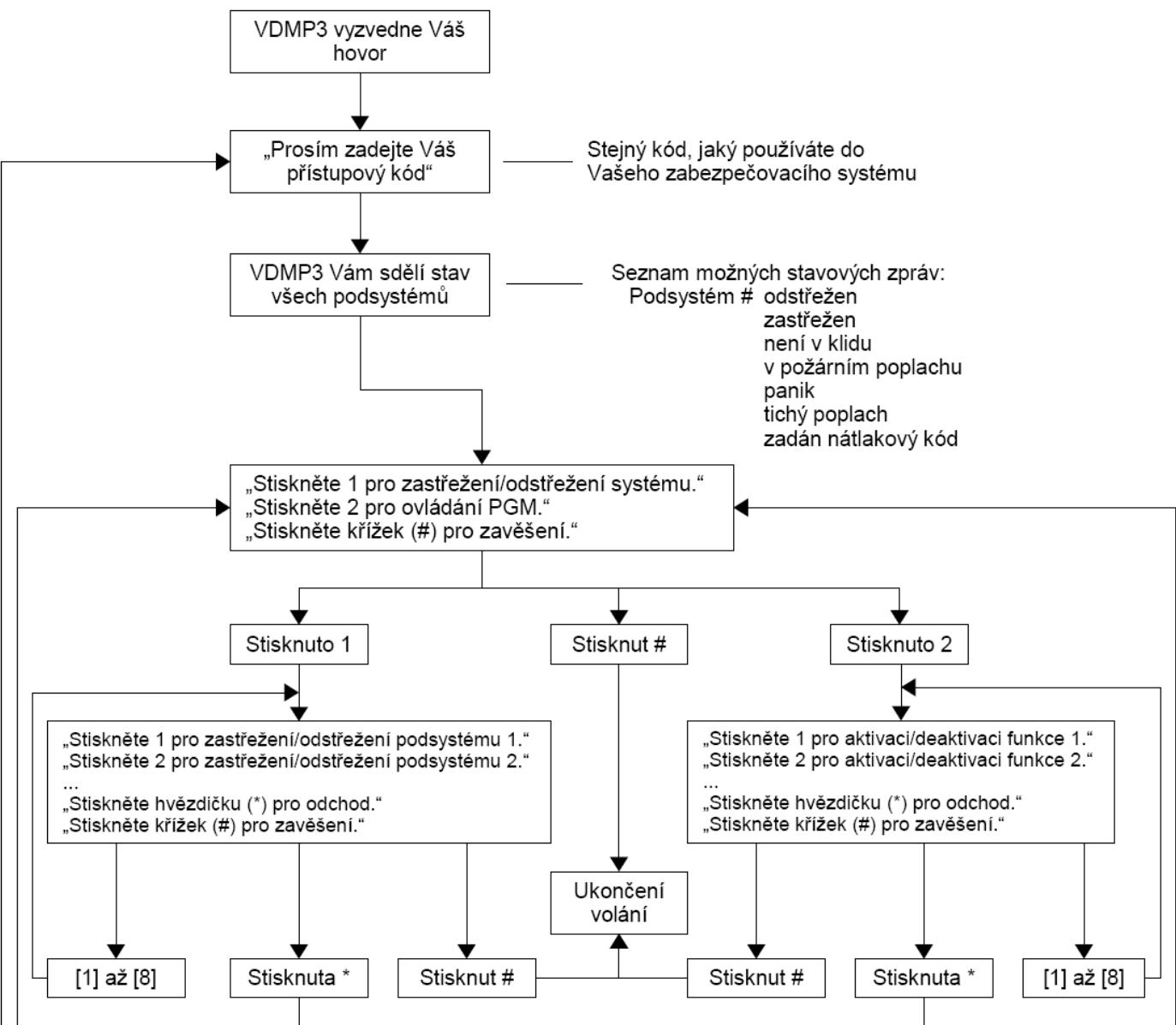
### **Zapojení bez záznamníku**

1. Z vnější linky vytočte telefonní číslo na které je zapojen modul VDMP3.
2. Po vyzvednutí linky modulem VDMP3 zadejte Váš uživatelský kód.
3. Máte k dispozici volby odstřežení/zastřežení (1) nebo ovládání PGM (2).

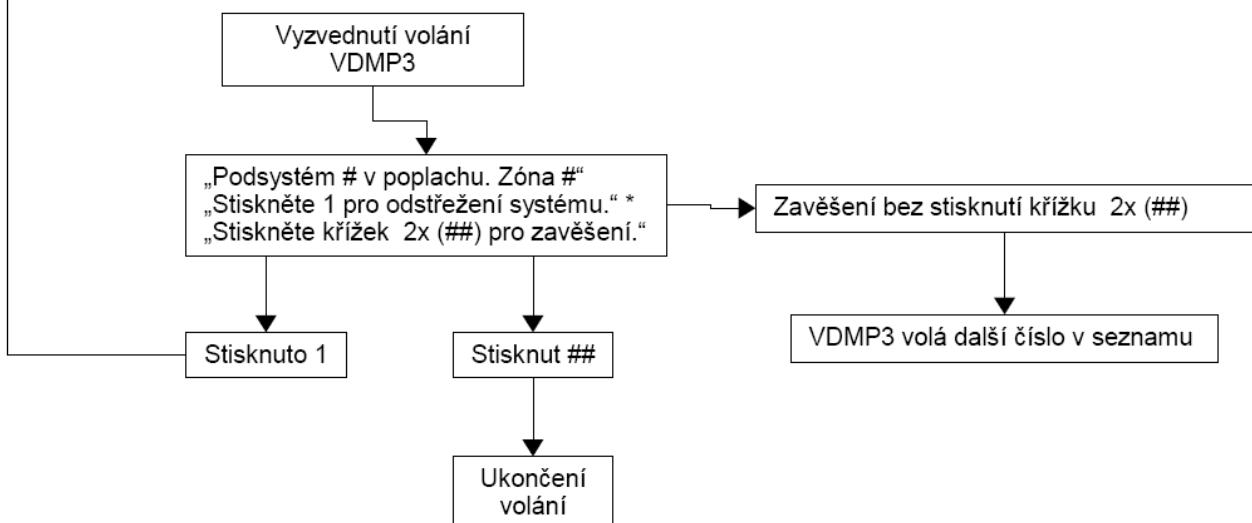
### **Přijmutí hovoru z modulu VDMP3**

Pokud modul VDMP3 volá v případě poplachu v systému máte po přijetí volání možnost systém odstřežit nebo ukončit s modulem spojení (##). Jestliže linku zavěsíte, aniž by jste provedli odstřežení nebo ukončení spojení, modul VDMP3 vytočí další telefonní číslo v seznamu.

## Volání na VDMP3



## Přijmutí hovoru z VDMP3



# POKROČILÉ VLASTNOSTI

## Rychlé funkční klávesy

Po požadavku vašeho instalačního technika nebo PCO můžete spustit jednu z následujících funkcí. Pro dostání do programovacího menu stiskněte [ ⌂ ] a zadejte Váš **[MASTER KÓD]**. V programovacím menu stiskněte:

### Testovací zpráva na PCO

**[MEM] + [2]**

Jestliže je Váš systém monitorován na PCO, tato funkce pošle testovací zprávu na PCO.

### Volání PC

**[MEM] + [1]**

Bude inicializováno volání na PC bezpečnostní agentury s programem WinLoad.

### Odpověď PC

**[MEM] + [1]**

Přiměje odpověď na volání z PC bezpečnostní agentury, která používá SW WinLoad.

### Ukončení komunikace

**[MEM] + [9]**

Zruší veškerou komunikaci se SW WinLoad.

## Testování a údržba

Při odstřeleném systému svítí kontrolka „**OFF**“, aktivujte detektory pohybem v hlídaném prostoru a sledujte, zdali se na klávesnici rozsvěcují odpovídající LED daným zónám. Váš instalační technik Vám může doporučit nejlepší cestu testování Vašeho systému.

K testování detektorů kouře nepoužívejte otevřený oheň a ani hořlavé materiály. O bezpečném způsobu zkoušení se poradíte s Vaším instalačním technikem.

Při běžném používání nevyžaduje systém v podstatě žádnou údržbu kromě pravidelného přezkoušení. Záložní baterii je vhodné měnit každé tři roky. O nezbytném přezkoušení systému a četnosti zkoušení se poradíte s Vaším instalačním technikem.

## Kontrolní seznam systému

### Vlastnosti zón

Je systém rozdělen do skupin?      ANO       NE

Podsystém 1 = \_\_\_\_\_

Podsystém 2 = \_\_\_\_\_

Zóna # popis	Skupina 1 nebo 2	Byp	Stay	Force	24 h	Vstupní zpoždění	Požární/zpožděná zóna
01:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
02:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
03:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
04:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
05:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
06:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
07:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
08:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
09:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
10:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
11:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
12:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
13:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
14:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
15:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
16:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
17:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
18:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
19:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
20:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
21:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
22:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
23:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
24:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
25:_____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				

Zóna # popis	Skupina 1 nebo 2	Byp	Stay	Force	24 h	Vstupní zpoždění	Požární/zpožděná zóna
26: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
27: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
28: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
29: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
30: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
31: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				
32: _____	_____	<input type="checkbox"/>	Požární? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> Zpožděná? A <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>				

### Speciální funkce

- [ARM]** je povoleno jednotlačítkové normální zastřežení
- [STAY]** je povoleno jednotlačítkové částečné zastřežení
- [SLEEP]** je povoleno jednotlačítkové zastřežení noc
- [BYP]** je povoleno jednotlačítkové manuální přemostění zón

### Panické poplachy

[1] + [3] Policie nebo \_\_\_\_\_  Tichý  Hlasitý  Vypnut

[4] + [6] Lékař nebo \_\_\_\_\_  Tichý  Hlasitý  Vypnut

[1] + [3] Požár nebo \_\_\_\_\_  Tichý  Hlasitý  Vypnut

### PGM výstupy

PGM1 _____	PGM5 _____	PGM9 _____	PGM13 _____
PGM2 _____	PGM6 _____	PGM10 _____	PGM14 _____
PGM3 _____	PGM7 _____	PGM11 _____	PGM15 _____
PGM4 _____	PGM8 _____	PGM12 _____	PGM16 _____

### PGM Tlačítko

[1] + [2]: \_\_\_\_\_

[2] + [3]: \_\_\_\_\_

[4] + [5]: \_\_\_\_\_

[5] + [6]: \_\_\_\_\_

[7] + [8]: \_\_\_\_\_

[8] + [9]: \_\_\_\_\_

[CLEAR] + [ENTER] = Reset detektorů kouře

## **Časy systému**

Příchodové a odchodové zpoždění.

Odchodové zpoždění 1 (pod systém 1): \_\_\_\_\_ sec. = čas pro odchod

Odchodové zpoždění 2 (pod systém 2): \_\_\_\_\_ sec. = čas pro odchod

Příchodové zpoždění 1 (pod systém 1): \_\_\_\_\_ sec. = čas pro odstřelení před poplachem;  
vstup přes zónu #\_\_\_\_\_

Příchodové zpoždění 2 (pod systém 2): \_\_\_\_\_ sec. = čas pro odstřelení před poplachem;  
vstup přes zónu #\_\_\_\_\_

Doba aktivace sirény při poplachu \_\_\_\_\_ min.

## **Ostatní informace**

Instaloval: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Servis zajišťuje: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

Pult centralizované ochrany: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

Vaše číslo účtu: \_\_\_\_\_

## **Popření odpovědnosti:**

Firma neodpovídá za jakékoli škody týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným nebo nesprávným použitím produktu. I přes veškerou snahu a péči při zpracování této příručky firma nepřebírá

zodpovědnost za možné chyby a omyly a následky z nich plynoucí.

Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění.

## **Varování pro připojení na netradiční telefonní linku (např. VoIP)**

Zabezpečovací systém Paradox, byl navržen pro komunikaci přes klasickou pevnou telefonní linku. V případě nahradby telefonní linky voláním přes internet (Voice Over Internet Protocol - VoIP), nemusí komunikace fungovat stejně dobře jako při použití klasické telefonní linky a nelze tedy zaručit přenos událostí na PCO.

Proto doporučujeme zvážit jinou možnost komunikace na PCO.