

P ▲ R ▲ D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y   S Y S T E M S

## DIGI PLEX EVO

s dotykovým panelem TM50/70



obsahuje i popis nastavby přístupu



U Ž I V ▲ T E L S K Ý   M ▲ N U Á L

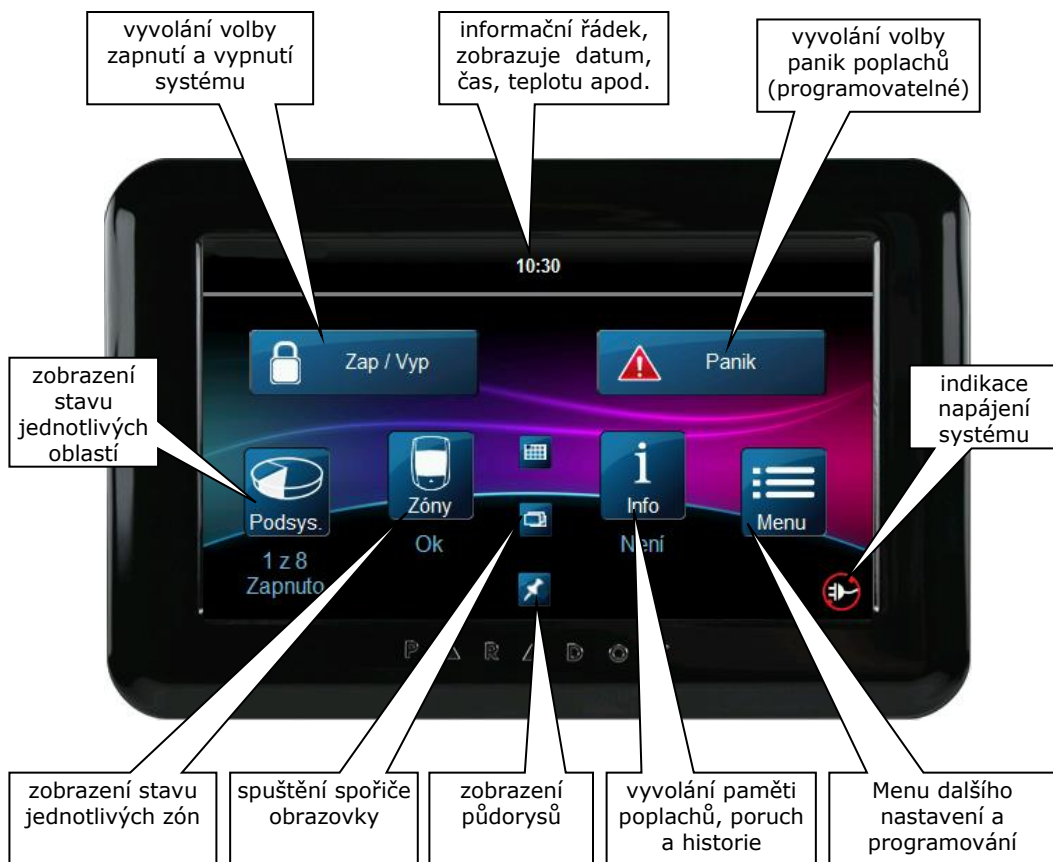


## OBSAH

|      |                                      |    |
|------|--------------------------------------|----|
| 1.0  | Popis .....                          | 4  |
| 2.0  | Základní operace .....               | 5  |
| 2.1  | Informace o stavu oblasti .....      | 5  |
| 2.2  | Informace o stavu zón .....          | 5  |
| 2.3  | Informace o poruchách systému .....  | 5  |
| 3.0  | Zapnutí oblasti .....                | 5  |
| 3.1  | Čas pro odchod .....                 | 5  |
| 3.2  | Běžné zapnutí .....                  | 6  |
| 3.3  | Zapnutí STAY .....                   | 6  |
| 3.4  | Zapnutí STAY bez zpoždění .....      | 6  |
| 3.5  | Ovládání pomocí KEYSWITCH .....      | 6  |
| 3.6  | Automatické zapnutí .....            | 7  |
| 3.7  | Zapnutí FORCE .....                  | 7  |
| 3.8  | Zapnutí bypass .....                 | 7  |
| 4.0  | Vypnutí oblasti .....                | 8  |
| 4.1  | Čas zpoždění pro příchod .....       | 8  |
| 4.2  | Vypnutí oblasti .....                | 8  |
| 4.3  | Paměť poplachů .....                 | 8  |
| 4.4  | Historie událostí .....              | 9  |
| 5.0  | Nastavení uživatelských kódů .....   | 9  |
| 5.1  | Hlavní master kód .....              | 10 |
| 5.2  | Uživatelské kódy .....               | 10 |
| 5.3  | Vstup do programování kódů .....     | 10 |
| 5.4  | Vytvoření nebo úprava kódu .....     | 11 |
| 6.0  | Přístup ACCESS .....                 | 12 |
| 6.1  | Zabezpečení .....                    | 12 |
| 6.2  | Přístup .....                        | 12 |
| 7.0  | Nastavení .....                      | 13 |
| 7.1  | Mapa Menu .....                      | 13 |
| 8.0  | Programování SMS .....               | 14 |
| 8.1  | Posílání SMS o stavu .....           | 14 |
| 8.2  | Ovládání ústředny přes SMS .....     | 14 |
| 9.0  | Hlasová komunikace .....             | 14 |
| 9.1  | Volání na modul VDMP3 .....          | 14 |
| 9.2  | Modul volá uživateli .....           | 14 |
| 10.0 | Prezentace .....                     | 15 |
| 10.1 | Paměťová SD karta .....              | 15 |
| 10.2 | Formát obrázků .....                 | 15 |
| 11.0 | Půdorysy .....                       | 16 |
| 11.1 | Formát obrázků .....                 | 16 |
| 12.0 | Panik .....                          | 16 |
| 13.0 | Bezpečnostní a požární poplach ..... | 17 |
| 13.1 | Bezpečnostní poplach .....           | 17 |
| 13.2 | Požární zóna .....                   | 17 |
| 13.3 | Zpožděná požární zóna .....          | 18 |

## 1.0 Popis

Vaše zabezpečovací ústředna **DIGIplex EVO** ve spojení s dotykovým panelem **TM50/70** kanadského výrobce **PARADOX Security Systems**, patří k nejmodernějším systémům v oblasti zabezpečovací techniky. Svoji koncepcí a technologií Vám nabízí unikátní vlastnosti s možností variabilních úprav a dalšího rozšiřování. Všechny vlastnosti ústředny DIGIplex EVO, včetně jejího rozsahu jsou programovatelné, a proto se může Váš bezpečnostní systém vyvíjet společně s Vašimi požadavky nebo změnami režimu v objektu. Systém DIGIplex EVO zaručuje kvalitní ostrahu Vašeho objektu s velice jednoduchým a přehledným ovládáním systému a zobrazením informací o jeho stavu. Barevný dotykový displej panelu **TM50/70** obsahuje menu a zprávy při zadávání příkazů nebo při programování.



**Uživatelský manuál je určen pro zaškoleného správce systému. V následujících tabulkách je schématicky znázorněn display a stručný popis možností. Slouží pro základní orientaci v nabídce a menu TM50/70.**

## 2.0 Základní operace

Vše, co potřebujete vědět o Vašem systému, se přehledně zobrazuje na barevném grafickém displeji dotykového modulu. Pomocí ikon se lze v nabídce rychle a intuitivně pohybovat.

### 2.1 Informace o stavu oblasti

Vaše instalační firma může systém DIGIPLEX EVO rozdělit až na 8 oblastí. Tyto oblasti mohou být naprosto nezávislé. Jednotliví uživatelé mohou mít přístup do jedné nebo více oblastí. Pokud má uživatel přístup do více oblastí, musí po zadání příkazu „Zapnout“ vybrat, pro kterou oblast je příkaz určen. V nabídce má uživatel všechny oblasti, do kterých má přístup.



Stiskem ikony Oblasti se zobrazí v řádcích jednotlivé oblasti s možností filtrování podle jejich stavu.

Klepnutím na řádek konkrétní oblasti se zobrazí detaily, některé volby umožňují další akce (změna názvu, zap/vyp, poruchy a paměť poplachů)

### 2.2 Informace o stavu zón



Stiskem ikony Zóny se zobrazí volba filtru zón podle jejich umístění v oblastech, po výběru pak všechny zóny té oblasti s možností filtrování podle jejich stavu.

Klepnutím na řádek konkrétní zóny se zobrazí detaily, některé volby umožňují další akce (změna názvu a aktivace zvonkohry)

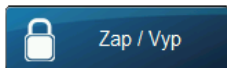
### 2.3 Informace o poruchách systému



Pokud ústředna zaznamená v systému poruchu, zvýrazní se ikona Info žlutým rámečkem a pod ní je nápis Poruchy. Klepnutím na ikonu vyvoláme řádky Hlavního info. po klepnutí na prostřední řádek Poruchy se zobrazí skupiny poruch, klepnutím na konkrétní skupinu se pak zobrazí detail poruchy. Pro jejich odstranění je vhodné se obrátit na Vaši instalační firmu (viz popis systému na konci manuálu).

## 3.0 Zapnutí oblasti

Zapnout oblast znamená uvést ji do „Stavu hlídání“. V případě, že je oblast zapnutá a dojde k narušení některého jejího čidla, je vyvolán poplach dle nastavení instalační firmou. Do menu zapnutí vstoupíme klepnutím na ikonu Zap/Vyp.




### 3.1 Čas pro odchod


Zapnete-li oblast, začne se odpočítávat čas zpoždění pro odchod a pod ikonou Oblasti se zobrazí odpočet. Během tohoto času je třeba opustit střežený prostor.

Čas pro opuštění střeženého prostoru lze nastavit na různou dobu. Lze povolit, aby klávesnice během času zpoždění pro odchod pípala. Čas zbývající do zapnutí je zobrazen ve stavu oblasti. Tyto nastavení Vám provede Vaše instalační firma.


### 3.2 Běžné zapnutí

|  |  |
|--|--|
| <b>Podmínka</b>  |  |
| Všechny zóny v oblasti musí být v klidu.   |  |
|   | <p><b>Charakteristika</b></p> <p>Během času pro odchod je nezbytné opustit hlídání prostor. Do hlídání se zapojí všechny detektory. Následné vypnutí systému je nutné provést po vstupu přístupovou trasou nejpozději do nastavené doby zpoždění pro příchod.</p> <p>Toto zapnutí oblasti se používá pro běžné každodenní zapnutí oblasti.</p> |
| Pokud bude v okamžiku zapínání některá zóna narušena, nabídne systém uživateli možnosti: <b>Zapnutí FORCE</b> nebo <b>Bypassovat a zapnout</b> . Oba pojmy jsou vysvětleny v této kapitole níže. |  |

### 3.3 Zapnutí STAY

|   |  |
|---|--|
| <b>Podmínka</b>   |  |
| Zóny v oblasti neoznačené jako STAY musí být v klidu.                             |  |
|  | <p><b>Charakteristika</b></p> <p>Pouze kódy s oprávněním zapínat STAY mohou takto zapnout oblast, kam mají přístup.</p> <p><b>Bez odchodu</b></p> <p>Zapnutí oblasti způsobem STAY vyřadí z hlídání zóny, které Vaše instalační firma označila jako STAY. Tento způsob zapnutí se používá pokud potřebujete hlídat objekt, v jehož části se dále pohybuje. V hlídání je například celý systém, kromě čidel v ložnici, kde spíte. V ložnici je klávesnice s níž lze systém ovládat.</p> <p><b>S odchodem</b></p> <p>Během času pro odchod lze odejít z hlídáního prostoru. Následné vypnutí systému je nutné provést po vstupu přístupovou trasou, nejpozději do nastavené doby zpoždění pro příchod.</p> |

### 3.4 Zapnutí STAY bez zpoždění

|   |   |
|---|---|
| <b>Podmínka</b>   |   |
| Zóny v oblasti neoznačené jako STAY musí být v klidu.                               |   |
|  | <p><b>Charakteristika</b></p> <p>Z hlídání jsou vyřazeny všechny zóny označené jako STAY a je zrušen čas zpoždění pro příchod. Z objektu se nesmí odejít a systém lze vypnout pouze zevnitř (např. ložnice). Po narušení jakékoli zóny je okamžitě vyvolán poplach.</p> |

### 3.5 Ovládání pomocí KEYSWITCH

Vaše instalační firma může nastavit zapínání a vypínání oblastí pomocí tlačítka / spínače - keyswitch. Keyswitch může zapínat oblast běžně, STAY, STAY bez zpoždění, FORCE a může oblast vypínat. Keyswitch může být tlačítko nebo spínač. **Pozor! Jedná se o bezkódové ovládání oblasti a musí být dodrženy bezpečnostní zásady instalace a užívání.**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>3.5.1 Keyswitch spínač</b></p> <p>Sepnutím spínače se oblast zapne.<br/>Rozepnutím spínače se vypne.</p> | <p><b>3.5.2 Keyswitch tlačítko</b></p> <p>Stiskem tlačítka se oblast zapne.<br/>Opětovným stiskem tlačítka se vypne.</p> |
|--|--|

**Informujte se u Vaší instalační firmy**

### 3.6 Automatické zapnutí

Vaše instalační firma může nastavit funkci automatického zapínání oblasti.

#### 3.6.1 Zapnutí dle času

Pokud je povoleno, oblast se automaticky každý den pokusí o zapnutí v daný čas. Pokud je systém v klidu, **dojde ke spuštění 60 sec. zpoždění pro odchod** a oblast se následně zapne. Zapnutí lze zrušit zadáním platného kódu. Pokud systém není v klidu, k zapnutí nedojde.

Nastavení času automatického zapnutí:

1. Vyberte ikonu – „Menu“
2. Vyberte řádek – „Bezpečnostní funkce“
3. Vyberte řádek – „Cas Auto-Zapnutí“
4. Zadejte kód s platným oprávněním
5. Vyberte řádek oblasti, který chcete nastavit
6. Povolte Auto-Zapnutí volbou On a zadejte čas, kdy se má ústředna pokusit zapnout oblast ve tvaru HH:MM.
7. Vyberte Uložit.

#### 3.6.2 Zapnutí dle klidu v oblasti

Instalační firma Vám může nastavit dobu klidu. Pokud po tuto dobu nedojde k narušení žádné zóny v oblasti, ústředna se pokusí oblast zapnout. Zapnutí může být běžné nebo STAY.

### 3.7 Zapnutí FORCE

Zóny označené instalační firmou jako FORCE mohou být při zapínání oblasti otevřeny. Po uplynutí odchodového času a zapnutí oblasti do ostrahy se zóna FORCE zařadí do hlídání okamžitě, jakmile přejde do klidu.

Při hlídání klávesnice pohybovým detektorem pro zaručení bezproblémového zadání kódu lze využít zónu FORCE

**Podmínka:** Zóny v oblasti neoznačené jako FORCE musí být v klidu a zadávaný kód musí mít nutná oprávnění.

### 3.8 Zapnutí bypass

Instalační firma programově určí, které zóny mohou být ručně vyřazeny z ostrahy – „bypassovány“. Bypassovaná zóna je vyřazena z hlídání a její stav je ignorován.

Podmínky pro bypassování zóny:

- zóna musí mít povolen bypass instalační firmou;
- uživatelský kód musí mít povoleno bypassovat zóny;
- uživatelský kód musí mít přístup do oblasti, ve kterém je daná zóna.

!! Požární zónu nelze bypassovat.

!! Bypass zón se použije při zapnutí oblasti a automaticky se smaže při vypnutí oblasti. Pro další zapnutí je třeba zóny bypassovat znovu.

#### 3.8.1 Zadání zón pro bypass:

1. Vyberte ikonu – „Menu“
2. Vyberte řádek – „Bezpečnostní funkce“
3. Vyberte řádek – „Bypass Zon“
4. Zadejte kód s platným oprávněním
5. Vyberte oblast, v kterém se zóna nachází
6. Klepnutím do pole On/Off na řádku zóny ji přepnete do bypassu – zóny označená On bude bypassována. (pro snazší vyhledávání využijte Filtr zón v dolním řádku, nebo klepněte na symbol lupy a zadejte název zóny)

Až máte označeny všechny zóny určené pro bypass stiskněte Hotovo. Při nejbližším zapnutí budou označené zóny vyřazeny z hlídání.

## 4.0 Vypnutí oblasti

Pokud je oblast vypnutá, lze se pohybovat libovolně po objektu, aniž by došlo k vyhlášení poplachu.

- Kód s oprávněním pouze pro zapnutí nemůže oblast vypínat.
- 24 hodinové požární zóny nelze vypnout z ostrahy.

### 4.1 Čas zpoždění pro příchod

Čas zpoždění pro příchod je doba, kterou má uživatel na vypnutí ostrahy od okamžiku vstupu do hlídaného prostoru zapnuté oblasti.

Vaše instalační firma přesně určí příchodovou trasu do objektu. Určí zóny, které mohou být při příchodu narušeny a jak dlouhý má uživatel čas na vypnutí oblasti. Pokud není dodržena přístupová trasa nebo je překročen čas pro vypnutí systému, je vyvolán poplach.

### 4.2 Vypnutí oblasti

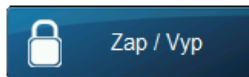
Vybranou oblast může vypínat pouze kód s oprávněním pro tuto oblast.

#### 4.2.1 Vypnutí během času pro příchod

1. Vstupte do objektu přístupovou trasou, dojde ke spuštění času zpoždění pro příchod.
2. Zadejte váš uživatelský kód.
3. Dojde k vypnutí oblasti, u kterého došlo ke spuštění příchodového zpoždění.

#### 4.2.2 Vypnutí bez spuštění času pro příchod

Do menu vypnutí vstoupíte klepnutím na ikonu Zap/Vyp



Klepněte na ikonu Vypni a zadejte platný kód. Pokud máte přístup do více oblastí vyberte oblast, který chcete vypnout.

#### 4.2.3 Vypnutí poplachu

1. Klepněte na ikonu „Zrus poplach“
2. Zadejte Váš uživatelský kód, který má oprávnění pro oblast v poplachu.
3. Vypne se oblast, který byl v poplachu.

### 4.3 Paměť poplachů

Na klávesnici lze zobrazit paměť zón, které vyvolaly poplach během posledního zapnutí. Paměť poplachů se vztahuje vždy ke konkrétní oblasti.

1. V základním menu klepněte na ikonu Info.
2. Zkontrolujte. Pokud je napsáno Ano došlo během posledního zapnutí v oblasti k poplachu a zóny, které byly narušeny je možné zobrazit. Pokud je napsáno Ne v oblasti k poplachu nedošlo a paměť je prázdná.
3. Klepnutím na řádek „Paměť poplachu“ se nabídne výběr oblastí, klepnutím na řádek konkrétní oblasti se na LCD vypíše zóny, které během posledního zapnutí vyvolaly poplach.



↳ Paměť poplachů se smaže v okamžiku, kdy dojde k zapnutí oblasti.



## 4.4 Historie událostí

### Zobrazení historie událostí

Na displeji lze zobrazovat historii uživatelských událostí. Historie obsahuje zprávy o událostech v oblasti s datem a časem. Můžete listovat historií celého systému nebo historií každé oblasti zvlášť. Uživatelský kód může zobrazit historii pouze té oblasti, kam má přístup.



### Zobrazení historie

1. V základním menu klepněte na ikonu Info
2. Klepněte na řádek „Log udalosti“
3. Zadejte Váš kód
4. Zvolte zda chcete historii celého systému nebo jenom jedné oblasti
5. Zobrazí se řádky událostí, klepnutím na konkrétní řádek se Vám zobrazí detailní popis události

V událostech se pohybujete pomocí rolovacích šipek po straně, pro výběr využijte filtr v dolním řádku.

## 5.0 Nastavení uživatelských kódů

Uživatelský kód slouží pro ovládání oblastí a pro některá další programování. Uživatelský kód má programově povoleno, do kterých oblastí má přístup a jakým způsobem může oblast zapínat / vypínat (STAY, FORCE atd.).

|                   | EVO 192        | EVO HD |
|-------------------|----------------|--------|
| kód               | pořadové číslo |        |
| Hlavní master kód | 001            | 001    |
| Uživatelský kód   | 002            | 002    |
| Uživatelský kód   | 003            | 003    |
| Uživatelský kód   | 004            | 004    |
| Uživatelský kód   | 005            | 005    |
| Uživatelský kód   | 006            | 006    |
| Uživatelský kód   | 007            | 007    |
| Uživatelský kód   | 008            | 008    |
|                   | až             |        |
| Uživatelský kód   | 999            | 999    |

Kód může obsahovat pouze čísla od 0 do 9. Délku kódu naprogramuje instalační firma. Kódy mohou být 4 místné nebo 6-ti místné nebo je jejich délka volitelná od 1 do 6-ti čísel.

\ Pokud je naprogramována třetí možnost s volitelnou délkou kódu a Váš kód je kratší než 6 čísel, je třeba po jeho zadání kód potvrdit.

\ Hlavní master kód musí mít minimálně 4 čísla.

## 5.1 Hlavní master kód

### ( Továrně nastaven na 1234.

( Pořadové číslo Hlavního master kódu je 001

Hlavní master kód je továrně nastaven s nejvyšším oprávněním a může používat všechna naprogramovaná ovládací oblasti. Lze jím ovládat všechny oblasti. Může programovat ostatní uživatelské kódy a může ostatní kódy mazat.

#### Změna Hlavního master kódu:

1. Klepněte na ikonu „Menu“.
2. Vyberte řádek „Uživatelské kódy“
3. Zadejte Master kód
4. Vyberte řádek Uživatel 001 „Editovat“
5. Vyberte řádek „Kód“
6. Změňte hodnotu kódu a uložte jej.

U hlavního master kódu nemůžete měnit „Bezpečnostní nastavení“ – „Oprávnění Master“. Hlavní master kód má továrně vše povoleno. Bližší popis v oddíle 6.3 a 6.4.

**Nikdy nenechávejte Hlavní master kód nastaven na tovární hodnoty!!!**

## 5.2 Uživatelské kódy





Celý systém může mít až 95 / 998 uživatelských kódů. Kódy mají pořadová čísla 002 – 096 / 999 (pořadové číslo 001 má Hlavní master kód).

U uživatelských kódů je třeba nastavit oprávnění přístupu do oblastí a způsob ovládací oblastí. Pouze Hlavní master kód a uživatelský kód s oprávněním master může programovat další uživatelské kódy.

## 5.3 Vstup do programování kódů

### Změna Hlavního master kódu:

1. Klepněte na ikonu „Menu“.
2. Vyberte řádek – Uživatelské kódy
3. Zadejte Master kód

|  |   |
|--|---|
| <b>Vytvořit uživatele</b><br> | Vytvoří nového uživatele, automaticky je vybráno první volné místo pro nový uživatelský kód. Chcete-li vytvořit uživatele na jiné, konkrétní pozici, zvolte „Přeskoč“ a zadejte číslo pozice.           |
| <b>Úprava kódu</b><br>        | Listováním vyberete, který uživatelský kód bude změněn. Po vybrání kódu se zobrazí seznam z kterého vyberete který parametr bude u kódu změněn. Parametry jsou uvedeny a popsány v následující tabulce. |
| <b>Smazání uživatele</b><br>  | Listováním vyberete, který uživatelský kód bude smazán a potvrďte. Kód je smazán a není funkční.  |
| <b>Hledat uživatele</b><br>   | Zadáte jméno uživatele (stačí část) a pokud je takový název v systému bude kód nalezen.   |

## 5.4 Vytvoření nebo úprava kódu

Po vstupu do programování kódu vyberte uživatelský kód postupem uvedeným v oddíle 5.3. Volby „Přidat“ a „Editovat“ mají při úpravě stejný postup.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Při programování kódu je v horní části LCD číslo kódu, který upravujete.   |   |  |
| <b>Jméno uživatele</b>   | Zadejte popis kódu. Pod tímto popisem bude kód dále zobrazován na klávesnici. Je možné vložit maximálně 16 znaků. Po vytvoření popisu zadejte „Uložit“.   |  |
| <b>Kód – (PIN)</b>   | Zadejte číselnou hodnotu kódu. Tuto hodnotu bude uživatel zadávat na klávesnici pro ovládání systému. Po zadání potvrďte „Uložit“.  |  |
| <b>Klíčenka</b>  | Funkce dálkového ovládání systému je podmíněna bezdrátovou nadstavbou. Po vstupu na tuto volbu stiskem jakéhokoliv tlačítka na klíčence tuto přiřadíte k uživateli. Klíčenka smí být přiřazena jen k jednomu uživateli.   |  |
| <b>Bezpečnostní nastavení</b>  | Nastavení uživatelských kódů definuje, jakým způsobem bude uživatelský kód zapínat / vypínat oblasti. Každý kód má továrně povoleno zapínat klasickým způsobem oblast, do kterého je přidělen. V této části jsou dále popsány způsoby ovládání systému, které lze kódům povolit. Tato nastavení lze provést Hlavním master kódem a uživatelskými kódy s oprávněním Plný master. |  |
|  | <b>On</b> = funkce povolena   |  |
|  | <b>Oprávnění Master</b>   | Umožňuje uživateli vytvářet a nastavovat ostatní uživatelské kódy.   |
|  | <b>Nátlak</b>   | Při zadání takto označeného kódu je oblast ovládána dle nastavení a zároveň je poslána zpráva na PCO o tísni.  |
|  | <b>Bypass</b>   | Uživatel může ručně vyřadit zóny z hlídání.  |
|  | <b>Pouze zapnutí</b>  | Uživatel může oblast pouze zapnout, ne vypnout.  |
|  | <b>Stay+Instant</b>   | Povoleno zapnutí STAY a STAY bez zpoždění.   |
|  | <b>Zapnutí FORCE</b>  | Povoleno zapnutí FORCE.  |
|  | <b>Oprávnění k oblastem</b>   | Uživatel může ovládat oblasti, do kterých má přístup pouze z klávesnice, která je k těmto oblastem také přiřazena.<br>Uživatel může ovládat oblasti, do kterých má přístup nezávisle na nastavení klávesnice |
|  | <b>Přiřazení oblasti</b>  | Zaškrtněte do kterých oblastí má kód přístup a uložte  |
| Pokud nepoužíváte přístup zvolte Odchod. Pokud používáte nadstavbu přístupu zadejte SN karty a zvolte Uložit. Nastavení přístupu je na další straně. |   |  |
| <b>Karta přístupu</b>  | Zadejte SN číslo karty ručně.   |  |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Nastavení<br/>přístupu</b> | <b>Povolení<br/>přístupu</b>   | Uživatel má povolenou nadstavbu přístupu: může otvírat dveře a může pro ovládání systému používat kartu. Pokud je uživateli tato funkce zakázána může pro ovládání systému používat pouze kód.   |
|                               | <b>Prodloužené<br/>odemčení</b>  | Po přiložení karty je zámek aktivován po delší dobu. Vhodné použít pro uživatele s pohybovým omezením nebo pro uživatele u kterých se předpokládá například pronášení materiálu dveřmi.  |
|                               | <b>Povolit<br/>tolerance<br/>rozvrhu</b>   | Je povolena tolerance limitu pro zapnutí a vypnutí a tolerance pro přístup.  |
|                               | <b>Omezit<br/>Rozvrhem<br/>přístup</b>   | Uživatel může ovládat oblast pouze v nastavené skupině času, jinak je ignorován. (EZS i ACC)   |
|                               | <b>Zapnutí<br/>kartou</b>  | Zapnutí oblasti provedete dvojím přiložením karty ke čtečce v intervalu asi 3 sec. Dojde k zapnutí oblasti dle nastavení kódu. Pro daný typ zapnutí musí být splněny podmínky pro zapnutí.   |
|                               | <b>Nastavení<br/>přístupu</b>  | Pomocí karty lze zároveň s otevřením dveří vypínat oblast z ostrahy. V závislosti na zvoleném nastavení uživatel může:<br>Přiložením karty otevřít dveře a vypnout oblast.<br>Přiložením karty otevřít dveře, ale oblast musí vypnout zadáním kódu.<br>Přiložením karty se dveře otevřou pouze v případě, že je oblast vypnut z ostrahy. |
| <b>Úroveň<br/>přístupu</b>    | Uživateli lze povolit přístup do všech dveří nebo pouze do vybrané skupiny dveří. Hlavní Master kód má vždy přístup do všech dveří.      |  |
| <b>Rozvrhy</b>                | Uživateli lze povolit přístup (otevření dveří) kdykoliv, nebo pouze ve vybrané skupině času. Hlavní Master kód má vždy přístup kdykoliv. |  |

## 6.0 Přístup ACCESS

Pokud máte instalován přístupový systém je potřeba rozlišovat část Zabezpečení a část Přístupu.

### 6.1 Zabezpečení

#### **Funkční v době, kdy uživatelé nejsou v objektu přítomni.**

Slouží pro ochranu objektu, kdy po zapnutí do ostrahy detekuje pohyb nebo otevření dveří (oken). V případě, že je vyhodnoceno narušení objektu je vyhlášen poplach. Pomocí karet pro přístup lze dle nastavení zabezpečení a uživ. kódu zapínat/vypínat.

### 6.2 Přístup

#### **Funkční v době, kdy uživatelé jsou v objektu a zabezpečení je vypnuté.**

Slouží pro autorizaci vstupu do částí objektu. Po přiložení karty ke čtečce otevře nebo neotevře dveře.

## 7.0 Nastavení

### 7.1 Mapa Menu

| Klepněte na ikonu „Menu“ - zobrazí se nabídka |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| <b>Bezpečnostní funkce</b>                    | Zap/Vyp                           | - oddíl 3 a 4   |
|   | Zvonkohra                         | Nastavení zvukové signalizace v závislosti na stavu zoňy                            |
|   | Bypass Zon                        | - oddíl 3.8   |
|   | Čas autozapnutí                   | - oddíl 3.6   |
|   | Zobrazit stav systému             | - oddíl 2   |
| <b>Systémová nastavení</b>                    | Čas a Datum                       | Nastavení formátu a hodnot  |
|   | Hlasitost/Umlčení                 | Nastavení hlasitosti zvuků klávesnice   |
|   | Nastavení displeje                | Nastavení podsvitu displeje   |
|   | Oprávnění                         | Nastavení, zda pro změnu popisů, zvonkohry a ovládání zařízení je vyžadován kód     |
|   | Očista displeje                   | Režim pro umytí displeje, kdy po 30 sekund displej nereaguje na dotyk               |
| <b>Uživatelské kódy</b>                       | Programování uživatelských kódů   | - oddíl 5   |
| <b>Přizpůsobit</b>                            | Poppisy Podsys./Zon               | Změna názvů zón a oblastí   |
|   | Budík                             | Nastavení až dvou schémat   |
|   | Hlavní obrazovka                  | Volby údajů, které se zobrazují v informačním řádku                                 |
|   | Motivy                            | Pro budoucí využití   |
|   | Prezentace                        | Nastavení zobrazování fotek v klidovém módu – oddíl 10                              |
| <b>Ovládání zařízení</b>                      | Spínání programovatelných výstupů | Přímé ovládání programovatelných výstupů – podle nastavení od Vaší instalační firmy |
| <b>Rozšířené</b>                              | Nastavení SMS                     | - oddíl 8   |
|   | Kalibrace displeje                | Kalibrace dotykové vrstvy   |
|   | Product Info                      | Informace o panelu: SN, firmware atd  |
|   | Kalibrace čidel                   | Zkalibrování teploměru  |
|   | Speciální funkce                  | Instalační příkazy  |
|   | Upgrade Firmware                  |   |
|   | Instal. programování              |   |

## 8.0 Programování SMS

Systém je schopen pomocí modulu **PCS100/200** posílat uživateli SMS o stavu jednotlivých oblastí. Master kód má oprávnění naprogramovat až 16 telefonních čísel a určit skupiny událostí, při kterých se na tyto čísla odešle SMS.

Pomocí SMS je také možné systém zapínat a vypínat, je možné ovládat i jednotlivé oblasti.

### 8.1 Posílání SMS o stavu

#### Hlavního master kódu:

1. Klepněte na ikonu „Menu“
2. Vyberte řádek „Rozšířené“
3. Vyberte řádek „Nastavení SMS“
4. Zadejte kód s oprávněním Master
5. Vyberte telefon, který chcete zadat či upravit
6. Zadejte nebo opravte telefonní číslo a uložte
7. Přiřadte oblasti [1]-[8], ze kterých se mají události posílat a uložte
8. Vyberte skupiny událostí, které se budou odesílat (On=posílat) a uložte

### 8.2 Ovládání ústředny přes SMS

SMS má pevně daný formát, který je nutné dodržet:

**C[úživatelský kód].[akce].A[oblast].[telefonní číslo]**

příklad: **C1234.ARM.A1.777557702**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>1234</b>      | úživatelský kód, stejný jako uživatel používá na klávesnici systému  |
| <b>ARM</b>       | akce, pro zapnutí je příkaz <b>ARM</b> , pro vypnutí je příkaz <b>OFF</b>  |
| <b>A1</b>        | oblast, pro kterou příkaz platí, je možné zadat i více oblastí.<br>V takovém případě se čísla oddělí čárkami <b>A1,2</b> |
| <b>777557702</b> | telefonní číslo, na které má být odesláno potvrzení o provedení akce   |

## 9.0 Hlasová komunikace

Osazení systému modulem VDMP3 umožní uživateli ovládat ústředny pomocí tónové volby, v případě poplachu ústředna zavolá na přednastavené občanské telefony a předá hlasovou informaci o vzniku poplachu.

### 9.1 Volání na modul VDMP3

Volat na modul VDMP3 je možné PŘÍMO – po nastaveném počtu zvonění modul linku zvedne a požádá uživatele o zadání jeho platného kódu. Pokud jsou zadány 4 neplatné kódy, VDMP3 zablokuje na 10 minut tel. linku.

Dle oprávnění kódu je uživateli povolen ovládat systém a také ovládat PGM výstupy.

### 9.2 Modul volá uživateli

V okamžiku, kdy v systému vznikne poplach zavolá VDMP3 postupně na jednotlivá telefonní čísla a nahlásí oblast a zóny, kde vznikl poplach. Pokud je komunikace ukončena [#][#] nebo pokud je poplach vypnut na objektu z klávesnice, VDMP3 již na další číslo nevolá.

## 10.0 Prezentace

Barevný displej dotykového modulu TM50/70 můžete využít také jako digitální fotorámeček. Když je modul v klidu, spustí se po nastaveném čase prezentace, kdy jsou zobrazovány obrázky, které máte uloženy na mikro SD kartě.

### 10.1 Paměťová SD karta

Pro zobrazení Vašich obrázků musí být vložena paměťová karta mikro SD. Je-li slot pro SD kartu prázdný, prezentace se nespustí.

Karta musí splňovat tyto podmínky:

- Musí být použita mikro SD karta do maximální velikosti 8 GB
- Použitý formát mikro SD karty musí být FAT16
- Soubory musí být na kartě uloženy v adresáři /photo
- Na kartu je možné uložit max. 512 snímků

### Formát obrázků

10.2 Pro to, aby se obrázky standardně zobrazovali, musí být dodrženy následující podmínky:

- Obrázky musí být v bitmapovém formátu, přípona .bmp
- Velikost obrázků musí být pro TM50 480x272 a pro TM70 800x480 pixelů
- Počet barev je omezen na 24-bitové barvy
- Uloženy na SD kartě v adresáři Photo

Slot pro microSD kartu



**TM50/TM70**

## 11.0 Půdorysy

Pro snazší identifikaci umístění jednotlivých zón v objektu je na dotykových modulech řady TM k dispozici možnost vkládání půdorysů. Tyto obrázky musí být umístěny na mikro SD kartě, pokud je v objektu více klávesnic, tak pro každou klávesnici zvlášť.



### 11.1 Formát obrázků

K tomu, aby se obrázky standardně zobrazovali, musí být dodrženy následující podmínky:

- Obrázky musí být v bitmapovém formátu, přípona .bmp
- Velikost obrázků musí být pro TM50 363x272 a pro TM70 595x480 pixelů
- Počet barev 24 nebo 32 bitů
- Uloženy na SD kartě v adresáři Plans

Na klávesnici vstoupíte do sekce vytváření půdorysů (spodní tlačítko na hlavní obrazovce, symbol špendlíku), dáte Přidat, vyberete obrázek a přímo na klávesnici rozmístíte zóny (jedna zóna může být jen na jednom půdorysu).

Pro přenos do jiné klávesnice kartu vyjměte a vložte do další TM, po chvíli budete dotázáni jestli chcete půdorysy přkopírovat do paměti klávesnice, dáte ANO (potom vrátíte původní SD kartu a přejdete k další klávesnici).

## 12.0 Panik

Vaši oblast lze nastavit na možnost vyvolání poplachu přímo z klávesnice za použití funkce PANIK. Při poplachu panik může Vaše ústředna předat zprávu na PCO a aktivovat sirénu podle nastavení Vaší instalační firmy. Z klávesnice lze aktivovat tři poplachy Panik. Lze použít rozdělení panik poplachů na přivolání policie, lékařské pomoci a hasičů.

**Na obrázku na stránce 4 jsou popsána tlačítka pro vyvolání volby Panik.**

### **Panik 1 (požární poplach)**

Klepnutím na symbol dojde k vyvolání Panik 1.

### **Panik 2 (lékařský poplach)**

Klepnutím na symbol dojde k vyvolání Panik 2.

### **Panik 3 (policejní poplach)**

Klepnutím na symbol dojde k vyvolání Panik 3.



## 13.0 Bezpečnostní a požární poplach

### 13.1 Bezpečnostní poplach

Pokud je Váš objekt narušen a je vyvolán poplach, oblast se chová dle nastavení Vaší instalační firmy.

Lze nastavit tři druhy poplachu:

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Jen přenos</b>      | Poplach v oblasti není indikován, ale je přenesena zpráva na PCO o narušení objektu.   |
| <b>Tichý poplach</b>   | Dioda STATUS bliká červeně a na LCD je nápis „POPLACH“. Je přenesena zpráva na PCO.<br>Je třeba zadat kód.                       |
| <b>Hlasitý poplach</b> | Je aktivována siréna, dioda STATUS bliká červeně a na LCD je nápis „POPLACH“. Je přenesena zpráva na PCO.<br>Je třeba zadat kód. |

### 13.2 Požární zóna

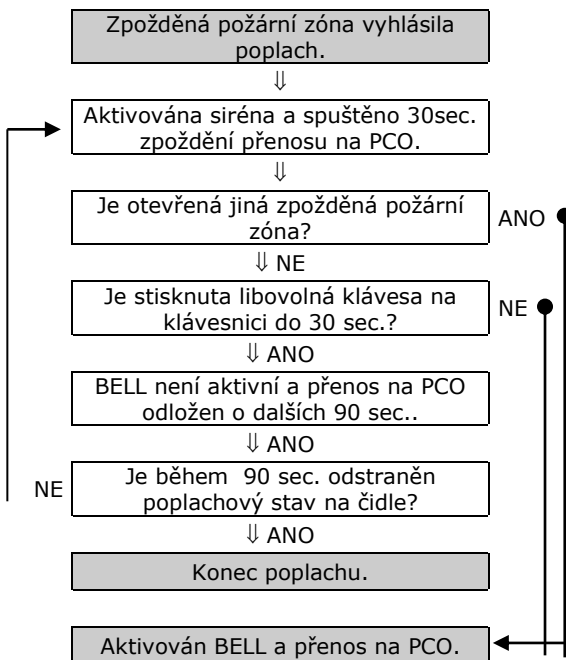
Požární zóna hlídá 24 hodin a proto ji nelze vypnout z ostrahy. Při narušení požární zóny se vyvolá požární poplach, při kterém siréna houká přerušovaně a je okamžitě přenesena zpráva na PCO. Požární poplach se vypne zadáním kódu.

( Pokud došlo k vyhlášení falešného požárního poplachu, vypněte alarm a okamžitě zavolejte na dispečink Vašeho PCO.

( Některá požární čidla je třeba po vyvolání poplachu resetovat. Na způsob resetu se informujte u Vaší instalační firmy.

### 13.3 Zpožděná požární zóna

Zpožděná požární zóna hlídá 24 hodin a proto ji nelze vypnout z ostrahy. Při narušení zpožděné požární zóny se vyvolá požární poplach, při kterém siréna houká přerušovaně a přenos na PCO se uskuteční až po splnění podmínek dle schématu.



( Některá požární čidla je třeba po vyvolání poplachu resetovat. Na způsob resetu se informujte u Vaší instalační firmy.

**Popis nastavení Vašeho systému**  
**POZOR! Následující stránky pečlivě uschovejte.**

|  |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Bezpečnostní systém instalovala firma</b> |              |                        |
| <b>Město</b>                                 | <b>Ulice</b> | <b>Telefon</b>         |
| <b>Datum předání systému do užívání</b>      |              | <b>Kontaktní osoba</b> |

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>Bezpečnostní systém je připojen na PCO u firmy</b> |              |                        |
| <b>Město</b>  | <b>Ulice</b> | <b>Telefon</b>         |
| <b>Datum připojení</b>                                |              | <b>Kontaktní osoba</b> |

| <b>Jsou použity tyto oblasti</b> |                                |              |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                  |                                | <b>Popis</b> |
| <b>Oblast 1</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 2</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 3</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 4</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 5</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 6</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 7</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |
| <b>Oblast 8</b>                  | Čas zpoždění pro příchod ..... |              |
|                                  | Čas zpoždění pro odchod .....  |              |

### Aktivace PANIK poplachů v jednotlivých oblastech

|       |         | Povoleno pro oblast      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Panik | typ     | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        |
| 1     | hlasitý | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | tichý   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2     | hlasitý | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | tichý   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3     | hlasitý | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | tichý   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Použití výstupu PGM

| Číslo PGM | Aktivuje se způsobem | Aktivace způsobí |
|-----------|----------------------|------------------|
| 1         |                      |                  |
| 2         |                      |                  |
| 3         |                      |                  |
| 4         |                      |                  |
| 5         |                      |                  |

### Systém používá:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Systém používá délku kódů | <input type="checkbox"/> 6 místné uživatelské kódy   |
|                           | <input type="checkbox"/> 4 místné uživatelské kódy   |
|                           | <input type="checkbox"/> volitelnou délku kódů 1 – 6 |

Na následujících dvou stranách jsou tabulky pro popis zón a uživatelských kódů. Pokud instalovaný systém používá více zón nebo kódů popis zkopírujte a zvětšete jej na A4. Dle velikosti systému udělejte odpovídající počet kopií. Po vyplnění vložte do tohoto manuálu a sešíváčkou zajistěte proti vypadnutí.





# DĚKUJEME VÁM, ŽE JSTE SE ROZHODLI PRO NÁKUP ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU OD RENOMOVANÉHO VÝROBCE PARADOX.



**ZALOŽENO 1989**

## **Více než 30 let zkušeností v oblasti zabezpečení**

PARADOX Security systems je tradiční kanadský výrobce bezpečnostní techniky, kterému se již přes 30 let daří udržet v rovnováze vývoj, výrobu, design a prodej výrobku do celého světa. Tyto výrobky si získaly celosvětovou oblibu jak pro svoji spolehlivost a jedinečné detekční vlastnosti, tak i pro svůj propracovaný design. Od svého založení, roku 1989, prošla firma PARADOX výrazným rozvojem a dnes patří k předním světovým firmám ve vývoji nových technologií v oblasti zabezpečovacích systémů.

Nabízí kompletní sortiment zabezpečovací techniky: klasické drátové zapojení, bezdrátové technologie s rádiovým přenosem signálu i sběrníkové systémy s adresováním všech použitých komponent. Všechny získané zkušenosti z vývoje se promítají do všech inovativních a designově propracovaných výrobků od malých až po rozsáhlé systémy zabezpečení.

**VĚŘÍME, ŽE BUDETE S VÝROBKY PARADOX SPOKOJENI**

VĚŘÍME, ŽE PŘÁVĚ  
BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY  
**PARADOX** BEZE ZBYTKU  
SPLNÍ VAŠE OČEKÁVÁNÍ

