



# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

**DIGIplex 96 NE**

s klávesnicí

**G r a f i c a**



1.0 Popis	4
2.0 Základní operace	5
2.1 Popis klávesnice	5
2.2 Ovládací ikony	5
2.3 Pohyb v základním menu	6
2.4 Informace o stavu podsystému	6
3.0 Nastavení	7
3.1 Půdorys objektu	7
3.2 Programování systému	7
3.3 Nastavení klávesnice	8
3.4 Dělení na podsystémy	8
4.0 Zapnutí podsystému	9
4.1 Čas pro odchod	9
4.2 Běžné zapnutí	9
4.3 Zapnutí STAY	10
4.4 Zapnutí STAY bez zpoždění	10
4.5 Zapnutí FORCE	10
4.6 Ovládání pomocí keyswitch	10
4.7 Automatické zapnutí podsystému	11
4.8 Zapnutí bypass	11
5.0 Vypnutí podsystému	12
5.1 Čas zpoždění pro příchod	12
5.2 Vypnutí podsystému	12
5.3 Paměť poplachů	13
5.4 Historie událostí	13
6.0 Nastavení uživatelských kódů	14
6.1 Hlavní master kód	14
6.2 Uživatelské kódy	15
6.3 Vstup do programování	15
6.4 Vytvoření nebo úprava kódu	16
7.0 Přístup ACCESS	18
7.1 Zabezpečení	18
7.2 Přístup	18
8.0 Poruchy systému	19
9.0 Panik	20
10.0 Požární a bezpečnostní poplach	20
10.1 Bezpečnostní poplach	20
10.2 Požární zóna	20
10.3 Zpožděná požární zóna	21
Popis nastavení Vašeho systému	22 – 25
Popis zobrazovače LED	26

## 1.0 Popis

Vaše zabezpečovací ústředna **DIGIPLEX 96** ve spojení s klávesnicí **GRAFICA**, 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, včetně jejího rozsahu jsou programovatelné, a proto se může Váš bezpečnostní systém vyvíjet společně s Vašimi požadavky nebo změnami režimu v objektu. Systém DIGIPLEX zaručuje kvalitní ostrahu Vašeho objektu s velice jednoduchým a přehledným ovládáním.

Klávesnice **GRAFICA** umožňuje snadno ovládat systém a velice přehledně zobrazuje informace o stavu systému. Grafický displej obsahuje menu a zprávy při zadávání příkazů nebo při programování. Klávesnice GRAFICA používá pro ovládání 4 navigační tlačítka, kterými se potvrzují příkazy zobrazené na displeji.

**Uživatelský manuál GRAFICA je určen pro zaškoleného správce systému.**










## 2.0 Základní operace

Vše, co potřebujete vědět o Vašem systému, se přehledně zobrazuje na grafickém displeji LCD klávesnice. Displej obsahuje menu, pomocí kterého se lze v nabídce rychle a pohodlně pohybovat. Následující části Vás seznámí s klávesnicí a její indikací stavů.

2.1 Popis klávesnice	
číslo	popis
1	Část grafického LCD, ve které se zobrazuje stav systému nebo menu, z kterého lze vybírat.
2	Část LCD displeje, která je určena pro popis funkce kláves s číslem 3.
3	Funkční klávesy umožňující ovládání dle aktuálního popisu uvedeného v rámečku 2.
4	Pokud je na LCD v části 1 uvedena nabídka nebo více možností, je možné mezi těmito možnostmi přepínat pomocí rolovacích kláves 4.
5	Číselné klávesy slouží pro zadávání kódu a dat.
6	Posuvná dvířka určená pro zakrytí kláves 5.

2.2 Ovládací ikony základního menu – číslování dle obrázku na straně 2		
I	Zapnutí podsystému řádným způsobem – oddíl 4.2	
II	Vypnutí podsystému – oddíl 5.0	
III	Zapnutí podsystému způsobem STAY – oddíl 4.3	
IV	Zapnutí podsystému způsobem FORCE – oddíl 4.5	
V	Zapnutí podsystému způsobem STAY bez vstupního zpoždění – 4.4	
VI	Paměť zón v poplachu během posledního zapnutí	
VII	Zobrazení poruch systému	
VIII	Programování zón pro bypass – oddíl 4.8	
IX	Zobrazení stavu	Stav zón
		Události systému – oddíl 5.4
		Stav podsystémů
X	Programování	Uživatelských kódů – popsáno – oddíl 6.0
		Časy automatického zapínání – oddíl 4.7.1
		Datum / Čas
		Test komunikace na PCO
		Volat Winload
		Odpověď Winloadu
XI	Nastavení budíku	Ukončit komunikaci
XII	Nastavení klávesnice	Zvuky systému
		Hlasitost
		Podsvit
		Kontrast
		Zvonkohra
		Speciální událost
		Jazyk
		SN a verze klávesnice
Pokročilé nastavení		

V následujících tabulkách je schématicky znázorněn display a stručný popis možností. Možnosti a popisy nejsou uváděny do všech detailů, ale slouží pro základní orientaci v nabídce a menu GRAFIKY.

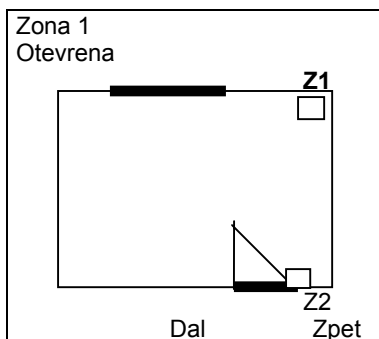
2.3 Pohyb v základním menu	
LCD zobrazuje	Popis
<p>10:21 Pon 2003</p> <p>STAV SYSTEMU</p> <p>1                      3                      X i       ✓ i </p> <p>2                      4                      ✓ i       X i </p> <p>ZONY ZOBR MENU</p>	<p><b>Základní stav</b>                      Na LCD se zobrazuje stav jednotlivých podsystémů. Mezi jednotlivými podsystémy se přepíná rolovacími klávesami.                      ✓ v klidu, X narušena zóna,  v hlídání,  vypnut,  sířena</p> <p><b>ZONY</b> – LCD se přepne do zobrazování stavu všech zón.                      Čtvereček - černý zóna v klidu, - bílý zóna narušena.</p> <p><b>ZOBR</b> – zobrazí stav vybraného podsystému – oddíl 2.4                      STAV – stav podsystému                      ZONA – stav zón v podsystému otevřeny / zavřeny                      PORUCHA – přítomnost poruch v podsystému                      PAMET – zóny v poplachu během posledního zapnutí                      BYPASS – upozornění na bypassované zóny v podsyst</p> <p><b>MENU</b> – Zobrazí se výběr akcí, které lze provést se systémem. Pro větší počet možností zadejte Váš uživatelský kód. Objeví se pouze ty možnosti, které jsou danému kódu povoleny.</p>
<p>Po zadání Vašeho kódu se zobrazí možnosti, které lze se systémem provést. Možnosti se zobrazí ve tvaru IKON. Pokud preferujete řádkový režim přepněte se na něj levým tlačítkem LIST. Další popis je uveden pro ovládání systému v ikonovém režimu.</p>	

2.4 Informace o stavu podsystému		
<p>V základním menu nalistujte příslušný podsystém a stiskněte klávesu Zobr. LCD se přepne do zobrazování Stavů podsystému. Stejného zobrazení lze dosáhnout postupem Zadat kód + nalistovat ikonu IX + nalistovat Zobraz stav Podsyst.</p>		
Řádek	Vypsáno	Popis
Stav	Ne Klid	Stav podsystému klid / ne klid / zapnuto / vypnuto / poplach / časy
Zona(y)	Otevren	Stisknutím na Zobraz se vypíše otevřené zóny v podsystému. Dalším stisknutím Zobraz se na LCD zobrazí půdorys budovy s umístěním narušené zóny. Narušenými zónami lze listovat. Půdorys musí být do klávesnice vložen instalační firmou.
Porucha	Ano	Vypíše poruchy, které se právě v systému nachází –oddíl 8.0
Pamet	Ano	Vypíše zóny, které během posledního zapnutí vyvolaly v podsystému poplach – oddíl 5.3
Bypass	Ne	Pokud jsou v podsystému bypassovány zóny je na tuto skutečnost upozorněno nápisem bypass – oddíl 4.8

## 3.0 Nastavení

### 3.1 Půdorys objektu

Klávesnice GRAFIKA má jedinečnou funkci zobrazování otevřených zón na půdorysu Vašeho objektu. Instalační firma může nakreslit až osm půdorysů a osadit je zónami s popisem nebo číslem. Pokud je zóna v podsystému narušena, nalistujte podsystém a stiskněte **Zobr – Zobraz** – (Zobrazí se seznam narušených zón) – **Zobraz – Zobrazí** se půdorys. Na půdorysu bliká zóna v místě, kde je v objektu umístěna. Stav zóny je zobrazen v horní části LCD. Rolovacími klávesami lze mezi zónami přepínat a postupně zjistit, které zóny jsou otevřeny a kde se v objektu nachází. Je potřeba počítat s tím, že klávesnice GRAFIKA umožňuje pouze jednoduché schématické půdorysy.



### 3.2 Programování systému

**Zadejte kód s oprávněním master - vyberte ikonu „X“ - zobrazí se nabídka**

<b>Uživatelské kódy</b>	Programování uživatelských kódů – oddíl 6.0
<b>Časy auto zapnutí</b>	Vyberte podsystém a zadejte, kdy se má ústředna pokusit o automatické zapnutí v daný čas. Tato funkce musí být povolena instalační firmou.
<b>Datum / Čas</b>	Zadejte pomocí numerických kláves - čas, rok, měsíc a den.
<b>Test kom na PCO</b>	Pokud potvrdíte tuto funkci je na PCO poslán kód pro test spojení s PCO.
<b>Volat Winload</b>	Pokud povolí instalační firma ústředna vytočí telefon instalační firmy a snaží se spojit se servisním programem Winload.
<b>Odpověď Winloadu</b>	Umožňuje spojení s programem Winload lokálně pomocí modemu bez vytáčení telefonního čísla.
<b>Ukončit komunikaci</b>	Ústředna položí telefonní linku a ukončí komunikaci. Pokud ústředna volá na PCO nelze uživatelským kódem ukončit komunikaci.

### 3.3 Nastavení klávesnice

Zadejte kód s oprávněním master - vyberte ikonu „XII“ - zobrazí se nabídka			
<b>Zvuky systému</b>	Nastavíte si pro vybrané události zvuky dle nabídky		
<b>Hlasitost</b>	Zvolíte hlasitost klávesnice		
<b>Podsvit</b>	Zvolíte podsvit LCD		
<b>Kontrast</b>	Zvolíte kontrast LCD		
<b>Zvonkohra</b> Takto označená zóna vždy při otevření / zavření spustí akustickou signalizaci na klávesnici.	Vyberte zónu	Nalistujte zónu a označte ji jako zvonkohru	
	Zónu hledat	Zadejte popis zóny. Pokud je takto popsaná zóna v systému, je nalezena a můžete ji označit jako zvonkohru.	
	Nastavení zvonkohry	Aktivní vždy – zvonkohra na zóně je časově neomezena	Jen v čas – Zvonkohra na zóně je aktivní pouze v časový interval 1 nebo 2
		Zvonkohra při otevření zvolené zóny – zvuková signalizace zazní pokud je zóna narušena. (Dveře otevřeny.)	
		Zvonkohra při uzavření zvolené zóny – zvuková signalizace zazní pokud je zóna uzavřena. (Dveře uzavřeny.)	
	Nastav čas 1	Zadejte od kdy do kdy je zvonkohra aktivní a který den v týdnu.	
	Nastav čas 2		
Zvuk zvonkohry	Vyberte zvuk zvonkohry		
<b>Speciální událost</b>	Slouží pro jednorázovou signalizaci.		
	Vyberte řádek speciální události – [X] - událost je aktivní		
	Název	Zadejte název události	
	Zprava	Zadejte zprávu, která bude zobrazena na LCD	
	Datum	Zadejte datum, kdy bude zpráva zobrazena	
	Obrázek	Vyberte obrázek, který bude zobrazen na LCD	
Melodie	Vyberte melodii pro událost		
<b>Jazyk</b>	Vyberte jazyk klávesnice		
<b>SN a verze klávesnice</b>			
<b>Pokročilé nastavení</b>	Plán pod kódem	Pro zobrazení půdorysu je potřeba zadat kód	
	Podsvit auto OFF	Za 2 min nečinnosti se vypne podsvit.	

### 3.4 Dělení na podsystémy

Vaše instalační firma může systém DIGIPLEX 96 rozdělit až na 8 podsystémů. Tyto podsystémy mohou být naprosto nezávislé. Jednotliví uživatelé mohou mít přístup do jednoho nebo více podsystémů. Pokud má uživatel přístup do více podsystémů musí po zadání příkazu pro zapnutí vybrat pro, který podsystém je příkaz určen. V nabídce jsou všechny podsystémy, do kterých má uživatel přístup. Klávesnice GRAFICA umožňuje velice přehledně zobrazovat stav všech podsystémů naráz. Toto zobrazení ulehčuje orientaci v podsystémech a jejich stavech.



## 4.0 Zapnutí podsystému

### Tabulka popisuje sled úkonů a stav systému pro zapnutí

STAV podsystému nutný pro zapnutí (Tato podmínka je vždy uvedena u každého typu zapnutí v oddílech 4.2 – 4.5.)	
⇓	
Zadejte Váš kód (Potvrzen zapípáním a nápisem PRISTUP POVOLEN.)	
⇓	
VYBER PRIKAZ Vyberte ikonu pro dané zapnutí a potvrďte prostředním funkčním tlačítkem. (Je uvedeno u každého zapnutí.)	
⇓	
Kód má přístup pouze do jednoho podsystému	Kód má přístup do více podsystémů
⇓	⇓
	Rolovací klávesou nalistujte podsystém, který má být zapnut označte levým tlačítkem a potvrďte prostředním tl.
	⇓
Klávesnice zapípá a začne se odpočítávat čas zpoždění pro odchod	
⇓	
<b>Zapnutí systému</b>	

Zapnout podsystém znamená uvést jej do „Stavu hlídání“. V případě, že je podsystém zapnutý a dojde k narušení některého jeho čidla, je vyvolán poplach dle nastavení instalační firmou.

### 4.1 Čas pro odchod

Zapnete-li podsystém, začne se odpočítávat čas zpoždění pro odchod a na základním menu v obrázku podsystému se zobrazí přesýpací hodiny. 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 pískala. Čas zbývající do zapnutí je zobrazen ve stavu podsystému. (oddíl 2.4 - STAV) Tyto nastavení Vám provede Vaše instalační firma.

### 4.2 Běžné zapnutí

<b>Podmínka</b>
Všechny zóny v podsystému musí být v klidu.
<b>Ikona „I“ – SYSTEM ZAPNOU</b>
<b>Charakteristika</b>
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.
Toto zapnutí podsystému se používá pro běžné každodenní zapnutí podsystému.

### 4.3 Zapnutí STAY

#### Podmínka

Zóny v podsystému neoznačené jako STAY musí být v klidu.

#### Ikona „III“ – ZAPNOUT STAY

##### Charakteristika

Pouze kódy s oprávněním zapínat STAY mohou takto zapnout podsystém, kam mají přístup.

##### Bez odchodu

Zapnutí podsystému 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 dál pohybujete. V hlídání je například celý systém, kromě čidel v ložnici, kde spíte. V ložnici je klávesnice s níž lze systém ovládat.

##### S odchodem

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.

### 4.4 Zapnutí STAY bez zpoždění

#### Podmínka

Zóny v podsystému neoznačené jako STAY musí být v klidu.

#### Ikona „V“ – ZAP STAY BEZ ZP

##### Charakteristika

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 jakékoliv zóny je okamžitě vyvolán poplach.

### 4.5 Zapnutí FORCE

#### Podmínka

Zóny v podsystému neoznačené jako FORCE musí být v klidu.

#### Ikona „IV“ - FORCE

##### Charakteristika

Zóny označené instalační firmou jako FORCE mohou být při zapínání podsystému otevřeny. Po zapnutí podsystému do ostrahy a uplynutí času zpoždění pro odchod se zóna FORCE zařadí do hlídání okamžitě po přechodu do klidu.

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

### 4.6 Ovládání pomocí keyswitch

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

#### 3.7.1 Keyswitch spínač

Sepnutím spínače se podsystém zapne.  
Rozepnutím spínače se vypne.

#### 3.7.2 Keyswitch tlačítko

Stiskem tlačítka se podsystém zapne.  
Opětovným stiskem tlačítka se vypne.

**Informujte se u Vaší instalační firmy**

## 4.7 Automatické zapnutí

Vaše instalační firma může nastavit funkci automatického zapínání podsystému.

### 4.7.1 Zapnutí dle času

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

Nastavení času automatického zapnutí:

1. Zadejte Váš kód.
2. Vyberte Ikonu „X“ - PROGRAMOVANI
3. Vyberte řádek Časy auto zapnutí
4. Vyberte příslušný podsystém
5. Zadejte čas, kdy se má ústředna pokusit zapnout podsystém ve tvaru HH:MM.
6. Zadejte ULOZ

### 4.7.2 Zapnutí dle klidu v podsystému

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

## 4.8 Zapnutí bypass

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

Podmínky pro bypassování zóny:

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

➔ Požární zónu nelze bypassovat.

➔ Bypassování zón se nedefinuje dle podsystémů, ale dle čísel zón.

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

### 4.8.1 Zadání zón pro bypass:

1. Zadejte Váš uživatelský kód.
2. Nalistujte Ikonu „VIII“ - BYPASS
3. Najedte na řádek Vyberte zónu
4. Najedte na příslušné číslo zóny a označte ji levou funkční klávesou – u zóny se napíše bypassováno.
5. Až máte označeny všechny zóny určené pro bypass stiskněte Zpět.
6. Zapněte vybraný podsystém, označené zóny budou vyřazeny z hlídání.

(Pokud místo možnosti Vyberte zónu zvolíte možnost Zónu hledat musíte napsat název zóny jak je uveden v systému a zadat hledání. Pokud se zóna s uvedeným popisem v systému nachází je zobrazena. Zónu označte pro bypass a postupujte bodem 5.)

#### 4.8.2 Zadání zón pro bypass z paměti:

1. Zadejte Váš uživatelský kód.
2. Nalistujte Ikonu „VIII“ - BYPASS
3. Najedte na řádek – Zóny z paměti
4. Zóny, které byly během posledního zapnutí v bypassu se opět nastaví na bypass.
5. Proveďte úpravu nastavení dle části 4.8.1 nebo rovnou potvrďte.
6. Zapněte vybraný podsystém a označené zóny budou vyřazeny z hlídání.

## 5.0 Vypnutí podsystému

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

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

### 5.1 Čas zpoždění pro příchod

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

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 podsystému. Pokud není dodržena přístupová trasa nebo je překročen čas pro vypnutí systému, je vyvolán poplach.

### 5.2 Vypnutí podsystému

Vybraný podsystém může vypínat pouze kód s oprávněním pro tento podsystém.

#### 5.2.1 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 podsystému, u kterého došlo ke spuštění příchodového zpoždění.

#### 5.2.2 Vypnutí bez spuštění času zpoždění pro příchod

1. Zadejte Váš uživatelský kód.
2. Nalistujte Ikonu „II“ - VYPNUTÍ
3. Pokud máte přístup do více podsystémů, vyberte podsystém, který chcete vypnout a potvrďte.

#### 5.2.3 Vypnutí poplachu

1. Zadejte Váš uživatelský kód, který má oprávnění pro podsystém v poplachu.
2. Vypne se podsystém, který byl v poplachu.

### 5.3 Paměť poplachů

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

1. V základním menu rolovacími klávesami nalistujte podsystém a potvrďte Zobr.
  2. Nalistujte řádek Paměť. Pokud je napsáno Ano došlo během posledního zapnutí v podsystému k poplachu a zóny, které byly narušeny je možné zobrazit. Pokud je napsáno Ne v podsystému k poplachu nedošlo a paměť je prázdná.
  3. Potvrďte Zobraz. Na LCD se vypíší zóny, které během posledního zapnutí vyvolaly poplach. Tyto zóny lze zobrazit i na půdoryse.
- ➔ Paměť poplachů se smaže v okamžiku, kdy dojde k zapnutí podsystému.

### 5.4 Historie událostí

#### Zobrazení historie událostí

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

#### Zobrazení historie

1. Zadejte Váš kód
2. Nalistujte ikonu „IX“ – Zobrazení stavu
3. Vyberte řádek – Zobraz události
4. Zvolte zda chcete historii celého systému nebo jenom jednoho podsystému
5. V případě jednoho podsystému vyberte podsystém
6. Zobrazí se první událost

LCD			Popis	
Událost číslo	0001	-	Číslo události	
	^			
2003/01/06	14:23	-	Datum a čas události	
Podsystém Global		-	Pro který podsystém	
Událost: Uživatel zadal kód		-	Název události	
Popis Jan Krátký		-	Upřesnění události	
	∨			

V událostech se pohybujete pomocí rolovacích kláves.

## 6.0 Nastavení uživatelských kódů pro zabezpečení

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

Kódy systému DIGIPLEX 96	
kód	pořadové číslo
Hlavní master kód	001
Uživatelský kód	002
Uživatelský kód	003
Uživatelský kód	004
Uživatelský kód	005
Uživatelský kód	006
Uživatelský kód	007
Uživatelský kód	008
až	
Uživatelský kód	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 1do 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.

### 6.1 Hlavní master kód

➔ **Továrně nastaven na 123456.**

➔ Pořadové číslo Hlavního master kódu je 001

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

#### Změna Hlavního master kódu:

1. Zadejte Hlavní master kód.
2. Vyberte ikonu „X“
3. Vyberte řádek – Uživatelské kódy
4. Vyberte řádek – Úprava kódu
5. Vyberte první kód
6. Nalistujte parametry, které budete měnit.
7. Změňte vybraný parametr a uložte jej.

U hlavního master kódu můžete měnit pouze Popis, PIN a přiřazení karty. 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!!!**

## 6.2 Uživatelské kódy

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

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

## 6.3 Vstup do programování kódů

1. Zadejte kód s oprávněním Master.
2. Vyberte ikonu „X“ – PROGRAMOVANI
3. Zobrazí se nabídka pro programování
4. Vyberte řádek uživatelské kódy

<b>Vytvořit nového uživatele</b>	Je vybráno první volné místo pro nový uživatelský kód
<b>Vytvořit kód číslo</b>	Listováním vyberete, který uživatelský kód bude vytvořen. Kurzor se nastaví na první volné místo. Pokud omylem zvolíte pozici kde je již kód vytvořen automaticky se vybere další volná pozice pro vložení kódu.
<b>Úprava kódu</b>	Listováním vyberete, který uživatelský kód bude změněn. Kurzor se nastaví na první již vytvořený kód. Po vybrání kódu se zobrazí seznam z kterého vyberete který parametr bude u kódu změněn. Parametry jsou uvedeny a popsány v následující tabulce oddíl 6.4.
<b>Smazání uživatele</b>	Listováním vyberete, který uživatelský kód bude smazán a potvrďte. Kód je smazán a není funkční.
<b>Hledat uživatele</b>	Zadáte jméno uživatele a pokud je takový název v systému bude kód nalezen.

## 6.4 Vytvoření nebo úprava kódu

Po vstupu do programování kódu vyberte uživatelský kód postupem uvedeným v oddíle 6.3. Řádky Vytvořit nového uživatele, Vytvořit kód a Úprava kódu mají stejný postup při úpravě nebo vytváření kódu.

Při programování kódu je v horní části LCD název obrazovky. Pod názvem je číslo kódu v prostřední části se zadávají data a ve spodní části je nápověda.		
<b>Popis uživatele</b>	Zadejte popis kódu. Pod tímto popisem bude kód dále zobrazován na klávesnici. Je možné vložit maximálně 16 znaků. Pro vkládání použijte numerické klávesy s doplňujícími písmeny. Vkládání je stejné jako u mobilu násobným stiskem klávesy. * slouží pro vkládání speciálních znaků. # slouží pro přepínání mezi velkými a malými písmeny. Přepnutí na další znak je automatické nebo použijte rolovací klávesu „dolů“ a pro přepnutí na předchozí znak a rolovací klávesu „nahoru“. 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 kódu potvrďte ulož.	
<b>Nastavení</b>	Nastavení uživatelských kódů definuje, jakým způsobem bude uživatelský kód zapínat / vypínat podsystémy. Každý kód má továrně povoleno zapínat klasickým způsobem podsystém, 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.	
	Pokud je řádek zaškrtnut potom je funkce povolena	
	<b>Není povolena žádná možnost Master</b>	Uživatel nemůže vytvářet ani nastavovat ostatní uživatelské kódy.
	<b>Master – vytvoř</b>	Uživatel může vytvářet ostatní uživatelské kódy zadáním hodnoty, ale nemůže je nastavovat.
	<b>Master - nastav</b>	Uživatel může vytvářet ostatní uživatelské kódy zadáním hodnoty a může je i nastavovat.
	<b>Nátlak</b>	Při zadání takto označeného kódu je podsystém ovládán 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>	Je možno kódem zapnout, ale nelze podsystém vypnout.
	<b>Stay + St bez zp</b>	Povoleno zapnutí STAY a STAY bez zpoždění.
	<b>Zapnutí FORCE</b>	Povoleno zapnutí FORCE.
	<b>Podsyst + klav - zakázáno</b>	Uživatel může ovládat podsystémy, do kterých má přístup, z libovolné klávesnice
<b>Podsyst + klav - povoleno</b>	Uživatel může ovládat podsystémy, do kterých má přístup, pouze z klávesnice, která je k těmto podsystémům také přiřazena.	
<b>Přiřazení podsystému</b>	Zaškrtněte do kterých podsystémů má kód přístup a uložte	



<b>Přiřazení acc karty</b>	Zadejte SN číslo karty pro přístup. SN karty Vám sdělí instalační firma.		
<b>Nastav pro přístup</b>	<b>Přístup kod/kart</b>	Uživatel má povolenou nadstavbu přístupu a může pro ovládání systému používat kartu. Pokud je uživateli tato funkce zakázána může pro ovládání systému používat pouze kód.	
	<b>Vypnutí kartou</b>	Pomocí karty lze vypínat podsystém z ostrahy. Pokud je podsystém zapnutý a karta je přiložena ke čtečce je podsystém vypnut z ostrahy a dveře se otevřou.	
	<b>Dveře déle otev</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 materiálů dveřmi.	
	<b>Zapnutí kartou</b>	Zapnutí podsystému provedete dvojnásobným přiložením karty ke čtečce v intervalu asi 3 sec. Dojde k zapnutí podsystému dle nastavení 1 a 2. Pro daný tip zapnutí musí být splněny podmínky pro zapnutí. Informujte se u instalační firmy jaké oprávnění musí mít kódy pro zapínání daných podsystémů.	
	1	2	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zakázáno zapnutí kartou.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Karta zapne běžně.
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Karta zapne STAY.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Karta zapne FORCE.
	<b>Povolit toleranci</b>	Je povolena tolerance limitu pro zapnutí a vypnutí a tolerance pro přístup.	
<b>Pouze v daný čas</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kód / karta je akceptována pouze v čas, který má přidělený skupinou času. Mimo tento interval je uživatel ignorován. <input type="checkbox"/> Uživatel může ovládat kdykoliv.		
<b>Karta + kód</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Při zapnutém podsystému se po přiložení karty otevřou dveře, spustí se příchodové zpoždění a je třeba zadat kód na klávesnici pro vypnutí. Vypnutí kartou je třeba zakázat. <input type="checkbox"/> Karta otevře dveře a vypne podsystém, je potřeba povolit Vypnutí kartou.		
<b>Skupina dveří</b>	Uživateli lze povolit přístup do všech dveří nebo pouze do vybrané skupiny dveří. Hlavní Master kód má vždy přístup do všech dveří.		
<b>Skupina času</b>	Uživateli lze povolit přístup kdykoliv nebo pouze ve vybrané skupině času. Hlavní Master kód má vždy přístup kdykoliv.		

## 7.0 Přístup ACCESS

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

### 7.1 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 zapínat / vypínat.

7.1.1 Zapnutí zabezpečení kartou	7.1.2 Vypnutí zabezpečení kartou
<p>Pro zapnutí musí být v daném podsystému v klidu všechny zóny a musí být zavřeny dveře. Zapnutí provedte dvojným přiložením karty ke čtečce v intervalu asi 5 sec.</p> <p>Podmínky pro uživatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uživatel už má povoleno zapínat podsystém kódem</li> <li>- musí použít kartu ve své <b>skupině času</b></li> <li>- má dveře povoleny ve <b>skupině dveří</b></li> <li>- karta musí mít povolen <b>druh zapnutí</b></li> <li>- správně přiřazené podsystémy vzhledem ke čtečce (potřeba konzultovat s instalační firmou)</li> </ul>	<p>Pro otevření dveří a vypnutí zabezpečení přiložte kartu ke čtečce.</p> <p>Podmínky pro uživatele:</p> <p>uživatel už má povoleno vypínat podsystém kódem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- musí použít kartu ve své <b>skupině času</b></li> <li>- má dveře povoleny ve <b>skupině dveří</b></li> <li>- karta musí mít povoleno <b>vypnutí kartou</b> nebo je potřeba po otevření dveří -zadat kód dle nastavení <b>karta + kód</b></li> <li>-správně přiřazené podsystémy vzhledem ke čtečce (potřeba konzultovat s instalační firmou)</li> </ul>

### 7.2 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.

7.2.1 Vstup kartou	7.2.2 Odchod
<p>Po přiložení karty ke čtečce se dle oprávnění uživatele aktivuje dveřní zámek, který otevře dveře. Čtečka je umístěna vně prostoru před dveřmi.</p> <p>Podmínky pro uživatele:</p> <p>musí použít kartu ve své <b>skupině času</b></p> <p>má dveře povoleny ve <b>skupině dveří</b></p>	<p>Pro odchod z prostor použijete postup dle varianty, kterou instalační firma zvolila pro otevření dveří. Pro odchod lze použít kliku, tlačítko nebo automatické otevření dveří pomocí detektoru.</p>

## 8.0 Poruchy systému

Poruchy ústředny jsou rozděleny do osmi skupin. Pokud svítí TRBL, je v systému přítomna porucha.

1. Při základním zobrazení stiskněte – Zobr – nalistujte – Porucha.
2. Pokud je Porucha Ne – není v systému přítomná porucha. Pokud je Porucha Ano je v systému přítomná porucha a stiskněte Zobraz.
3. Na LCD se zobrazí skupiny poruch. Nalistujte skupinu poruch a stiskněte Zobraz pro zobrazení konkrétních poruch.

<b>Skupina poruch [1]</b>	<b>Poruchy systému</b>
[1] Porucha AC	Napájení AC je přerušeno
[2] Porucha baterie	Baterie není připojena nebo napětí na baterii je nízké.
[3] Přetížení AUX	Proud AUX překročil hodnotu 1,1A a byl odpojen.
[4] Přetížení BELL	Proud BELL překročil hodnotu 3A a byl odpojen.
[5] BELL není připojen	Na výstupu BELL není připojena sířena nebo 1kΩ odpor.
[6] Porucha ROM	Ústředna detekuje poruchu ROM.
[7] Porucha RAM	Ústředna detekuje poruchu RAM.
<b>Skupina poruch [2]</b>	<b>Poruchy komunikátoru</b>
[1] Porucha linky	Ústředna ztratila tel. linku
[2] Porucha komunikace 1	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 1 PCO.
[3] Porucha komunikace 2	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 2 PCO.
[4] Porucha komunikace 3	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 3 PCO.
[5] Porucha komunikace 4	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo 4 PCO.
[6] Porucha komunikace s PC	Ústředna se nemůže dovolat na telefonní číslo PC
<b>Skupina poruch [3]</b>	<b>Poruchy modulů</b>
[1] Tamper modulu	Ústředna detekuje narušení tamperu na modulu.
[2] ROM modulu	Ústředna detekuje poruchu ROM na modulu.
[3] Porucha tel. linky modulu	Na modulu BUS byla vyhodnocena ztráta telefonní linky.
[4] Porucha tel. kom. modulu	Modul BUS se nemůže dovolat na telefonní číslo.
[5] Porucha tisku	Tiskový modul má problémy s tiskem.
[6] Porucha AC modulu	Pomocný zdroj BUS má poruchu AC.
[7] Porucha baterie modulu	Pomocný zdroj BUS má poruchu baterie.
[8] Porucha AUX modulu	Pomocný zdroj BUS má překročený proudový odběr.
<b>Skupina poruch [4]</b>	<b>Porucha BUS</b>
[1] Chybí klávesnice	Chybná komunikace klávesnice s ústřednou.
[2] Chybí modul	Chybná komunikace modulu s ústřednou.
[6] Celková porucha	Vadná komunikace s moduly.
[7] Přetížení BUS	BUS je přetížen.
[8] Porucha BUS	Vadná komunikace ústředny s moduly.
<b>Skupina poruch [5]</b>	<b>Porucha tamperu zón</b>
Stiskem klávesy [5] se zobrazí číslo zóny, která má poruchu tamperu / vedení.	
<b>Skupina poruch [6]</b>	<b>Bezdrát porucha baterie</b>
Stiskem klávesy [6] se zobrazí číslo zóny, jejíž bezdrátové čidlo vyhodnotilo slabou baterii.	
<b>Skupina poruch [7]</b>	<b>Bezdrát porucha hlídání</b>
Stiskem klávesy [7] se zobrazí číslo zóny, jejíž bezdrátové čidlo se nepřihlásilo.	
<b>Skupina poruch [8]</b>	<b>Ztráta času</b>
Zadejte čas dle postupu v oddíle 3.2 – Datum / Čas	

## 9.0 Panik

Váš podsystém 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 poplarchy Panik. Lze použít rozdělení panik poplachů na přivolání policie, lékařské pomoci a hasičů.

**Na obrázku na stránce 2 jsou popsány tlačítka pro vyvolání Panik.**

### Panik 1 (požární poplach)

Stiskem klávesy asi na 3 sec. dojde k vyvolání Panik 1.

### Panik 2 (lékařský poplach)

Stiskem klávesy asi na 3 sec. dojde k vyvolání Panik 2.

### Panik 3 (policejní poplach)

Stiskem klávesy asi na 3 sec. dojde k vyvolání Panik 3.

## 10.0 Bezpečnostní a požární poplach

### 10.1 Bezpečnostní poplach

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

Lze nastavit tři druhy poplachu:

<b>Jen přenos</b>	Poplach v podsystému 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. 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. Je třeba zadat kód.

### 10.2 Požární zóna

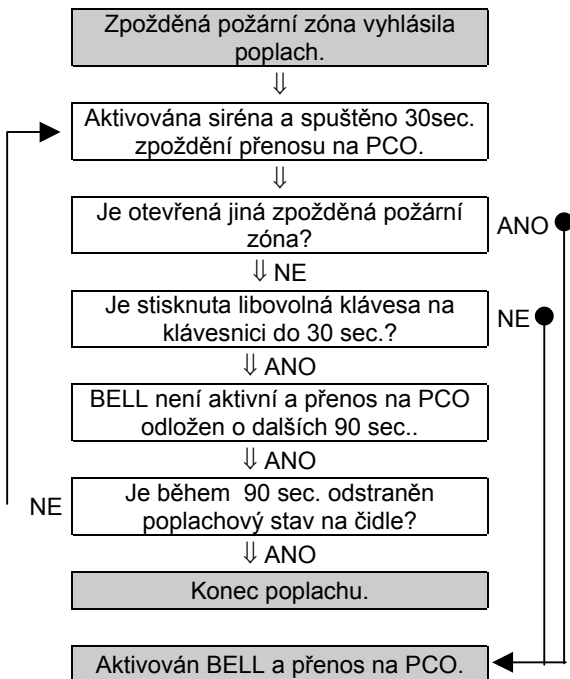
Požární zóna hlídá 24 hodin a proto ji nelze vypnout z ostrahy. Při narušení požární zóny se vyvolá požární poplach, při kterém siréna houká přerušovaně a je okamžitě přenesena zpráva na PCO. Požární poplach se vypne zadáním kódu.

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

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

### 10.3 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 podsystémy</b>		
		<b>Popis</b>
<b>Podsystém 1</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 2</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 3</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 4</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 5</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 6</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 7</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	
<b>Podsystém 8</b>	Čas zpoždění pro příchod .....	
	Čas zpoždění pro odchod .....	

**Aktivace PANIK poplachů v jednotlivých podsystémech**

		Povoleno pro podsystém							
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 sešivačkou zajistěte proti vypadnutí.





## Nastavení uživatelských kódů

Číslo kódu	Popis	Povolen podsystem	Malý master	Plný master	Byp	STAY	FORCE	Pouze zapnutí	Kláves. v podsyt
	Master	1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1 2 3 4 5 6 7 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Popis zobrazovače LED

V objektu můžete mít nainstalován přehledný zobrazovač LED, který zjednoduší Vaši orientaci o stavu podsystémů a zón. Tento doplněk slouží pouze pro zobrazování a nelze jím podsystémy ovládat. Zobrazovač lze instalovat do vrátnice, chodby atp.

Lze jej použít samostatně jako informační tablo nebo jako doplněk nad LCD klávesnici. V systému lze použít více zobrazovačů dle Vašich potřeb. Zobrazovač může pracovat v jednom ze tří režimů, podle toho jak jej nastaví instalační firma.

### Režim zobrazování

#### Zobrazování stavu podsystémů



#### Zobrazování stavu zón



režim	zobrazení		
1. Stav podsystémů	✓ v klidu	🔒 zamčen	! Porucha
2. Stav zón 1 – 48	číslo nesvíí klid na zóně		číslo svíí zóna narušena
3. Stav zón 49 – 96			