

Havránkova 33  
619 00 Brno - Dolní Heršpice  
Tel.: + 420 5 43 55 81 11  
Fax: + 420 5 43 55 81 17 nebo 18

111 - 0001



ORBIT-PRO



## Uživatelský návod

### Rokonet ORBIT- Pro RP-296

verze 4.5 CZ a vyšší - Rev. 07-2002

RP-296UDCZ-WIN v.1.4 a vyšší

OLYMPO controls, s.r.o.  
Havránkova 33  
619 00 BRNO – Dolní Heršpice  
Tel.: (05) 43 558 100 a 111  
Fax: (05) 43 558 117 a 118

OLYMPO controls, s.r.o.  
Píštěkova 782  
149 00 PRAHA 4  
Tel.: (02) 7100 1700 a 11  
Fax: (02) 7100 1710

OLYMPO controls, s.r.o.  
Kukučínova 10  
709 00 OSTRAVA-HULVÁKY  
Tel.: (069) 66 17 425  
Fax: (069) 66 17 426

OLYMPO Bratislava, s.r.o.  
Vajnorská 142  
831 04 BRATISLAVA, SK  
Tel.: (+421 2) 4445 4660  
Fax: (+421 2) 4445 4265

Ver. 1.00 24.7.2002

DCN: UM\_RP-296\_v4\_5\_OC\_CZ

OLYMPO controls s.r.o.  
Havránkova 33, BRNO 619 00  
[www.olympo.cz](http://www.olympo.cz)

<b>ČÁST 1: SEZNÁMENÍ.....</b>	<b>3</b>
ÚVOD .....	3
VÝKLAD POJMŮ .....	3
<b>ČÁST 2: KLÁVESNICE .....</b>	<b>5</b>
OPTICKÉ INDIKÁTORY .....	5
KLÁVESY .....	7
<b>ČÁST 3: OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU.....</b>	<b>8</b>
TÍŠŇOVÉ KLÁVESY .....	8
UŽIVATELSKÉ KÓDY .....	8
NASTAVENÍ / ZMĚNA UŽIVATELSKÝCH KÓDŮ .....	9
MAZÁNÍ UŽIVATELSKÝCH KÓDŮ .....	9
AKTIVACE SYSTÉMU .....	10
PŘEMOSTĚNÍ ZÓN .....	11
PŘEMOSTĚNÍ / NULOVÁNÍ ZÓNY (ZÓN) .....	11
ZOBRAZENÍ (STAV NEUZAVŘENÝCH ZÓN) .....	11
DEAKTIVACE SYSTÉMU A / NEBO UTÍŠENÍ POPLACHU .....	12
DEAKTIVACE POD NÁTŁAKEM .....	12
DEAKTIVACE S POUŽITÍM NÁTŁAKOVÉHO KÓDU .....	12
<b>ČÁST 4: PODSYSTÉMY – ROZDĚLENÝ SYSTÉM.....</b>	<b>13</b>
ÚVOD .....	13
AKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ .....	13
DEAKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ .....	13
<b>ČÁST 5: ZVUKY SYSTÉMU .....</b>	<b>14</b>
<b>ČÁST 6: UŽIVATELSKÉ FUNKCE .....</b>	<b>15</b>
<b>ČÁST 7: SYSTÉMOVÉ PROBLÉMY.....</b>	<b>17</b>
AKTIVACE / DEAKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ SOUČASNĚ .....	21
UŽIVATELSKÁ FUNKCE “OVERVIEW” (“PŘEHLED”) .....	21
<b>SKŁADBA UŽIVATELSKÉHO MENU (UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ): .....</b>	<b>22</b>
DŮŁEŽITĚ INFORMACE O VAŠEM SYSTÉMU EZS - TYP RP-296 .....	23
<b>TYTO INFORMACE PO VYPLNĚNÍ PEČLIVĚ USCHOVEJTE ! .....</b>	<b>23</b>

### **Montážní firma**

Adresa: .....

Telefon: .....

Datum instalace: .....

Datum předání: .....

Podpis .....

### **Servisní firma**

Adresa: .....

Telefon: .....

Datum převzetí: .....

Podpis .....

### **Monitorovací stanice**

Adresa: .....

Telefon: .....

Datum připojení: .....

Pořadové číslo	Název Zóny	Příslušnost do podsystému								Poznámka
		1	2	3	4	5	6	7	8	
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										

Používají se bezdrátové zóny  ano  ne

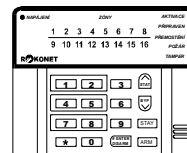
### Časy systému

Typ času	Hodnota	Příslušnost do podsystému								Poznámka
		1	2	3	4	5	6	7	8	
První příchodový										
Druhý příchodový										
Odchodový										
Houkání sirény										
Zpoždění hlášení výpadku AC na PCO										

## Část 1: SEZNÁMENÍ

### ÚVOD

#### KLÁVESNICE LED



Blahopřejeme Vám ke koupi bezpečnostního systému ROKONET ORBIT-PRO. Tento bezpečnostní systém byl navržen pro zabezpečení nejrozmanitějších domácích, obchodních i průmyslových objektů.

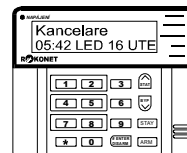
Svůj bezpečnostní systém můžete ovládat prostřednictvím klávesnic. Klávesnice jsou dvojího druhu: s LED zobrazením nebo s LCD displejem. Prostřednictvím kláves pak zadáváte na klávesnici příkazy, na které pak systém odpovídá prostřednictvím signalizačních LED diod nebo textovými popisy, které jsou doprovázeny akustickými signály.

Váš bezpečnostní systém s ORBIT PRO se mimo klávesnic skládá z různých čidel, detektorů a kontaktů, které jsou umístěny ve střežených prostorech a které jsou schopny detekovat narušitele, požár, únik plynu atd. Typicky Vás bezpečnostní systém chrání před vloupáním. Dále Vás bezpečnostní systém může být vybaven snímači, které Vás chrání před požárem, případně může sledovat různé stavy prostředí (plyn, hladina vody - zaplavení ap.).

Všechny detektory jsou připojeny k ústředně bezpečnostního systému. Taktó Vás systém má okamžitý přehled o stavu jednotlivých dveří, oken, chodeb, místnosti či celých oblastí.

Ústředna bezpečnostního systému obsahuje řídicí elektroniku a záložní baterii. Z bezpečnostních důvodů je instalována skrytě mimo dosah případného narušitele.

#### KLÁVESNICE LCD



### VÝKLAD POJMŮ

Pro lepší pochopení obsluhy Vašeho systému by jste se měli seznámit s následujícími pojmy.

#### Zóna

Na zónu je připojen detektor či skupina detektorů vztahující se k oblasti zabezpečených prostor. Existuje více druhů zón, které se liší dle způsobu použití či dle typu připojených detektorů nebo čidel. Nejčastější bývají "bezpečnostní" zóny, které chrání prostory před nežádoucím vniknutím. Další typické zóny jsou například "požární" zóny, zóny proti úniku plynu, proti zaplavení ap.

#### 24-hodinová zóna

24-hodinová bezpečnostní zóna je obvykle přidělena k částem zabezpečených prostor, které by obvykle neměly být narušeny (rozbítí skla, vikýře, požární dveře).

#### Monitorovací stanice (služba)

Váš bezpečnostní systém může být připojen na monitorovací službu (stanici), která neustále sleduje Váš bezpečnostní systém. Připojení je obvykle prostřednictvím telefonní linky, případně může být provedeno prostřednictvím radiového vysíláče.

#### Chime (Zvonkohra)

"Chime" (zvonkohra) je krátký tón z klávesnice, který informuje o narušení (otevření) vybrané zóny. Typicky se zvonkohra používá pro signalizaci vstupu zákazníka přes vstupní dveře. Tuto funkci můžete libovolně zapínat a vypínat příslušným uživatelským příkazem.

#### Zobrazení "problému"

Váš systém zobrazuje problémy (poruchy) a nenormální stavy při funkci. Tato hlášení mohou být přenesena na monitorovací stanici a operátor zajistí potřebnou reakci na vzniklý stav.

#### Programovatelné výstupy

Mimo základní činnosti Vašeho bezpečnostního systému můžete ovládat další zařízení, které bude napojeno na systém ORBIT PRO. Typicky to může být ovládání garážových vrat nebo osvětlení, které může být ovládáno automaticky nebo z klávesnice Vašeho systému.

#### Klíčový ovladač

Váš systém může být také vybaven klíčovým ovladačem, který slouží k jednoduché aktivaci / deaktivaci (zapnutí / vypnutí systému klíčem (bez klávesnice a kódu)).

#### Aktivace systému

Aktivace systému (zapnutí) uvede detektory do střežícího režimu, aby byly schopné hlásit nežádoucí vniknutí. Nezapomeňte, že požární detektory, tíšňová tlačítka, nouzové klávesy na klávesnici ap. jsou v činnosti nepřetržitě.

#### Zavřené nebo "přemostěné" zóny

Před aktivací systému musí být příslušné zóny v klidovém stavu (zavřeny) nebo "přemostěny" (vyjmuty ze střežení).

#### Plná aktivace Částečná aktivace

Váš systém nabízí dva typy aktivace (zapnutí). **Plná aktivace [ARM]** znamená, že budou všechny detektory uvedeny do střežícího režimu. **Částečná aktivace [STAY]** uvede do střežícího režimu pouze ty detektory, které byly instalačním technikem po dohodě s Vámi, do režimu **Částečná aktivace** zařazeny. Typicky se jedná v rodinném domku o aktivaci "na noc", kdy je umožněn pohyb osob ve vymezených prostorech a ostatní místa (především okna a dveře) jsou střeženy.

#### Rychlá aktivace Aktivace s kódem

Váš systém také nabízí dvě metody aktivace. Rychlá aktivace znamená, že pro aktivaci stačí jen stisknout klávesu **[ARM]** nebo **[STAY]**. Aktivace s kódem znamená, že před stiskem jedné z těchto kláves musíte zadat jako první příslušný uživatelský kód.

<b>Vstupní a odchodové zpoždění</b>	Váš bezpečnostní systém má naprogramováno vstupní a odchodové zpoždění, které umožňuje přijít a odejít ze zabezpečených prostor bez spuštění poplachu. Hodnotu tohoto zpoždění konzultujte s instalačním technikem.
<b>Aktivace s otevřenými vchodovými dveřmi</b>	Pokud Vám to povolí montážní firma, umožňuje systém ORBIT-PRO aktivovat systém i když jsou otevřené vchodové dveře a/nebo se pohybujete před klávesnicí. Podmínkou je, aby jste opustili prostory a zavřeli vchodové dveře ještě před uplynutím odchodového času. Kontrolka "připraven" bude blikat - signalizovat, že jsou některé zóny otevřeny, ale systém lze aktivovat.
<b>Následuj mne</b>	Mimo hlášení poplachu na monitorovací stanici, ORBIT-PRO umožňuje předat informaci o poplachu vybraným uživatelům tónovým signálem (pipáním) do sluchátka jejich telefonu..
<b>Plánování (scheduling)</b>	ORBIT-PRO umožňuje naprogramovat různé časy pro automatickou aktivaci a deaktivaci systému.
<b>Podsystémy</b>	ORBIT-PRO má tu výhodu, že může být rozdělen do několika samostatných částí - podsystémů. Každý podsystém lze nezávisle aktivovat a deaktivovat.
<b>Rozšiřování systému</b>	V případě Vašich rostoucích potřeb lze ORBIT-PRO také dále rozšiřovat až do 96 zón, 16 klávesnic a až do 33 programovatelných výstupů.

## Zóny

Pořadové číslo	Název zóny	Příslušnost do podsystému								Poznámka
		1	2	3	4	5	6	7	8	
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										

Pořadové číslo	Hodnota kódu	Příslušnost do podsystému								Poznámka
		1	2	3	4	5	6	7	8	
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										

Používají se kódy  čtyřmístné  šestimístné

## Část 2: KLÁVESNICE

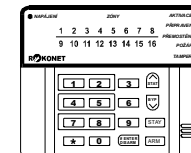
### OPTICKÉ INDIKÁTORY

Každá klávesnice ve Vašem systému zobrazuje stav systému a zón na LED diodách. Prostřednictvím kláves zadáváte kód a zadáváte funkce jako aktivace, deaktivace, přemostění zón, tišňová hlášení atd. .

#### Pozn.:

Klávesy a kontrolky LED (mimo kontrolky zón) jsou stejné na obou typech klávesnic.

Při používání Vašeho bezpečnostního systému jste především ve styku s klávesnicí. V této části je vysvětlen význam LED diod a kláves.



Pět LED diod vpravo indikuje základní systémové stavy - jak je vysvětleno níže. Některé kontrolky mají dodatečné funkce - ty budou vysvětleny později.

### LED kontrolka "napájení"

Svit kontrolky	VÝZNAM
SVÍTÍ	Systém je napájen ze sítě 230V (AC napájení), záložní akumulátor je v pořádku.
NESVÍTÍ	Systém nefunguje protože nemá napájení (ani 230V střídavé napájení ani záložní akumulátor). Je nutné zavolat servis!
BLIKÁ RYCHLE (více než 4x za sekundu)	Indikuje nějaký problém (poruchu) systému. Více informací v Části 7 – Systémové problémy.
BLIKÁ POMALU (méně než 2x za sekundu)	Indikuje, že systém je v režimu "uživatelské funkce". Více informací v Části 6 - "Uživatelské funkce".

### LED kontrolka "aktivace"

Kontrolka "aktivace" indikuje, zda je systém aktivován (v režimu střežení).

Svíť kontrolky	VÝZNAM
SVÍTÍ	Systém je ve střežícím režimu - aktivován. Jakékoliv narušení střežených prostor (okno, dveře, sklo, pohyb ap.) má za následek vyhlášení poplachu.
NESVÍTÍ	Bezpečnostní systém je deaktivován.
BLIKÁ POMALU (méně než 2x za sekundu)	Indikuje, že systém je v režimu "odchodového zpoždění".
BLIKÁ RYCHLE (více než 4x za sekundu)	Indikuje poplach - po deaktivaci se na displeji zobrazí paměť poplachu (příčina poplachu). Pro návrat do normálního režimu stiskněte

### LED kontrolka "připraven"

Kontrolka "připraven" indikuje, jestli je systém připraven pro aktivaci (zda jsou všechny zóny uzavřeny).

Kontrolka	VÝZNAM
SVÍTÍ	Všechny zóny jsou uzavřeny (v klidu). Systém je připraven k aktivaci.
NESVÍTÍ	Jedna nebo více zón, které jsou přiřazeny do podsystému, ke kterému je přiřazena klávesnice, není uzavřeno (v klidu) a systém není připraven k aktivaci. Před aktivací musí být všechny zóny uzavřeny (v klidu).
BLIKÁ POMALU (1x za sekundu)	Systém je připraven k aktivaci, ale jedna nebo více zón (vstupní, následná, zóny s povolenou nouzovou aktivací) jsou narušeny (otevřeny).

### LED kontrolka "požár"

Jakmile kontrolka "požár" svítí, znamená to že byl požární poplach. Jakmile bliká, byl nějaký problém na požární zóně a musíte volat servis.

Kontrolka	VÝZNAM
SVÍTÍ	V systému vznikl nebo stále trvá požární poplach (detektory nebo tlačítka).
NESVÍTÍ	Všechny požární zóny jsou v klidovém stavu
BLIKÁ	Vyskytl se nějaký problém na požární zóně. Musíte volat servis.

### LED kontrolka "přemostění"

Kontrolka "přemostění" svítí když je systém částečně aktivován, nebo jsou zóny ručně přemostěny.

Kontrolka	VÝZNAM
SVÍTÍ	Alespoň jedna zóna je přemostěna (vypnuta), nebo systém je "částečně aktivován".
NESVÍTÍ	Všechny zóny pracují normálně (žádná zóna není přemostěna) nebo je systém aktivován.

### LED kontrolka "tamper"

Když svítí kontrolka "tamper", znamená to, že na nějaké zóně, klávesnici či dalších částech systému došlo k narušení samoochrany. Systém musí být resetován.

Kontrolka	VÝZNAM
SVÍTÍ	Někjaká zóna, klávesnice nebo externí modul byl(a) fyzicky narušen(a). Jestliže utišíte systém bez odstranění příčiny, zůstane kontrolka svítit.
NESVÍTÍ	Všechny zóny, klávesnice a externí moduly pracují normálně.

## DŮLEŽITÉ INFORMACE O VAŠEM SYSTÉMU EZS - TYP RP-296 .....

**Tyto informace po vyplnění pečlivě uschovejte !**

### Přístupové kódy

Pořadové číslo	Hodnota kódu	Příslušnost do podsystému								Úroveň
		1	2	3	4	5	6	7	8	
00										hlavní
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										



## Část 3: OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU

V této části se dozvíte, jak ovládat Váš systém a používat většinu funkcí bezpečnostního systému ORBIT-PRO.

### TÍŠŇOVÉ KLÁVESY

Na klávesnicích jsou tři dvojice kláves, kterými můžete přivolat policii, hasiče nebo zdravotnickou (nouzovou) pomoc.

#### Policie (napadení)

1 2

Stisknutím 1 a 2 současně na dobu delší než dvě sekundy spustíte poplach pro přivolání policie (**PANIKA**).

#### Požár

4 5

Stisknutím 4 a 5 současně na dobu delší než dvě sekundy spustíte poplach pro přivolání požárníků (**POŽÁR**).

#### Zdravotní pomoc

7 8

Stisknutím 7 a 8 současně na dobu delší než dvě sekundy spustíte poplach pro přivolání pomoci (**ZDRAVOTNÍ**).

Reakce na stisknutí těchto tíšňových kláves je popsána společně s ostatními zvuky (reakcemi) systému v Části 5. Dále záleží na tom, jak je Váš systém naprogramován – jestli budou tyto tíšňové poplachy přenášeny na monitorovací stanici (bezpečnostní agenturu), případně jestli budou tyto poplachy slyšitelné (jestli budou spouštět sirénu nebo bzučák) atd.

### Klíčové ovladače

Bezpečnostní systém ORBIT-PRO může být vybaven speciálním klíčovým ovladačem. Tento ovladač umožní aktivovat / deaktivovat systém pouhým otočením klíče v zámku ovladače.

#### Pozn.:

V systému mohou být zapojeny klíčové ovladače dvojího typu:

- Impulsní klíčoví ovladač – připojuje se na zónu, která je nadefinována na tento charakter a umožňuje ovládání jednoho nebo více podsystémů jak klávesnicí tak tímto impulsním ovladačem.
- Přepínací klíčoví ovladač – připojuje se na zónu, která je nadefinována na tento charakter a umožňuje ovládání jednoho nebo více podsystémů pouze tímto typem ovladače (není možná obsluha podsystému z klávesnice)

Informujte se u instalační firmy, který typ klíčového ovladače a pro které podsystémy je ve vaší aplikaci použit.

### UŽIVATELSKÉ KÓDY

#### AUTORIZACE

**Hlavní** – všechny operace ve všech podsystémech.

**Správce** – stejný jako Hlavní kód, mimo změny Hlavního kódu.

**Vedoucí** – stejný jako Správce, ale pouze pro určité podsystémy.

**Uživatel** – pouze základní operace v jednom nebo více podsystémech.

**Aktivační** – pouze aktivace jednoho nebo více podsystémů.

**Uklízečka** – pouze pro jednorázovou aktivaci a deaktivaci, poté je kód automaticky vymazán a musí být znovu naprogramován.

K vykonání mnoha funkcí systému ORBIT-PRO je nutné na klávesnici zadat speciální bezpečnostní kód ("uživatelský kód").

Každé použití systému je spojeno se zadáním některého uživatelského kódu. Každý uživatelský kód má přidělenou nějakou úroveň autorizace. Kód s vyšší autorizací má přístup k většímu počtu funkcí systému, zatímco kód s nižší autorizací má určitá omezení. Systém ORBIT-PRO má celkem šest autorizačních úrovní uživatelských kódů.

Kódy s nižší úrovní autorizace (uživatel, aktivační, uklízečka) mohou mít proměnlivou délku kódu s maximální délkou určenou při programování (to je 1 až 4 nebo 1 až 6 číslic).

Systém ORBIT-PRO může používat až 99 různých uživatelských kódů, které jsou označeny pořadovými čísly "00" až "98".

Z výroby je nastaven Hlavní kód na hodnotu 1-2-3-4. Instalační firma tento kód mohla změnit. Informujte se na novou hodnotu tohoto kódu!

Poznámka: Hlavní kód nedoporučujeme pro běžné používání, hodnotu kódu uschovejte a používejte tento kód pouze pro ty funkce, které nelze provádět s běžnými uživatelskými kódy (např. pro změnu kódu Správce).

Na dalších stranách je popsán postup, jak zadávat a měnit uživatelské kódy.

## NOVÉ FUNKCE SYSTÉMU ORBIT-PRO

### AKTIVACE / DEAKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ SOUČASNĚ

Pouze pro uživatele, kteří mají přiděleno oprávnění ovládat více než jeden podsystém.

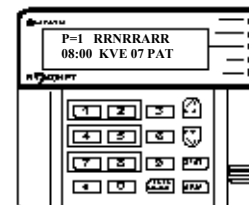
KROK	POPIS
1	Uzavřete otevřené (narušené) zóny, případně tyto zóny přemostěte.
2	Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte [ARM] nebo [ENTER]. 
3	Zadejte postupně čísla podsystémů, který chcete aktivovat či deaktivovat (1 až 8), podsystém "0" znamená VŠECHNY podsystémy. Opakováním zadáním stejného čísla podsystému jeho volbu zrušíte.
4	Stiskněte [ARM] pro aktivaci vybrané kombinace podsystémů nebo pro deaktivaci stiskněte [ENTER/DISARM]

Postup pro aktivaci a deaktivaci systému popsaný na stranách 8, 10, 11 a 18 zůstává také zachován. Záleží na konkrétní situaci, jaký postup zvolíte.

### UŽIVATELSKÁ FUNKCE "OVERVIEW" ("PŘEHLED")

Zadáním [\*] [3] [7] [uživatelský kód] [ENTER] máte možnost přepnout režim zobrazení u LCD klávesnice (přehled / overview).

Na prvním řádku LCD displeje je buď název podsystému přiřazeného ke klávesnici (jeden / single), nebo přehled stavu všech podsystémů, které jsou naprogramovány a které mají povoleno sledování z této klávesnice. V tomto případě každé písmeno signalizuje stav jednoho podsystému. Režim zobrazení se nastává u každé klávesnice odděleně.



#### Význam jednotlivých písmen:

- A – aktivován
- R – připraven
- N – nepřipraven
- H – částečně aktivován
- podsystém není naprogramován, nebo k němu není přístup

### Zkratky stavů podsystému po zadání příkazu [uživ. kód] [STAT]

Po zadání tohoto příkazu se na displeji mohou zobrazit následující zkratky, které interpretují stav podsystému:

- R = podsystém je připraven k zapnutí a všechny zóny jsou v klidovém stavu
- AR = podsystém je v zapnutém stavu
- HO = částečně zapnutí podsystému – podsystém byl zapnut pomocí klávesy [STAY], tedy s nějakou přemostěnou zónou
- NZ = podsystém nelze zapnout. Podsystém je sice programově vytvořen (má přiřazené zóny), ale všechny zóny jsou nadefinovány jako nepoužité.

### Zkratky stavů zón po zadání příkazu [\*][3][4][uživ. kód][ENTER]

Po zadání tohoto příkazu se na displeji mohou zobrazit následující zkratky, které interpretují stav jednotlivých zón:

- R = zóna je připravena k zapnutí
- G = signalizuje, u podsystému, který je vypnut ze střežení, že daná zóna má 24 hodinový charakter střežení a je ve střežícím stavu
- G = signalizuje, u podsystému, který je ve střežení, že zóna je zapnuta
- B = daná zóna je přemostěna
- N = zóna je v rozváženém stavu a nelze ji uvést do střežení



## SHRnutí UŽIVATELSKÝCH FUNKCÍ

Běžné poplachové zóny, musí být aktivovány, aby jejich narušení (otevření) způsobilo poplach. V systému mohou být také tzv. 24-hodinové zóny (požární, tišňové, tamper atd.) které střeží nepřetržitě a jejich narušení způsobí poplach bez ohledu na to, zda je systém zaktivován nebo deaktivován.

Na této straně je uvedeno stručné shrnutí základních funkcí, které potřebujete k běžné obsluze bezpečnostního systému ORBIT-PRO. Více informací k jednotlivým funkcím naleznete na příslušných stránkách tohoto návodu k obsluze, jejichž čísla jsou uvedena u příslušné funkce.

FUNKCE	POSTUP
Aktivace systému (plná aktivace)	[UŽIVATELSKÝ KÓD] [ARM]
Aktivace systému (částečná aktivace)	[UŽIVATELSKÝ KÓD] [STAY]
Deaktivace systému	[UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER]
Deaktivace pod nátlakem	[DURESS CODE] [ENTER]
Utišení poplachu	[UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER]
Přemostění zóny	[UŽIVATELSKÝ KÓD] [BYP] [ČÍSLO ZÓNY] [ENTER]
Ovládání výstupů	[*] [2] [1] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] [ČÍSLO VÝSTUPU] [ENTER]
Zobrazení problémů	[*] [3] [1] [UŽIVATELSKÝ KÓD] + [ENTER] <i>listování klávesami se šipkami</i>
Zobrazení paměti	[*] [3] [5] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] <i>listování klávesami se šipkami</i>
Volba zobrazení "overview" ( <i>přehled</i> )	[*] [3] [7] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] <i>listování klávesami se šipkami</i>
Nastavení času	[*] [6] [1] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] [HH:MM] [ENTER]
Nastavení datumu	[*] [6] [2] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] [MM:DD:RRRR] [ENTER]
Zapnutí "chime"	[*] [4] [4] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER]
Vypnutí "chime"	[*] [4] [3] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER]
Nastavení / změna uživatelských kódů	[*] [5] [UŽIVATELSKÝ KÓD] [ENTER] [ČÍSLO KÓDU, KTERÝ CHCETE ZMĚNIT] [NOVÝ KÓD] [ENTER]

## NASTAVENÍ / ZMĚNA UŽIVATELSKÝCH KÓDŮ


KROK	POPIS
1	<p><b>Poznámka: Systém musí být deaktivován !</b> Vstupte do režimu "uživatelské funkce" (*) a vyberte položku "kódy" (5):</p>
2	<p>Zadejte 4 nebo 6-ti místný kód s autorizací "hlavní", "správce" nebo "vedoucí", a stiskněte [ENTER]</p>
3	<p>Zadejte dvoumístné pořadové číslo kódu (00 až 98) <i>Pozn.: pořadové číslo kódu 00 je pouze pro "hlavní" kód.</i></p> <p>Příklad: Pro uživ.kód č. 6, stiskněte  Pro uživ.kód č. 12, stiskněte </p>
4	<p>Pozorně zadejte nový kód a stiskněte [ENTER]</p> <p>Jestliže je vše v pořádku, klávesnice pípně jednou dlouze. Pokud není, klávesnice pípně třikrát krátce;</p>
5	Pro nastavení dalších uživatelských kódů opakujte kroky 3 a 4.
6	Po ukončení zadávání / změny uživatelských kódů stiskněte dvakrát klávesu [* ] pro návrat do normálního režimu.

## MAZÁNÍ UŽIVATELSKÝCH KÓDŮ





V některých případech je žádoucí některý uživatelský kód zcela smazat (zrušit). Nezapomeňte, že "hlavní" kód nejde smazat!

KROK	POPIS
1	<p><b>Poznámka: Systém musí být deaktivován !</b> Vstupte do režimu "uživatelské funkce" (*) a vyberte položku "kódy" (5):</p>
2	<p>Zadejte kód s vyšší autorizací, než kód, který bude mazán a stiskněte [ENTER]:</p>
3	<p>Zadejte dvoumístné pořadové číslo kódu, který chcete mazat (01 až 98), Příklad: Pro uživatelský kód 6, stiskněte: </p>
4	<p>Stiskněte "0" a potom stiskněte [ENTER]</p> <p>Jestliže je vše v pořádku, klávesnice pípně jednou dlouze. Pokud není, klávesnice pípně třikrát krátce;</p>
5	Pro mazání dalších kódu opakujte kroky 3 a 4.

**POZNÁMKY:**

6	Po ukončení mazání uživatelských kódů stiskněte dvakrát klávesu  pro návrat do normálního režimu.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**AKTIVACE SYSTÉMU**

KROK	POPIS
1	Zkontrolujte, jestli LED kontrolka "připraven" svítí nebo bliká. Jestliže ano, pak je systém připraven k aktivaci. Jestliže ani nesvítí ani neblíká, pak nelze systém aktivovat. Uzavřete otevřené (narušené) zóny, případně tyto zóny přemostěte. Poté můžete pokračovat v aktivaci.
2	Vyberte jeden z následujících druhů aktivace.
3	<p><b><u>PLNÁ AKTIVACE – když opouštíte prázdnou budovu:</u></b></p> <p>Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte klávesu [ARM]</p>  <p><i>Pozn.: Pokud se zmylíte, klávesnice třikrát krátce pípne. Když se to stane, stiskněte dvakrát krátce za sebou klávesu hvězdička a opakujte postup správně.</i></p> <p>Jestliže má Váš systém umožněnu "rychlou aktivaci", stačí stisknout  bez předchozího zadání kódu.</p>
4	Urychleně opusťte zabezpečené prostory. Klávesnice bude po dobu odchodového zpoždění pípat a LED kontrolka "aktivace" bude blikat. Po uplynutí odchodového času bude kontrolka "aktivace" svítit nepřerušovaně. U klávesnic s LCD displejem bude zobrazován uplývající odchodový čas a po uplynutí času se zobrazí nápis "AKTIVOVAN".
3	<p><b><u>ČÁSTEČNÁ AKTIVACE – když v budově někdo zůstává:</u></b></p> <p>Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte klávesu [STAY]</p>  <p>Pokud máte povolenu "rychlou aktivaci" stačí stisknout jen klávesu </p> <p><i>Pozn.: Dvojitým stisknutím [STAY] zrušíte příchodové zpoždění. Stiskem [*] při odpočítávání odchodového zpoždění utišíte pípání klávesnice.</i></p>
4	Pokud je to nutné, opusťte zabezpečené prostory. Klávesnice bude po dobu odchodového zpoždění pípat, a LED kontrolka "aktivace" bude blikat. Po uplynutí času se rozsvítí nepřerušovaně a současně se rozsvítí kontrolka "přemostění". U klávesnic s LCD displejem bude zobrazována zbývající hodnota odchodového času a po jeho uplynutí se zobrazí nápis "CASTECNE AKTIVOV".

Nenastavený reálný čas	Ústředna bezpečnostního systému nemá nastavený čas nebo datum	<b>PROBLEM: SYSTEM.HODINY</b>	Bliká kontrolka zóny „8“	Nastavte datum a čas
Nízká (slabá) baterie v přídavném zdroji	Pouze pokud máte instalován nějaký přídavný zdroj (zdroje)	<b>PROBLEM: NZ=01 NIZ.BAT.</b> Pozn.: (NZ=1) udává na kterém zdroji se vyskytl problém – v tomto případě č.1	Bliká kontrolka zóny „9“ (pouze na 16-ti zónové klávesnici)	Volejte servis!
Výpadek napájení 230V (AC) na přídavném zdroji	Pouze pokud máte instalován nějaký přídavný zdroj (zdroje)	<b>PROBLEM: NZ=01 VYP.AC.</b> Pozn.: (NZ=1) udává na kterém zdroji se vyskytl problém – v tomto případě č.1	Bliká kontrolka zóny „10“ (pouze na 16-ti zónové klávesnici)	Zkontrolujte jistič, na který je modul přídavného zdroje připojen. Pokud je jistič v pořádku a ostatní spotřebiče fungují, volejte servis!
Problém v připojení sířeny na přídavném zdroji	Pouze pokud máte instalován nějaký přídavný zdroj (zdroje)	<b>PROBLEM: NZ=01 CHY.SIR.</b> Pozn.: (NZ=1) udává na kterém zdroji se vyskytl problém – v tomto případě č.1	Bliká kontrolka zóny „11“ (pouze na 16-ti zónové klávesnici)	Volejte servis!
Chyba výstupu napájení na přídavném zdroji	Pouze pokud máte instalován nějaký přídavný zdroj (zdroje)	<b>PROBLEM: NZ=01 CHY.VYS.</b> Pozn.: (NZ=1) udává na kterém zdroji se vyskytl problém – v tomto případě č.1	Bliká kontrolka zóny „12“ (pouze na 16-ti zónové klávesnici)	Volejte servis!
Problém na „denní zóně“	Nějaká zóna, která je naprogramovaná jako „denní“ byla otevřena během doby deaktivace	<b>PROBLEM: Pozar.dvere: DEN</b>	Bliká kontrolka zóny „13“ (pouze na 16-ti zónové klávesnici)	Ověřte jestli je tato zóna uzavřena
Porucha komunikace na PCO	Ústředně se nepodařilo předat zprávu na monitorovací pracoviště	<b>PROBLEM: Chyba volani MS</b>		Volejte servisní firmu
Návrat do normálního stavu (obnova)	Některé problémy (poruchy) můžete odstranit sami, některé musí odstranit Vaše servisní firma. Jakmile jsou všechny problémy odstraněny, LED kontrolka "napájení" na klávesnicích bude svítit nepřerušovaně a všechna odpovídající hlášení o problémech automaticky zmizí.			

### PŘEMOSTĚNÍ ZÓN

Varování: jakékoliv přemostění snižuje bezpečnost systému.

Pokud není nějaká poplachová zóna uzavřena (v klidu), kontrolka "připraven" na klávesnici nebude svítit a systém nelze zaktivovat. Pokud zóny nejdou uvést do klidu, musí být tyto zóny (jedna nebo více) přemostěny.

### PŘEMOSTĚNÍ / NULOVÁNÍ ZÓNY (ZÓN)

KROK	POPIS
1	Pokud není systém připraven, zobrazíte neuzavřené zóny následovně: Na LED klávesnici – neuzavřená zóna bude je zobrazena tak, že příslušné číslo neuzavřené zóny bude na klávesnici blikat. Na LCD klávesnici – zadejte uživatel. kód a stiskněte <b>[STAT]</b> pro zobrazení otevřené zóny, případně použijte klávesy se šipkami pro zobrazení dalších zón.
2	<b>Pro přemostění zóny (zón) proveďte:</b> Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte <b>[BYP]</b> (kontrolka "přemostění" se rozsvítí) Pozn.: pokud se při zadávání kódu zmýlíte, klávesnice třikrát krátce pípne. Opakujte postup správně.
3	Zadejte požadované číslo zóny od <b>01</b> do <b>96</b> Opakovaným zadáním stejného čísla zóny, přemostění zrušíte. Pokud chcete přemostit více zón, pokračujte v zadávání čísel zón (dvouciferně).
4	Jakmile jste hotovi, stiskněte <b>[ENTER]</b> <b>[DISARM]</b> Pozn.: přemostění u všech zón se automaticky nuluje, pokud aktivujete a deaktivujete systém. Kontrolka "přemostění" zhasne, pokud použijete "plnou aktivaci".  <i>Příklad:</i> Přemostění zón 2 a 13, uživatelský kód je 1234 Zadejte 1-2-3-4 <b>[BYP]</b> 02 13 <b>[ENTER]</b> Pro nulování přemostění zóny 2, uživatelský kód je 1234 Zadejte - 1-2-3-4 <b>[BYP]</b> 02 <b>[ENTER]</b>

### ZOBRAZENÍ (STAV NEUZAVŘENÝCH ZÓN)


Pokud systém není připraven k aktivaci, znamená to, že alespoň jedna zóna je neuzavřena (není v klidu).  
Pro klávesnice LED číslo zóny, která není uzavřena (není v klidu) bude blikat.  
Pro klávesnice LCD, postupujte následovně:

KROK	POPIS
1	Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte <b>[STAT]</b> Pozn.: klávesnice bude zobrazovat pouze ty "otevřené" zóny, které odpovídají přidělení uživatelského kódu.
2	Pokud je "otevřených" zón více, použijte klávesy se šipkami (STAT and BYP) pro zobrazení dalších zón.
<i>Rychlé zobrazení</i>	"Rychlé zobrazení" znamená možnost zobrazení "otevřených" zón bez nutnosti zadat jako první nějaký uživatelský kód. Zobrazeny budou jen ty zóny, které odpovídají přidělení této klávesnice. Pro zobrazení stiskněte pouze <b>[STAT]</b>

DEAKTIVACE SYSTÉMU A / NEBO UTIŠENÍ POPLACHU	
KROK	POPIS
1	Pokud jste mimo zabezpečené prostory, otevřete vchodové dveře. Klávesnice začne pípat – upozorňuje, že byl spuštěn vstupní čas (přichodové zpoždění).
2	<b>DEAKTIVACE SYSTÉMU</b> Ještě před uplynutím vstupního času, zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte <b>ENTER</b> <b>DISARM</b> <i>Pozn.: pokud se při zadávání kódu zmylíte, klávesnice třikrát krátce pípane. Opakujte postup správně.</i>

2	<b>UTIŠENÍ POPLACHU</b> Podívejte se na klávesnici. Pokud uvidíte některé z následujících indikací, tak byl nějaký poplach: <b>Pro LED klávesnici:</b> • kontrolka “aktivace bliká”. • nějaká kontrolka zóny svítí nepřerušovaně. • kontrolka “požár” svítí nepřerušovaně. <b>Pro LCD klávesnici:</b> Kontrolka “aktivace” bliká a displej zobrazuje narušenou zónu Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte <b>ENTER</b> <b>DISARM</b> Pokud byl nějaký poplach, kontrolka “aktivace” a odpovídající kontrolka “zóny” bude blikat po dobu 60 sekund. U klávesnice LCD, použijte <b>STAT</b> a <b>BYP</b> pro listování narušenými zónami. Pro zkrácení doby zobrazení narušených zón stiskněte [*] <i>Pozn.: pokud vznikne poplach, je lépe volat policii a teprve až bude jisté, že narušitel je již mimo Vaše prostory, můžete vstoupit.</i> Ve zvláštních případech (určeno při programování systému) je zapotřebí po poplachu zadat instalační kód. Na displeji LCD bude zobrazena zpráva: "Nepřipraven-technický reset".
	3

DEAKTIVACE POD NÁTŁAKEM	POPIS
	Může se stát, že budete násilně přinuceni deaktivovat Váš bezpečnostní systém. Pro tento případ použijte "nátlakový" kód. Pokud použijete tento "nátlakový" kód, systém se deaktivuje jako obvykle, ale na monitorovací stanici (službu) bude přenášen tichý signál "nátlakový poplach".  "Nátlakový" kód vznikne, když k poslední číslici svého kódu přičtete "1". <i>Například:</i> Když Váš kód je 1-2-3-4, potom Váš nátlakový kód je 1-2-3-5 Když Váš kód je 5-6-7-8, potom Váš nátlakový kód je 5-6-7-9 Když kód je 6-7-8-9, nátlakový kód je 6-7-8-0  <i>Nátlakový kód nesmí být použit bez důvodu (náhodou nebo zneužitím). Poplach "nátlak" je brán monitorovací službou velmi vážně – je to nejzávažnější druh poplachu (přímé ohrožení osob)!!</i>

DEAKTIVACE S POUŽITÍM NÁTŁAKOVÉHO KÓDU	
KROK	POPIS
1	Pokud jste mimo zabezpečené prostory, otevřete vchodové dveře. Klávesnice začne pípat – upozorňuje, že byl spuštěn vstupní čas (přichodové zpoždění).
2	Zadejte Váš nátlakový kód a stiskněte <b>ENTER</b> :  Jakmile je zadán nátlakový kód, systém se deaktivuje jako obvykle a navíc pošle tichý nouzový signál na monitorovací službu.

## Část 7: SYSTÉMOVÉ PROBLÉMY

Rychlé blikání kontrolky “napájení” oznamuje nějaký problém v systému. Pro zobrazení a identifikaci problému postupujte následovně:

**Pro LCD klávesnici:** (systém je deaktivován) stiskněte **✖** a klávesou **BYP** nalistujte na displeji **3** **ZOBRAZENÍ**, a stiskněte **ENTER**. Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte **ENTER**. Na displeji se zobrazí první problém (porucha). Pokud bude v pravo dole zobrazena šipka (↓), znamená to, že problémů je více. Klávesami se šipkami můžete listovat v zobrazení mezi jednotlivými poruchami.

**Pro LED klávesnici:** (systém je deaktivován) stiskněte **✖**. Kontrolka “napájení” začne blikat pomalu a tím indikuje režim “uživatelské funkce”. Pro zobrazení problémů stiskněte **[3] [1] [uživatelský kód] [ENTER]**. Některá kontrolka(y) zóny se rozblíká podle druhu problému. Pro určení problému použijte následující tabulku.

PROBLÉM	POPIS	LCD klávesnice	LED klávesnice	doporučení
Nízká (slabá) baterie	Baterie je slabá nebo vůbec chybí. Je nutné baterii dobít nebo vyměnit	<b>PROBLEM: ZAKL: NIZK. BAT.</b>	Bliká kontrolka zóny „1“	Volejte servis!
Výpadek napájení 220V (AC)	Došlo k výpadku napájení 230V. Systém je nyní napájen ze záložní baterie. Doba provozu z baterie záleží na návrhu Vašeho systému (informujte se u Vašeho servisu)	<b>PROBLEM: ZAKL: VYPAD. AC</b>	Bliká kontrolka zóny „2“	Zkontrolujte jistič, na který je Váš systém připojen. Pokud je jistič v pořádku a ostatní spotřebiče fungují, volejte servis!
Problém v připojení sirény	Nastala nějaká závada v obvodu připojení sirény.  Klávesnice budou vydávat tři krátká pípnutí v 10-ti sek. intervalech.	<b>PROBLEM: ZAKL: CHY. SIR</b>	Bliká kontrolka zóny „3“	Stiskněte klávesu <b>ENTER</b> <b>DISARM</b> pro utišení.  Volejte servis!
Chyba výstupu napájení	Někjaká závada na výstupu pro napájení (pro detektory, klávesnice ap.)	<b>PROBLEM: ZAKL: CHY. NAP</b> <i>Pozn.:Pokud je porucha napájení na té části, kde je připojena klávesnice, způsobí, že příslušná klávesnice nebude fungovat a nemůže indikovat problém.</i>	Bliká kontrolka zóny „4“ (viz. Pozn. vlevo)	Volejte servis!
Špatný kód	Pokud je tato funkce povolena při programování, systém bude hlásit “problém” po trojím zadání špatného kódu.	<b>PROBLEM: SPATNY KOD P=1</b> <i>Pozn.:P=1 udává podsystém, ve kterém došlo k zadání špatných kódů.</i>	Bliká kontrolka zóny „5“ <i>žádný bližší údaj není k dispozici</i>	Hlášení automaticky zmizí z displeje (pouze LCD klávesnice)
Závada na telefonní lince	Telefonní linka připojená do ústředny je přerušena nebo chybí	<b>PROBLEM: TELEF. LINKA</b>	Bliká kontrolka zóny „6“	• pokud ostatní telefony v objektu fungují, volejte Váš servis • pokud nefungují, volejte telefonní společnost
Problémy sběrnice	Vznikl nějaký problém ve spojení ústředny s nějakým připojeným zařízením.	<b>PROBLEM: KL=03 KOM.PRBL</b> <i>Pozn.: Takto bude systém udávat, že nemá spojení s klávesnicí č.3 (KL=03)</i>	Bliká kontrolka zóny „7“	Volejte servis!

5	<b>PŘÍSTUPOVÉ KÓDY</b>	Pro zadávání nebo změnu uživatelských kódů.
6	<b>HODINY</b>	
1	Systémový čas	Pro nastavení systémového času. Systémový čas je nutný pro správnou činnost systému. [*] [ 6 ] [ 1 ] [uživ. kód] [ENTER] [HH MM] [ENTER]
2	Systémové datum	Pro nastavení systémového datumu. Systémové datum je nutné pro správnou činnost systému. [*] [ 6 ] [ 2 ] [uživ. kód] [ENTER] [MM:DD:RRRR] [ENTER]
3	Příští aktivace	Pro automatickou "plnou aktivaci" nějakého podsystému v určitý čas v příštích 24 hodinách. "Příští aktivace" je pouze jednorázová a zadaný čas platí pouze pro jednu automatickou aktivaci, potom je smazán.
4	Příští deaktivace	Pro automatickou "deaktivaci" nějakého podsystému v určitý čas v příštích 24 hodinách. "Příští deaktivace" je pouze jednorázová a zadaný čas platí pouze pro jednu automatickou deaktivaci, potom je smazán.
5	Denní aktivace / částečná aktivace	Pro automatickou každodenní "plnou" nebo "částečnou" aktivaci nějakého podsystému v určitý čas. Je možné nastavit určité dny, ve kterých nebude "automatická aktivace" fungovat (např. víkend, prázdniny, svátky ap.). 4 minuty před "automatickou aktivaci" bude klávesnice pípat jako indikace automatické aktivace. Pro více informací se spojte s Vaší servisní firmou.
6	Denní deaktivace	Pro automatickou každodenní "deaktivaci" nějakého podsystému v určitý čas. Je možné nastavit určité dny, ve kterých nebude "automatická deaktivace" fungovat (např. víkend, prázdniny, svátky ap.). Pro více informací se spojte s Vaší servisní firmou.
7	Uvolnění	Nastavení až 20-ti termínů (svátky, prázdniny ap.), ve kterých nebude fungovat automatická aktivace a deaktivace.
7	<b>INSTALAČNÍ</b>	Pouze pro instalaci a servis. <b>NEPOUŽÍVEJTE! Vyhrazeno pro instalační (servisní) firmu !!</b>
1	Plně programování	Pro programování všech parametrů systému.
2	Výběrové programování	Pro programování parametrů, které jsou instalačním technikem přiděleny pod sub-instalační kód.
3	Zákaznické programování	<b>NEPOUŽITO</b>
8	<b>KONTROLA PŘÍSTUPU</b>	Pro zadávání parametrů přístupového systému. Používejte pouze v případě, že je v systému zapojen modul přístupového systému RP296EAC
1	Otevřít dveře	
2	Uživ. zpráva	Pro zadávání specifických příkazů pro přístupový systém.
9	<b>OSTATNÍ</b>	
1	Ovládání tiskárny	Zapnutí a vypnutí připojených tiskáren.
2	Anti Code	Systém lze nastavit při instalaci tak, že po vyhlášení poplachu nebo sabotáže (tamper), bude trvale hlásit, že není připraven k zapnutí. Pro obnovení normálního pracovního režimu systému je nutné vložit instalační kód nebo náhodně generovaný kód z této položky.
3	Obnovení nátlaku	Pro resetování PGM výstupů, která jsou nastaveny na signalizaci nátlaku („Duress“) v paměťovém režimu.

## Část 4: PODSYSTÉMY – rozdělený systém

### ÚVOD

Systém ORBIT-PRO může být rozdělen do několika částí - podsystémů. Na každý podsystém je možno pohlížet jako na samostatný bezpečnostní systém, který může být aktivován a deaktivován zcela odděleně bez ohledu na ostatní. Jednotlivé podsystémy mohou být aktivovány/deaktivovány jeden po druhém nebo všechny najednou.

**Klávesnice a podsystémy** - Každá klávesnice je přidělena k různým podsystémům. "Hlavní" kód a kód "správce", kteří mají přístup ke všem podsystémům mohou používat jakékoliv klávesnice k ovládní jakéhokoliv podsystému. Ostatní uživatelé mohou používat pouze určené klávesnice.

**Společné zóny** - při rozdělení do podsystémů mohou vzniknout tzv. "společné zóny". Například se jedná o společný vchod a chodbu v rodinném domě, kde bydlí dvě rodiny. Tento vchod musí ovládat obě rodiny, jinak zcela nezávislé. Společná zóna(y) je aktivní pouze tehdy, když jsou zaktivovány všechny podsystémy ke kterým náleží a naopak je deaktivována společně s deaktivací prvního podsystému. Takovýto společných zón může být několik.

### AKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ

Pouze pro uživatele, kteří mají přiděleno oprávnění ovládat více než jeden podsystém.

KROK	POPIS
1	Uzavřete otevřené (narušené) zóny, případně tyto zóny přemostěte.
2	Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte [ARM]. 
3	Zadejte číslo podsystému, který chcete aktivovat (1 až 8). (zadání "0" znamená VŠECHNY podsystémy = pro aktivaci všech dostupných podsystémů zadejte 0)  U klávesnice LCD použijte klávesy [STAT] nebo [BYP] pro nalistování požadovaného podsystému (nebo všech -"0"). Jako první položka je "VŠE"
4	Stiskněte [ARM] pro aktivaci vybraného podsystému.
5	Opakujte postup pro aktivaci dalšího podsystému. <i>Příklad:</i> Pro aktivaci podsystému 3, uživatelský kód je 1234 <b>1-2-3-4 [ARM] [3] [ARM]</b> Pro aktivaci všech podsystémů: <b>1-2-3-4 [ARM] [0] [ARM]</b> Pro částečnou aktivaci podsystému 3: <b>1-2-3-4 [STAT] [3] [STAT]</b>

### DEAKTIVACE VÍCE PODSYSTÉMŮ

KROK	POPIS
1	Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte [ENTER/DISARM] 
2	Zadejte číslo podsystému (1-8) Pro deaktivaci všech podsystémů zadejte "0"  U klávesnice LCD použijte klávesy [STAT] nebo [BYP] pro nalistování požadovaného podsystému (nebo všech -"0"). Jako první položka je "VŠE" (podsystém číslo 0)
3	Stiskněte [ENTER/DISARM] pro potvrzení. Na displeji se na několik sekund zobrazí zpráva o potvrzení deaktivace
4	Opakujte výše uvedený postup pro další podsystémy. <i>Příklad:</i> Pro deaktivaci podsystému 3, uživ. kód je 1234 <b>1-2-3-4 [DISARM] [3] [DISARM]</b> Pro deaktivaci všech podsystémů <b>1-2-3-4 [DISARM] [0] [DISARM]</b> Pozn.: <b>VŠECHNY</b> podsystémy se vztahují k podsystémům, které jsou přiděleny ke konkrétnímu uživatelskému kódu, kterým operaci provádíte. Jestliže kontrolka "aktivace" bliká po deaktivaci, zkontrolujte před pokračováním displej klávesnice (které zóny byly v poplachu).

## Část 5: ZVUKY SYSTÉMU

Mimo optickou signalizaci na klávesnici, systém ORBIT-PRO může indikovat různé události různými zvukovými signály. Záleží na typu události jaké zvuky bude vydávat klávesnice a případně vnitřní či venkovní siréna, reproduktor nebo zvon.

	UDÁLOST	ZVUK KLÁVESNICE	SIRÉNA/ REPRO.
<b>Poznámka 1:</b> Pokud je tato funkce povolena při programování, siréna krátce "zahoukne" po uplynutí odchodového času (v okamžiku zaktivování systému).  <b>Poznámka 2:</b> O tom, zda bude tíšnový poplach "policie" (panika) slyšitelný nebo ne, záleží na nastavení Vašeho systému při programování..  <b>Poznámka 3:</b> Pipání klávesnice při vstupním a odchodovém zpoždění, tíšnovém požárním poplachu a klávesových chybách a potvrzeních je normálně zapnuté. Uživatel může tyto zvuky na klávesnicích libovolně vypínat a zapínat. Klávesnice akusticky signalizuje pouze události podsystému, ke kterému je přiřazena !!! Vyjimku tvoří signalizace odchodového zpoždění v přehledovém (OVERVIEW) pracovním režimu.  <b>Poznámka 4:</b> Některé poplachové zóny, které mají naprogramovanou funkci "chime", při jejich otevření (v době deaktivace) způsobí pipnutí klávesnice. Tato funkce může být vypínána a zapínána uživatelem.  <b>Poznámka 5:</b> Záleží na nastavení systému při programování, jestli bude při poplachu tohoto typu pipat klávesnice.	<b>Poplach při vloupání</b>	Rychlé pipání (viz. pozn. 5)	ANO (souvisle)
	<b>Požární poplach</b>	Rychlé pipání (viz. pozn. 3)	ANO (přerušované)
	<b>Poplach "policie" z klávesnice</b>	Pípnutí	MOŽNÁ (viz.pozn.2)
	<b>Poplach "požár" z klávesnice</b>	Rychlé pipání (viz. pozn. 3)	ANO (přerušované)
	<b>Poplach "zdravotní" z klávesnice</b>	Pípnutí	bez zvuku
<b>Aktivace a deaktivace</b>	Jednosekundové pipnutí, když je v pořádku; tři rychlé pipnutí, když je chyba (viz. pozn. 3)	bez zvuku	
<b>Zadání špatného kódu</b>	Tři rychlé pipnutí (viz. pozn. 3)	bez zvuku	
<b>Vstupní čas</b>	Pomalou opakující se pipnutí během vstupního času (viz. pozn. 3)	bez zvuku	
<b>Odchodový čas</b>	Pomalou opakující se pipnutí během odchodového času (viz. pozn. 3)	MOŽNÁ (viz.pozn.1)	
<b>Zadání nějaké funkce v "uživatelské funkce"</b> (viz. strana 15)	Jednosekundové pipnutí, když je v pořádku; tři rychlé pipnutí, když je chyba (viz. pozn. 3)	bez zvuku	
<b>Chyba připojení sirény a chyba požární zóny</b>	Tři rychlé pipnutí v 10 sek. intervalech	bez zvuku	

## Část 6: UŽIVATELSKÉ FUNKCE

Systém ORBIT-PRO má mnoho volitelných "uživatelských funkcí". Většina těchto funkcí je dostupná po zadání uživatelského kódu.

Pro vstup do režimu "uživatelské funkce" stiskněte [\*]. Poté zadejte číslo funkce ("rychlé klávesy") a Váš uživatelský kód.

Pro odchod z režimu "uživatelské funkce" stiskněte rychle za sebou [\*] [\*]. *Příklad:* Pro funkci "spínané napájení" zadejte: [\*] [2] [2] [1-2-3-4] [ENTER].

Pro zobrazení problémů zadejte [\*] [3] [1] [1-2-3-4] [ENTER]

Rychlé klávesy	Funkce	Vysvětlení
<b>1</b>	<b>PŘEMOSTĚNÍ</b>	
1	Přemostění zón	Pro přemostění poplachových zón.
2	Nulov. přemostění	Pro zrušení aktuálně přemostěných poplachových zón(y).
3	Opak. přemostění	Pro zopakování posledně provedeného přemostění zón(y).
<b>2</b>	<b>ČINNOSTI</b>	
1	Výstupy	Sepnutí některého systémového výstupu např. pro ovládání nějakého zařízení (světlo, garážová vrata ap.) [*] [2] [1] [uživ. kód] [ENTER] [číslo výstupu] [ENTER]
2	Spínané napájení	Přerušení napájení na předem nastavenou dobu pro vybrané detektor (např.požární detektory) a jejich nulování.
3	Ukončení Následuj Mne	Pro ukončení nechtěného volání na telefonní čísla Následuj Mne – typicky při falešném poplachu způsobeného obsluhou. Neruší volání na Monitorovací Službu!
4	Zahájení volání	Zahájení volání na vzdálený počítač a umožnění dálkového programování, sledování a ovládání Vašeho systému.
5	Připojení na telefon	Pro podobné účely jako "zahájení volání". Proveďte připojení na telefonní linku a spojí se s vzdáleným počítačem např. v průběhu Vašeho hovoru s servisní firmou.
6	Program.na PCO	Pouze pro instalaci a servis. NEPOUŽÍVEJTE!
7	Telefonní čísla "Následuj Mne"	Pro zadávání nebo změnu telefonních čísel funkce Následuj Mne. V případě poplachu bude Váš systém volat na tato telefonní čísla a tam oznamovat, že došlo k poplachu. Pro oznámení používá jedinečné tóny, které jsou odlišné při poplachu vloupáním a při požáru. Můžete nastavit až 8 telefonních čísel. Pro nastavení / změnu telefonního čísla zadejte: [*] [2] [7] [uživ. kód] [ENTER] [pořadové číslo 1-8] [telefonní číslo] [ENTER]
8	Povolení U/D	Pokud tuto funkci zapnete, umožníte tím vzdálený přístup k Vašemu systému (programování, ovládání) pro Vaši servisní firmu. Pro více informací se spojte s Vaší servisní firmou..
9	Mazání dálkové zprávy	Tímto můžete smazat zprávu, kterou Vám dálkově zaslala Vaše servisní firma a která je zobrazena na LCD displeji klávesnice.
0	Zrušit zprávu	Vyslání zprávy "rušení přenosu" na Monitorovací Službu. Používá se při falešném poplachu způsobeném chybnou obsluhou.
<b>3</b>	<b>ZOBRAZENÍ</b>	
1	Problém	Pro zobrazení "problémů" (poruch), které nastaly v systému - indikované rychlým blikáním kontrolky "napájení" – viz část 7 Systémové problémy
2	Poplachová paměť	Pro zobrazení nejvýše pěti posledních poplachů v systému (úroveň = poplach).
3	Nepřipravení	Pro zobrazení zón, které jsou otevřené – "nepřipravené"
4	Stav zón	Pro zobrazení všech zón v systému a jejich aktuální stav.
5	Paměť událostí	Pro zobrazení všech událostí v systému včetně datumu a času, kdy událost nastala.
6	Servisní informace	Pro zobrazení informace, kterou naprogramovala servisní firma (například telefonní číslo servisu).
7	Overview ("přehled")	Volba zobrazení na displeji LCD klávesnice – možnost zobrazení stavu všech podsystémů současně, nebo zobrazení pouze jednoho podsystému – viz strana 18
<b>4</b>	<b>DODATKOVÉ FUNKCE</b>	
1	Test klávesnice a sirény	Rozsvítí se všechny kontrolky, displej, pipne klávesnice a krátce zahouká siréna(y).
2	Test baterie	Pro otestování každé připojené záložní baterie (odděleně).
3	Místní chime vypnout	Vypnout funkci "chime" (pipnutí při otevření) na jednotlivé klávesnici
4	Místní chime zapnout	Zapnout funkci "chime" (pipnutí při otevření) na jednotlivé klávesnici
5	Podsystémový chime vypnout	Vypnout funkci "chime" (pipnutí při otevření) na všech klávesnicích v daném podsystému.
6	Podsystémový chime zapnout	Zapnout funkci "chime" (pipnutí při otevření) na všech klávesnicích v daném podsystému.
7	Místní bzučák vypnout	Vypnout vnitřní bzučák (pipání při vstupním a odchodovém zpoždění, při požárním poplachu, při poplachu vloupáním) na jednotlivé klávesnici.
8	Místní bzučák zapnout	Zapnout vnitřní bzučák (pipání při vstupním a odchodovém zpoždění, při požárním poplachu, při poplachu vloupáním) na jednotlivé klávesnici.
0	Walk Test	Pro snadné testování a vyhodnocení činnosti jednotlivých zón v systému. Nepoužívejte pro 24-hodinové zóny (požár, tíšnové, tamper ap.)!!