

# RUNNER

Užívateľský manuál



# Obsah

Obsah .....	1
Úvod .....	2
Zoznámenie sa s ústredňou CROW .....	2
Typická konfigurácia systému .....	2
Popis LCD klávesnice .....	3
Funkčné klávesy ARM, STAY, BYPASS, PROGRAM, CONTROL, MEMORY, PANIC, ENTER .....	3
Numerická klávesnica .....	4
Zvukové signály .....	4
LED diódy - indikátory .....	<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>
Popis bezdrôtovej klávesnice FW-KP .....	6
LED idikátory .....	6
Prevádzka zabezpečovacieho systému .....	6
Ako aktivovať systém pred odchodom .....	6
Príprava systému na aktiváciu .....	6
Aktivácia systému .....	6
Rýchla aktivácia .....	6
Deaktivácia systému .....	6
Zrušenie poplachu .....	7
Ako aktivovať systém, pokiaľ zostávate doma .....	7
Aktivácia systému v móde STAY .....	7
Rýchla čiastočná aktivácia (Stay) .....	7
Deaktivácia systému Stay .....	7
Ako aktivovať bloky (podsystemy) .....	7
Ako premostiť zónu .....	7
Ako použiť „Chime“ – zvuk klávesnice .....	7
Tiesňové tlačidlá .....	8
Ako aktivovať funkciu Panik .....	8
Deaktivácia systému pod nátlakom .....	8
Ako zobrazíť udalostí z pamäte .....	8
Ako ovládať výstupy a zariadenia .....	8
Užívateľský režim .....	8
Ako vstúpiť do užívateľského režimu .....	8
Ako ukončiť programovací režim .....	9
Ako meniť alebo pridávať kódy .....	9
O hlavnom a užívateľskom kóde .....	9
Prístupové práva .....	9
Ako meniť hlavný kód .....	9
Ako pridávať alebo meniť užívateľské kódy .....	9
Ako zmazať užívateľský kód .....	9
Ako pridávať alebo meniť telefónne čísla .....	9
Ako nastaviť aktuálny dátum a čas .....	10
Ako ovládať výstupy .....	10
Ako spustiť režim Walk test .....	10
Ako pracuje diaľkové DTMF ovládanie .....	10
Poznámky .....	12

# Úvod

## Zoznámenie sa s ústredňou CROW

Ďakujeme Vám za zakúpenie elektronického zabezpečovacieho systému **Runner**, od firmy Crow Electronic engineering Ltd., ktorý slúži na ochranu Vášho majetku.

**Runner** je moderná, multifunkčná zabezpečovacia ústredňa, navrhnutá tak, aby bezchybne ovládala Váš zabezpečovací systém doma, v obchode alebo kancelárií, chránila Vás proti vlámaniu s možnosťou následného ovládania ďalších zariadení (siréna, zámok, ...)

## Typická konfigurácia systému



Chránený priestor môže pozostávať až zo 16 zón. Strážnený priestor môže byť rozdelený na 2 samostatné bloky (A, B).

Systém môže byť podľa želania užívateľa rozdelený; je výhodné oddeliť napr. kancelárie od skladov, alebo v súkromnom byte rôzne miestnosti, garáž, podlažia...

Každá zóna môže reagovať odlišne na vzniknuté udalosti, spustiť poplach alebo aktivovať prídavné zariadenia.

Systém môže byť aktivovaný v dvoch rozdielnych režimoch:

**Aktivácia (ARM)** (  ) –  ťžené priestory sú prázdne

**Čiastočná aktivácia (STAY)** (  ) -  ťrážených vnútorných priestoroch je umožnený pohyb osôb, zvierat; chránené sú napr. okná, dvere (obvodové zóny), alebo spodná časť domu – tam, kde sa v noci nepohybujete.

K ústredni **Runner** je možné pripojiť rôzne typy senzorov – ako štandardné PIR snímače, tak aj kombinované PIR s detektorom rozbitia skla, mikrovlnným detektorom, alebo rôzne iné senzory s relé kontaktom, ako dymové detektory, magnetické detektory otvorenia dverí a pod. V špeciálnych prípadoch je možné k ústredni pripojiť bezdrôtový modul – prijímač pre pripojenie bezdrôtových senzorov a diaľkového ovládača, napríklad pre zapínanie alebo vypínanie systému, alebo ako bezdrôtového prepádového poplachového tlačidla.

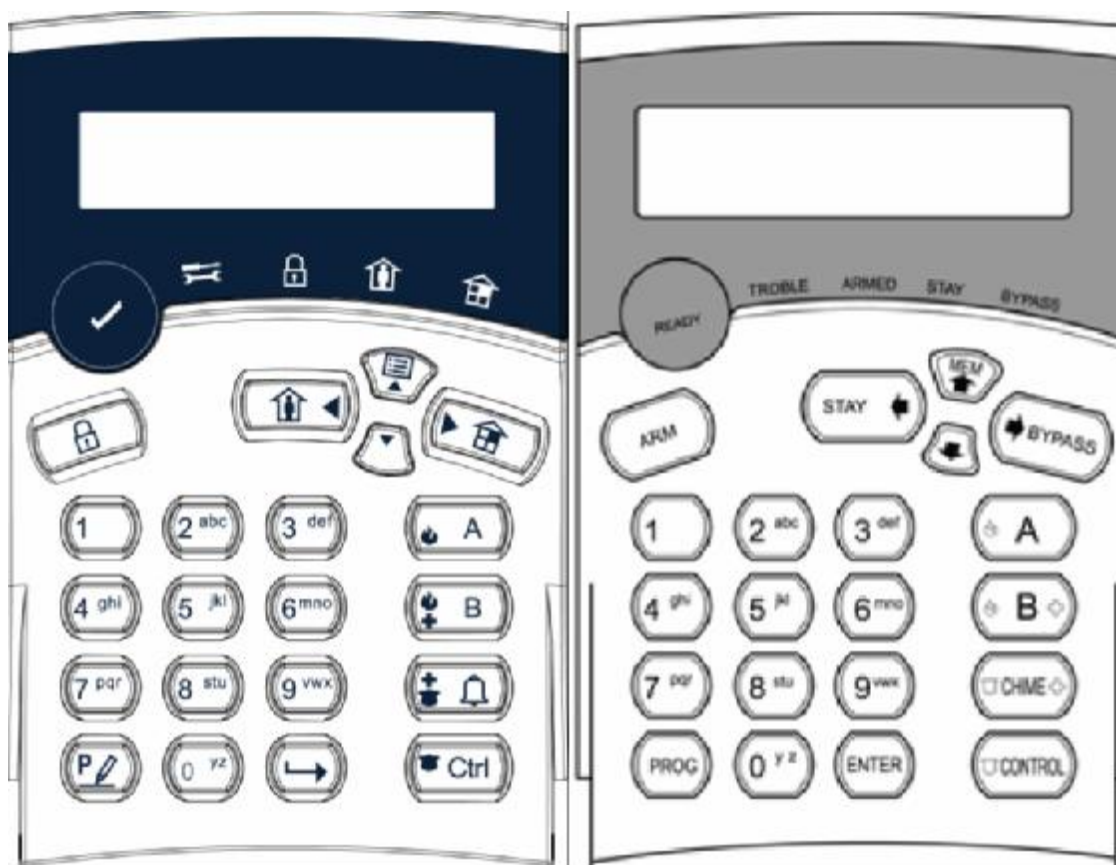
Vyvedenie signálu, či už poplachového alebo stavového, je možné cez vstavaný komunikátor (v základnom prevedení tónový) na zadané telefónne čísla.

Ústredňa umožňuje aj štandardnú akustickú signalizáciu poplachového stavu sirénou.

Užívateľ, ktorý má prístup ku klávesnici, môže meniť jej nastavenie.

Systém môže byť ovládaný pomocou LED a LCD klávesníc (každá môže byť umiestnená na inom mieste), pomocou Crow čítačiek kariet s proximitnou kartou alebo kľúčenkou, pomocou bezdrôtovej klávesnice, alebo diaľkového ovládača v prípade pripojeného bezdrôtového modulu. Prístupové úrovne a užívateľské prístupové kódy sú detailne popísané ďalej.

## Popis LCD a LED klávesnice



Uživateľ komunikuje so zabezpečovacím systémom pomocou klávesnice. Klávesnica stále zobrazuje potrebné informácie o stave zabezpečovacieho systému a umožňuje užívateľovi ovládať systém v jednotlivých prevádzkových režimoch, meniť rôzne nastavenia a zadávať užívateľské prístupové kódy.

Klávesnica, taktiež na žiadosť užívateľa, zobrazuje zaznamenané udalosti, zobrazuje celkový stav systému a zobrazuje poruchové hlásenia, ktoré následne slúžia na vyhodnotenie stavu celého systému.

### Symboly Klávesnice

= ARM, = STAY, = BYPASS, = PROGRAM, Ctrl = CONTROL, = MEMORY, = Panic  
 = ENTER

### Funkčné klávesy ARM, STAY, BYPASS, PROGRAM, CONTROL, MEMORY, PANIC, ENTER

Tieto klávesy sú používané pre aktiváciu systému, pre zadávanie vstupných príkazov, pre zmenu systémových nastavení alebo pre listovanie v pamäti udalostí.

**ARM** – pri stlačení (ev. potvrdení kódom) uvedie systém do stavu stráženia.

**STAY** – pri stlačení (ev. potvrdení kódom) uvedie systém do stavu čiastočného stráženia.

**BYPASS** – tlačidlo slúžiace na odpojenie („bypass“) slučiek zo stavu stráženia. Počas odchodového oneskorenia stačí stlačiť toto tlačidlo a číslo slučky, ktorú chceme premostiť.

**PROGRAM** – vstup do programovacieho režimu

**CONTROL** - tlačidlo používané na ovládanie výstupov alebo zapnutie – vypnutie funkcie gong.

**MEMORY** – stlačenie slúži na odčítanie pamäte udalostí

**PANIC** – stlačiť a pridržať dlhšie ako 2 sekundy vyvolá Panic alarm.  
**ENTER** – tlačidlo potvrdzujúce vložené údaje  
**A, B** – pri stlačení uvedie príslušný blok (skupinu) do stavu stráženia.

## Numerická klávesnica

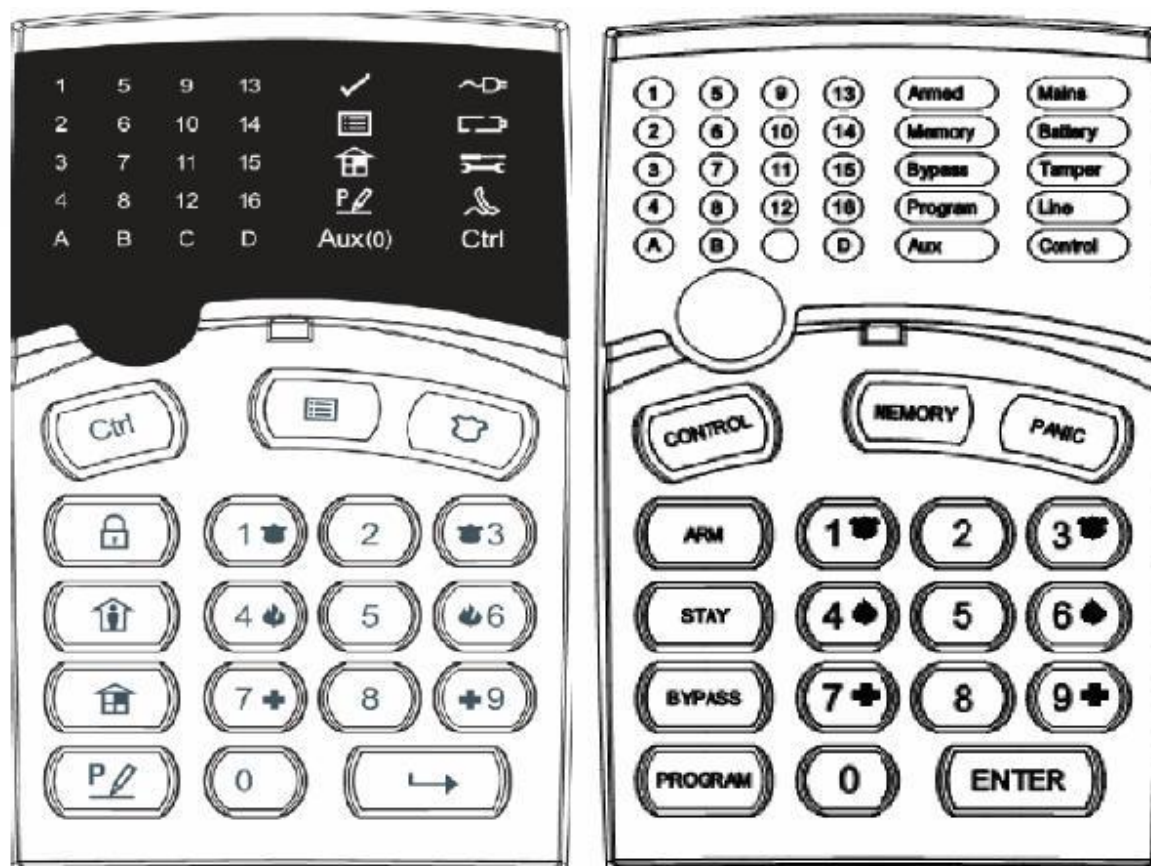
Táto klávesnica sa používa na zadávanie kódov, na aktiváciu tiesňových tlačidiel, alebo na programovanie.

## Zvukové signály

Klávesnica vydáva signály (pípnutia), ako odpoveď na činnosť užívateľa. Popis signálov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Zvuk klávesnice	Sekvencia	Popis
Krátke pípnutie	Jeden krát	Bolo stlačené tlačidlo na klávesnici
3 krátke pípnutia	Jeden krát	Operácia prebehla úspešne
Dlhé pípnutie	Jeden krát	Chybná operácia alebo stlačenie nesprávneho tlačidla
Pomalé pípanie	Počas odchodového alebo príchodového oneskorenia	Výstraha počas odchodového alebo príchodového oneskorenia, kedy poplachový systém upozorňuje, že musíte opustiť stráženu oblasť, alebo tiež varovanie počas vstupného oneskorenia, že musíte deaktivovať zabezpečovací systém.

## LED klávesnica - indikátory





LED Indikátory stavu a zón 1-16, ak sú všetky zóny uzavreté svieti <Ready> / ✓

LED indikátory skupín A alebo B.

Indikátor aktivácie systému <ARM> /



Indikátor pamäte <Memorz> / 


Indikátor premostenia zóny <Bypass> / 

Indikátor programovania <Program> / 

Indikátor CHIME = Aux(0)

Indikátor napájania <Mains> / 

Indikátor Tamper <Trouble> / 



Indikátor batérie <Battery> / 

Indikátor pripojenia linky <Line> / 

Indikátor Control <Control> / Ctrl

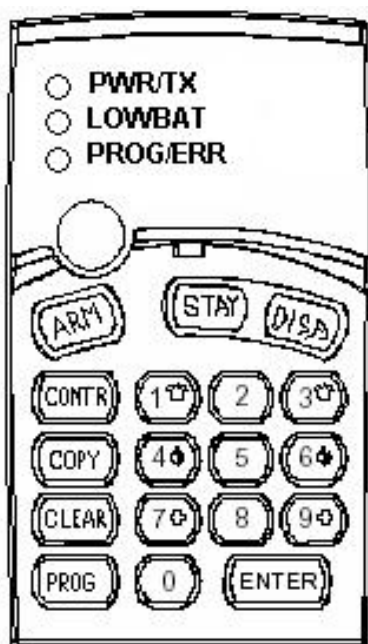
## Zoznam funkcií

Ovládania systému je v nasledujúcej tabuľke

Funkcia	Klávesy	Popis	Poznámka
Aktivácia kódom	C C O D E C (ENTER)	Aktivácia systému	Zapnutie systému (alebo príslušnej skupiny) do stavu stráženia
Aktivácia	 ARM	Aktivácia systému	Zapnutie systému do stavu stráženia
Deaktivácia počas odchodového času	 ARM	Deaktivácia systému	Vypnutie systému zo stavu stráženia len počas odchodového času
Čiastočná aktivácia	C (STAY) C C O D E C (ENTER)	Aktivuje čiastočné stráženie, pokiaľ je užívateľ doma	
Čiastočná aktivácia Stay	C (STAY)	Aktivuje čiastočné stráženie, pokiaľ je užívateľ doma	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Deaktivácia	C C O D E C (ENTER)	Deaktivácia systému	Vypnutie systému (alebo príslušnej skupiny) zo stavu stráženia
Deaktivácia Stay	C (STAY)	Deaktivácia čiastočnej aktivácie stráženia	Deaktivácia systému
Premostenie	C (BYPASS) C Zone # C (ENTER)	Premostenie zón(y)	Opakuj postup pre zrušenie premostenia
Spustenie funkcie PANIKA	C 1 + 3	Aktivuje núdzový poplach	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Spustenie funkcie MEDICAL	C 7 + 9	Aktivuje núdzový poplach zdravotné ohrozenie	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Spustenie funkcie POŽIAR	C 4 + 6	Aktivuje núdzový poplach POŽIAR	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Prezeranie pamäte udalostí	C (MEMORY)	Zobrazí udalostí z pamäte <ENTER>zrušenie čítania pamäte	Zobraz. udalostí a aut. listovanie po 2,5 sek. (Použi kl <MEMORY>pre manuálne listovať.)
„Chime“ Zapnutie / vypnutie	C (CONTROL) C (PROGRAM)	Zapnutie alebo vypnutie funkcie „Chime“	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Ovládanie výstupov	C (CONTROL) C Device# C (ENTER)	Aktivácia alebo deaktivácia výstupov a zariadení	Stlač <CONTROL>po dobu 2 sekúnd
Zmena užívateľských kódov	C (PROGRAM) C M C O D E C (ENTER)	Aktivácia funkcie pre pridanie alebo zmenu užívateľského kódu	

Poznámka: V prípade chybného zadania príkazu, na ukončenie a pre návrat do predchádzajúceho režimu stačí stlačiť klávesu <ENTER>.

## Popis bezdrôtovej klávesnice FW-KP



Bezdrôtová klávesnica FW-KP slúži na zapínanie alebo vypínanie systému, zrušenie poplachu, prípadne pre ovládanie výstupov. Umožňuje nastaviť 4 ovládacie užívateľské kódy.

### LED indikátory

PWR/TX – indikátor vysielania

LOWBAT – indikátor slabšej batérie klávesnice

PROG/ERR – indikátor programovacieho režimu/chyby

## Prevádzka zabezpečovacieho systému

Funkcia	Klávesy	Popis	Poznámka
Aktivácia kódom	C CODE ARM	Aktivácia systému	Zapnutie systému (alebo príslušnej skupiny) do stavu stráženia
Deaktivácia kódom	C CODE ARM	Deaktivácia systému	Vypnutie systému (alebo príslušnej skupiny) zo stavu stráženia

## Ako aktivovať systém pred odchodom

### Príprava systému na aktiváciu

Presvedčte sa, že zelená LED <Ready Byp> svieti. Táto LED svieti len, ak sú všetky zóny uzavreté (všetky dvere, okná a východy sú uzavreté a nikto sa nepohybuje v stráženej oblasti alebo je zóna premostená) – systém je pripravený na aktiváciu. Ak zelená LED <Ready Byp> nesvieti, na displeji je zobrazená niektorá s otvorených zón (dvere, okná alebo sa v priestore niekto pohybuje).

Uzatvorte všetky zóny alebo ich premosťte. Premosťte zvolenú zónu, ktorú nemôžete zatvoriť, LED <Ready Byp> svojim blikaním indikuje premosťovanú zónu(y).

**Poznámka:** premosťovaná zóna nie je strážená!

### Aktivácia systému

Pred odchodom zo stráženej oblasti musíte Váš systém aktivovať.

Keď je systém pripravený a svieti zelená LED, zadajte Váš užívateľský kód a potom stlačením klávesy <ENTER> aktivujte Váš systém.

Pred vlastnou aktiváciou začne bežať odchodové oneskorenie. Počas tejto doby klávesnica pomalým pípaním signalizuje, že systém ešte nie je aktivovaný a upozorňuje Vás na opustenie stráženej oblasti.

LED dióda ARMED svojim rozsvietením signalizuje, že systém je aktivovaný.

Ak musíte systém deaktivovať počas odchodového oneskorenia, stlačte kláves <ARM>.

### Rýchla aktivácia

Keď je systém pripravený, stlačte klávesu <ARM> pre rýchlu aktiváciu systému. LED dióda ARMED svojim rozsvietením signalizuje, že systém je aktivovaný.

Počas odchodového oneskorenia Vás klávesnica pomalým pípaním upozorňuje na opustenie stráženej oblasti.

**Poznámka:** funkcia musí byť povolená inštalačným technikom.

### Deaktivácia systému

Zadajte Váš užívateľský kód a stlačte kláves <ENTER>. LED dióda ARMED zhasne a signalizuje, že systém je deaktivovaný.

## Zrušenie poplachu

Pre zrušenie poplachu zadajte Váš užívateľský kód a stlačte kláves <ENTER>.

## Ako aktivovať systém, pokiaľ zostávate doma

### Aktivácia systému v móde STAY

Tento typ aktivácie sa používa, pokiaľ v chránenom priestore zostávajú osoby. Príklad – v noci, keď sa chystáte spať, zostanú strážené iba obvodové zóny (dvere, okná,...), zatiaľ čo vnútorné zóny sú deaktivované. Následkom toho bude Váš pohyb vo vnútri stráženej oblasti ignorovaný.

Keď je systém pripravený, stlačte klávesu <STAY>, zadajte Váš užívateľský kód a potom stlačte <ENTER>. LED dióda STAY signalizuje, že systém je v režime čiastočnej aktivácie.

### Rýchla čiastočná aktivácia (Stay)

Stlačením klávesu <STAY> aktivujete systém – platí len vtedy, pokiaľ je táto funkcia povolená inštalátorom. Počas odchodového oneskorenia môžete opustiť strážené priestory. Pokiaľ si želáte zostať lebo viete, že nikto nevstúpi do stráženého priestoru, môžete zrušiť (urýchliť) vstupné/odchodové oneskorenie stlačením klávesu <ENTER>. Pomalé pípanie klávesnice ihneď prestane a systém je okamžite aktivovaný. LED dióda STAY signalizuje, že systém je v režime čiastočnej aktivácie. LED dióda sa môže rozsvietiť niekoľko sekúnd po vypršaní odchodového oneskorenia, v závislosti na nastavení inštalátorom.

### Deaktivácia systému Stay

Zadajte Váš užívateľský kód a stlačte kláves <ENTER> alebo stlačte klávesu <STAY>, pokiaľ je táto funkcia povolená inštalátorom. LED STAY zhasne a signalizuje, že systém je deaktivovaný.

## Ako aktivovať bloky (podsystemy)

Stráženy priestor môže byť na želanie užívateľa rozdelený na dva samostatné bloky (podsystemy) A a B, je vhodné oddeliť napr. kancelárie od skladových priestorov, alebo v súkromnom byte, rôzne miestnosti v dome, napr. obývačka, spálňa, atď.

Na aktiváciu bloku A zadajte užívateľský kód bloku A .

Na aktiváciu bloku B zadajte užívateľský kód bloku B .

**Poznámka:** Na aktiváciu bloku pomocou kódu si pozrite odstavec „Ako aktivovať systém pred odchodom“. Počas odchodového času môžete opustiť strážené priestory. Po ukončení odchodového oneskorenia LED dióda ARMED signalizuje, že blok A alebo B je aktivovaný, zároveň je táto udalosť zobrazená na displeji LCD klávesnice. (LED diódy sa môžu rozsvietiť niekoľko sekúnd po vypršaní odchodového oneskorenia, v závislosti na nastavení inštalátorom).

## Ako premostiť zónu

Táto funkcia umožňuje dočasne vyradiť z činnosti chybovú zónu - až do doby, pokiaľ nepríde servisná organizácia, ktorá vykoná opravu.

Na premostenie vybranej zóny stlač klávesu <BYPASS>, LED Ready Byp a LED Program sa rozsvieti a upozorňuje, že Váš zabezpečovací systém je v režime premostenia. Zadajte číslo jednej alebo viacej zón, LED dióda u zvolenej zóny sa rozsvieti a signalizuje, že zóna je premostená; následne stlačte klávesu <ENTER> pre potvrdenie, LED dióda READY BYP sa rozsvieti a signalizuje, že došlo ku premosteniu zvolenej zóny. Na zrušenie premostenia stlačte klávesu <BYPASS>, zadajte číslo zóny a stlačte klávesu <ENTER>.

**Poznámka:** deaktivácia systému automaticky zruší premostenie zóny.

## Ako použiť „Chime“ – zvuk klávesnice

Chime (funguje v dennom režime, bez aktivácie systému), je zvukový signál z klávesnice pri aktivácii ľubovoľného detektora – môže Vám slúžiť ako informácia o pohybe osôb vo Vašich priestoroch. Chime môže byť naprogramovaný a fungovať ako bzučiak alebo napr. na rozsvietenie svetla a môže



Vás informovať napr. o tom, že prišla návšteva. Na zrušenie tejto funkcie stlačte klávesu <CONTROL> , LED dióda Program a LED dióda Systém sa rozsvietia, následne stlačte klávesu <PROGRAM> , LED dióda Program blikne a upozorní Vás, že je funkcia „Chime“ vypnutá. Na opätovnú aktiváciu funkcie „chime“ stlačte klávesu <CONTROL> a <PROGRAM> LED dióda Program zhasne a signalizuje, že funkcia „Chime“ je aktivovaná.

**Poznámka:** funkcia musí byť povolená inštalačným technikom.

## **Tiesňové tlačidlá**

Špeciálne klávesové funkcie, ktoré si nechajte naprogramovať Vaším inštalátorom podľa Vašich konkrétnych požiadaviek. Táto funkcia sa používa v núdzovej situácii na aktiváciu zvuku vonkajšej sirény na objekte a pre možnosť automatického volania na pult PCO.

### **Ako aktivovať funkciu Panik**

Stlačte klávesu <PANIC> alebo stlačte súčasne klávesy <1>a <3> .

Ako aktivovať lekársky poplach

Stlačte súčasne klávesy „7“ a „9“

Ako aktivovať požiarny poplach

Stlačte súčasne klávesy „4“ a „9“

### **Deaktivácia systému pod nátlakom**

Ak ste násilne donútení na deaktiváciu Vášho systému, môžete zadať pred Vaším užívateľským kódom tzv. nátlakový kód, ktorý aktivuje automatické volanie na pult PCO – tichý poplach. Nátlakový kód vznikne, ak k Vášmu obvyklému kódu pridáte jedno číslo. Napr. ak je Váš kód 123 a 6 je Vaše nátlakové číslo, potom Váš upravený kód bude 6123. Nátlakový kód deaktivuje systém normálnym spôsobom, ale v rovnakú dobu z aktivuje telefonické spojenie, ktoré ticho odovzdá správu o „nátlakovej udalosti“ na pult PCO bez podozrenia.

## **Ako zobrazit' udalostí z pamäte**

Do systémovej pamäte sa ukladajú posledné udalostí. Stlačte klávesu <MEMORY> na zobrazenie zoznamu udalostí. Následne bude zobrazená sekvencia až 256 systémových udalostí uložených v pamäti ústredne počínajúc najnovšou udalosťou. Systém zobrazí poslednú udalosť a po každých 2,5 sekundách pípne a automaticky zobrazí ďalšiu udalosť. Na ručné listovanie použite klávesu <MEMORY>. Počkajte až sú všetky správy zobrazené, alebo na ukončenie čítania pamäte stlačte klávesu <ENTER>.

## **Ako ovládať výstupy a zariadenia**

Klávesnica Vám umožní kontrolu nad externými zariadeniami, napr. klimatizácia, alebo el. radiátor. Na aktiváciu alebo deaktiváciu stlačte klávesu <CONTROL>, LED dióda Program a System sa trvalo rozsvietia. Prostredníctvom klávesnice môžete ovládať až 8 rôznych zariadení. Stlačte numerický kláves, ktorý zodpovedá číslu zariadenia a stlačte klávesu <ENTER> pre aktiváciu alebo deaktiváciu vybraného zariadenia. Pre kontrolu, ktoré výstupy sú aktivované jednoducho stlačte klávesu <CONTROL>, LED dióda odpovedajúceho zariadenia sa rozsvieti. Stlačte klávesu <ENTER> pre návrat do normálneho režimu.

## **Užívateľský režim**

Váš zabezpečovací systém umožňuje 2 režimy programovania, užívateľský a programovací. Normálne Vám inštalačný technik poskytne prístupový kód do užívateľského režimu, v ktorom môžete pridávať, vymazať alebo meniť užívateľské kódy.

### **Ako vstúpiť do užívateľského režimu**

Pred vstupom do užívateľského režimu sa ubezpečte, že systém nie je aktivovaný, stlačte klávesu <PROGRAM>, zadajte hlavný kód a stlačte kláves <ENTER>. LED dióda Program sa rozsvieti a signalizuje, že systém je v užívateľskom programovacom režime.

Ak klávesnica pri tomto zadaní vydá jedno dlhé pípnutie a LED dióda Program sa nerozsvieti, znamená to, že Váš kód neumožňuje prístup do užívateľského programovacieho režimu.

### ***Ako ukončiť programovací režim***

Pre ukončenie programovacieho režimu stlačte klávesu <PROGRAM> a <ENTER>. LED dióda Program zhasne a signalizuje Vám, že Váš systém už nie je v užívateľskom programe.

## **Ako meniť alebo pridávať kódy**

### ***O hlavnom a užívateľskom kóde***

Továrensky štandardný Hlavný kód (123) je určený ako úvodný vstupný kód pre prístup do zabezpečovacieho systému. Po nainštalovaní a uvedení ústredne **Runner** do prevádzky by mal byť tento kód zmenený. Hlavný užívateľ môže definovať až 100 užívateľských kódov. Pre obmedzenie prístupových práv môže majiteľ hlavného kódu požiadať inštaláčnu firmu, aby definovala niekoľko užívateľských profilov.

### ***Prístupové práva***

Kód užívateľa môže aktivovať blok A alebo B

Kód užívateľa môže aktivovať alebo deaktivovať blok

Kód užívateľa môže aktivovať alebo deaktivovať blok v režime čiastočnej aktivácie

Kód užívateľa môže meniť kód

Kód užívateľa môže meniť užívateľské kódy

Kód užívateľa môže meniť telefónne čísla

Kód užívateľa môže meniť reálny čas

### ***Ako meniť hlavný kód***

V užívateľskom režime stlačte <PROGRAM> a 1 pre zmenu hlavného kódu a stlačte klávesu <ENTER>, ústredňa Vám pôvodný kód zobrazí na displeji. Použite numerickú klávesnicu na zadanie Vášho nového hlavného kódu. Kód môže obsahovať akúkoľvek kombináciu od 1 do 6 číslic. Je doporučené používať viacčíselný kód. Stlačením klávesu <ENTER> uložte váš nový kód; pokiaľ bol Váš nový kód uložený 3x krátko pípne alebo sa ozve 1 dlhé pípnutie, pokiaľ Váš kód nebol uložený. Stlačte <PROGRAM> a <ENTER> na ukončenie užívateľského programovania.

### ***Ako pridávať alebo meniť užívateľské kódy***

V užívateľskom režime stlačte <PROGRAM> a užívateľské číslo 2 až 10 pre pridanie alebo zmenu kódu; stlačte klávesu <ENTER>. Ak kód existuje, ústredňa Vám kód zobrazí na LCD displeji. Použite numerickú klávesnicu na zadanie nového kódu z ľubovoľnej kombinácie čísel v rozsahu 1 až 6 číslic. Zadaním nového kódu starý kód zmažete. Stlačením klávesu <ENTER> Váš nový kód uložte. Ústredňa 3x krátko pípne pokiaľ bol Váš nový kód uložený, alebo sa ozve 1 dlhé pípnutie, pokiaľ kód nebol uložený. Tento postup opakujte pre všetkých užívateľov. Pre ukončenie užívateľského programovania stlačte klávesu <PROGRAM> a <ENTER>.

### ***Ako zmazať užívateľský kód***

V užívateľskom režime stlačte <PROGRAM> a užívateľské číslo 2 až 10 pre kód, ktorý chcete zmazať, a klávesu <ENTER>; ak kód existuje, ústredňa Vám kód zobrazí na LCD displeji. Stlačte <BYPASS> pre zmazanie užívateľského a stlačte klávesu <ENTER> pre uloženie zmeny. Stlačte <PROGRAM> a <ENTER> na ukončenie užívateľského programovania.

## **Ako pridávať alebo meniť telefónne čísla**

Vaša ústredňa vie pracovať až so 4-mi telefónnymi číslami, ktoré môžu mať až 16 číslic. Ústredňa môže byť naprogramovaná na vytáčanie všetkých alebo iba vybraných čísel, v závislosti na udalosti, ktorá nastala. (tieto telefónne čísla majú v programe adresu od 1 do 6)

V užívateľskom režime stlačte <PROGRAM><181><1><ENTER> (adresa prvého telefónneho čísla). Ak už číslo existuje ústredňa Vám ho zobrazí na LC klávesnici. Na numerickej klávesnici zadajte nové telefónne číslo a <ENTER>. Kedykoľvek si môžete skontrolovať už zadané telefónne číslo a prípadne potom stlačením klávesu <PROGRAM> prejsť na ďalšiu adresu.

**Poznámka:** Adresa <181><1>=telefónne číslo 1, Adresa <181><2>=telefónne číslo 2, Adresa <181><3>=telefónne číslo 3, Adresa <181><4>=telefónne číslo 4, Adresa <181><5>=telefónne číslo 5, Adresa <181><6>=telefónne číslo 6

**Upozornenie:** Na LED klávesnici je „0“ indikovaná LED „A“ a „9“ LED „B“.

## Ako nastaviť aktuálny dátum a čas

Váš zabezpečovací systém ma vnútorné hodiny, ktoré môžu byť použité pre automatickú aktiváciu alebo deaktiváciu, zapnutie alebo vypnutie výstupov. Dátum a čas sa tiež používajú pri zobrazovaní udalosti z pamäte prostredníctvom LCD klávesnice, pre presné určenie, kedy daná udalosť nastala. Dátum a čas je možné nastavovať (meniť) v užívateľskom režime.

Pre zmenu času a dátumu zadajte:

<PROGRAM><26><ENTER><1><HHMM><ENTER>

HH hodiny – 24 hod formát; MM minúty

<PROGRAM><26><ENTER><2><ENTER><1-7><ENTER>

<2> adresa pre deň v týždni, 1-7 aktuálny deň (1- Sun; 2- Mon; 7- Sat)

<PROGRAM><26><ENTER><3><DDMMYY><ENTER>

DD deň – 1-31, MM mesiac – 1-12, YY rok – 00-99.

## Ako ovládať výstupy

Ak bol Váš zabezpečovací systém nastavený napr. na ovládanie elektrických zámkov dverí, môžete týmto spôsobom aktivovať funkcie otvorenia dverí. Stlačte <CONTROL> alebo stlačte <CONTROL> a zadajte kód a stlačte <ENTER>.

Kontrolná LED (CONTROL) sa rozsvieti napr. pri aktivácii zámku a zhasne, keď dôjde k odpojeniu napájania pre zámok. Ovládanie môže byť vykonané iba stlačením tlačidla alebo môže chránený zadáním užívateľského kódu. Obe možnosti sú popísané vyššie. Poradte sa s inštalátorom o možnostiach naprogramovania výstupov.

## Ako spustiť režim Walk test

V užívateľskom režime môže užívateľ, ktorý má oprávnenie pre túto činnosť spustiť režim Walk test. Tento špeciálny režim zobrazí poplachové informácie z detektora na klávesnici. Tento test môže vykonávať jedna osoba, ktorá môže aktivovať ľubovoľný detektor pripojený k Vašej zabezpečovacej ústredni a následne skontrolovať na klávesnici či systém túto informáciu spracoval. Po ukončení Walk testu sú výsledky testu uložené do pamäte ústredne, pre možnosť následnej kontroly

Spustiť režim Walk test v užívateľskom režime – stlačte  
<PROGRAM><200><ENTER><6><ENTER>.

Klávesnica začne v sekundových intervaloch pípať. Následne aktivujte každý detektor pripojený k ústredni, potom sa vráťte ku klávesnici a u všetkých zón, ktoré boli aktivované budú svietiť LED diódy.

Na ukončenie režimu Walk test stlačte <ENTER>. Klávesnica prestane pípať a automaticky sa vráti do režimu CLIENT (užívateľ).

## Ako pracuje diaľkové DTMF ovládanie

Ďalšia podstatná funkcia prístupná z Vášho zabezpečovacieho systému je diaľkové DTMF ovládanie. Táto funkcia dovoľí platným užívateľom ovládať ústredňu pomocou štandardného tónového telefónu a umožňuje ovládať každý z ôsmich výstupov, umožňuje aktivovať alebo deaktivovať stav každého bloku, alebo zapnúť hlasový modul s mikrofónom.

Dialkové ovládanie je dostupné iba na ústredniach vybavených hlasovým modulom alebo DTMF doskou. Hlasový modul Vás hlasovými poznámkami sprevádza všetkými funkciami diaľkového ovládania, zatiaľ čo doska DTMF s Vami komunikuje iba tónmi (jeden dlhý tón – zapnutie, alebo 3 krátke pípnutia – vypnutie). Informujte sa u Vášho inštalačného technika, ktorý z týchto variantov máte k dispozícii vo Vašom systéme. Na vykonanie akéhokoľvek povelu musíte najskôr vytočiť telefónne číslo, na ktoré je Vaša ústredňa pripojená. Ústredňa môže byť nastavená tak, aby Vám odpovedala po určitom počte zvonení. Až ústredňa zdvihne Váš telefónny hovor, budete počuť v slúchadle po dobu 2-sekúnd modémový tón. Po tomto tóne musíte zadať do 5-sekúnd Váš prístupový kód, ktorý je určený pre diaľkové ovládanie – funkciu ktorú si želáte ovládať. Pamätajte si, že kód, ktorý zadáte, definuje menu, ktoré budete ovládať. Ak nestihnete zadať Váš kód, ústredňa vyšle modémový tón a potom znova počká 5 sekúnd na Váš prístupový kód. Pokiaľ nebude 4x prijatý žiadny platný kód, ústredňa zavesí telefónnu linku. Keď zadávate kódy alebo ďalšie informácie, funguje klávesa „#“ ako tlačidlo mazania. Ak ste zadali správny 4-miestny prístupový kód, ústredňa odpovie stavovým hlásením spojeným s funkciou, ktorú ste sprístupnili. Napr. máte kód 2045, ktorý Vám umožňuje aktivovať alebo deaktivovať blok „A“. Ak ústredňa prijme kód 2045, skontroluje aktuálny stav bloku „A“ a odpovie Vám predprogramovanou hlasovou správou, ktorá sa vzťahuje k stavu tohto bloku. Napr., ak je blok „A“ aktivovaný, potom bude poslaná správa o aktivácii, ak je blok „A“ deaktivovaný – bude poslaná správa o deaktivácii. Pokiaľ je ústredňa vybavená iba doskou DTMF, bude hlasová správa nahradená jedným dlhým pípnutím - v prípade aktivácie bloku; a tromi krátkymi pípnutiami v prípade deaktivácie bloku. Ak správa skončí, môžete aktuálny stav meniť. Stlačte klávesu „\*“ pre zmenu stavu zapnutý / vypnutý alebo aktivovať / deaktivovať – v našom príklade môžete kódom „2045“ aktivovať alebo deaktivovať blok „A“. Hlasová správa bude znieť – blok A je aktivovaný- ak stlačíte klávesu „\*“ na Vašom telefóne, blok A bude deaktivovaný a Vy budete počuť hlásenie – blok „A“ je deaktivovaný (alebo podobnú správu naprogramovanú vaším inštalátorom). Pokiaľ ste pripojení na ústredňu, môžete sa pohybovať medzi voľbami menu zadávaním kódov funkcií, ktoré chcete ovládať. Napr. kód 4321 bol naprogramovaný na ovládanie výstupov. Po zadaní kódu 2045, ktorý slúži na ovládanie aktivácie / deaktivácie bloku „A“, najskôr stlačte #, kvôli resetovaniu všetkých predchádzajúcich zadaní. Teraz môžete zadať kód „43215“ (4321-prístupový kód pre ovládanie výstupov – „5“ konkrétny výstup # 5). O aktuálnom stave výstupu 5 budete informovaní, buď hlasovou správou alebo príslušným tónom a potom môžete stav tohto výstupu meniť stlačením tlačidla „\*“ na Vašom telefóne. V ľubovoľnej fáze, pokiaľ zadáte nesprávny kód, môžete na vymazanie všetkých zadaných kódov stlačiť klávesu # na Vašom telefóne a potom začať zadávať kód znova. Na zapnutie funkcie odposluch (funkcia je prístupná, pokiaľ je ústredňa vybavená hlasovým modulom s mikrofónom) musíte zadať správny kód nasledovaný tlačidlom „\*“. Na vypnutie funkcie odposluch pomocou mikrofónu stlačte znovu tlačidlo „\*“. Ak chcete ukončiť diaľkové ovládanie jednoducho zavesíte telefón. K automatickému prerušeniu telefónneho spojenia ústredňou dôjde 15 sekúnd po poslednom stlačení ľubovoľnej klávesy na Vašom telefóne.

Toto monitorovanie Vašej aktivity je funkčné po celú dobu diaľkového ovládania ústredne.

## Popis porúch

LED # 1	Vybitá batéria	LED # 5	Vybitá batéria kľúčenky
LED # 2	Výpadok napájania 230 V	LED # 6	Porucha supervize detektoru
LED # 3	Porucha na telefónnej linke (prerušenie)	LED # 7	Prekročenie časového limitu nečinnosti zóny
LED # 4	Vybitá batéria v bezdrôtovom snímači	LED # 8	kiss off - porucha

## Poznámky

Priradenie užívateľov

P. č.	Číslo karty	Užívateľ	P. č.	Číslo karty	Užívateľ
1.			51.		
2.			52.		
3.			53.		
4.			54.		
5.			55.		
6.			56.		
7.			57.		
8.			58.		
9.			59.		
10.			60.		
11.			61.		
12.			62.		
13.			63.		
14.			64.		
15.			65.		
16.			66.		
17.			67.		
18.			68.		
19.			69.		
20.			70.		
21.			71.		
22.			72.		
23.			73.		
24.			74.		
25.			75.		
26.			76.		
27.			77.		
28.			78.		
29.			79.		
30.			80.		
31.			81.		
32.			82.		
33.			83.		
34.			84.		
35.			85.		
36.			86.		





---