



PowerWave 8

Užívateľský manuál
V.8.70



**zabezpečovacia technika, kamerové systémy,
dorozumievacie systémy, dochádzkové systémy ...**

www.alarmtechnika.sk



Obsah

Obsah.....	1
Úvod.....	2
Zoznámenie sa s ústredňou CROW	2
Typická konfigurácia systému.....	2
Popis LED klávesnice.....	3
Funkčné klávesy ARM, STAY, BYPASS, PROGRAM, CONTROL, MEMORY, PANIC, ENTER	3
Numerická klávesnica.....	3
Zvukové signály	3
LED diódy - indikátory.....	4
Popis bezdrôtovej klávesnice FW-KP	5
LED idikátory	5
Prevádzka zabezpečovacieho systému	5
Ako aktivovať systém pred odchodom	5
Príprava systému na aktiváciu	5
Aktivácia systému	5
Rýchla aktivácia.....	5
Deaktivácia systému.....	6
Zrušenie poplachu.....	6
Ako aktivovať systém, pokiaľ zostávate doma	6
Aktivácia systému v móde STAY	6
Rýchla čiastočná aktivácia (Stay)	6
Deaktivácia systému Stay.....	6
Ako aktivovať bloky (podsystemy).....	6
Ako premostiť zónu	6
Ako použiť „Chime“ – zvuk klávesnice	7
Tiesňové tlačidlá	7
Ako aktivovať funkciu Panik.....	7
Deaktivácia systému pod nátlakom	7
Ako čítať systémové hlásenia	7
Ako čítať poruchové hlásenia.....	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	8
Ako meniť alebo pridávať kódy.....	8
O hlavnom a užívateľskom kóde	8
Prístupové práva	8
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.....	9
Ako ovládať výstupy.....	10
Ako spustiť režim Walk test.....	10
Ako pracuje diaľkové DTMF ovládanie.....	10
Identifikačná tabuľka pri čítaní pamäte udalostí	12
Poznámky	13

Úvod

Zoznámenie sa s ústredňou CROW

Ďakujeme Vám za zakúpenie elektronického bezpečnostného systému PowerWave – 8, od firmy Crow Electronic engineering Ltd., ktorý slúži na ochranu Vášho majetku.

PowerWave je moderná, multifunkčná zabezpečovacia ústredňa, navrhnutá tak, aby bezchybne ovládala Váš bezpečnostný 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 z 8 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, spálňa...

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

Systém môže byť aktivovaný v dvoch rozdielnych režimoch:

Aktivácia (ARM) – strážnené priestory sú prázdne

Čiastočná aktivácia (STAY) – v strážnených vnútorných priestoroch je umožnený pohyb osôb, zvierat; chránené sú napr. okná, dvere (obvodové zóny)

Ku ústredni PowerWave 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.

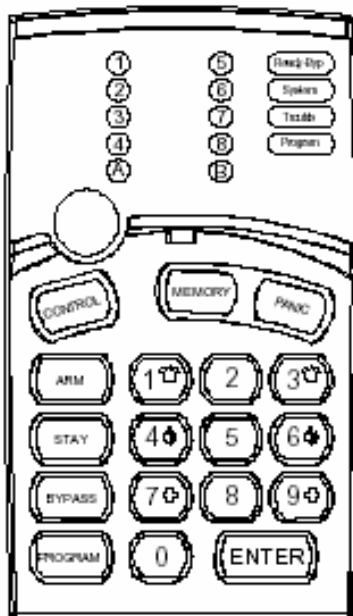
Vyvedenie signálu, či už poplachového alebo stavového, je možné cez vstavaný komunikátor (v základnom prevedení tónový) na zadané telefónne čísla.

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 bezdrôtovej klávesnice, alebo diaľkového ovládača v prípade pripojeného bezdrôtového modulu. V systéme môže byť použitých až 8 drôtových klávesníc. Prístupové úrovne a užívateľské prístupové kódy sú detailne popísané ďalej.

Popis LED klávesnice



LED klávesnica ukazuje všetky informácie nutné pre obsluhu Vášho zabezpečovacieho systému. Užívateľ 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.

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

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 pípnanie	Počas odchodového alebo príchodového oneskorenia	Výstraha počas odchodového alebo príchodového oneskorenia, kedy poplachový systém upozorňuje, že musíte opustiť stráženú oblasť, alebo tiež varovanie počas vstupného oneskorenia, že musíte deaktivovať zabezpečovací systém.

LED diódy - indikátory

14 LED diód zobrazuje stav Vášho zabezpečovacieho systému.

1 – 8 – LED indikátory zón

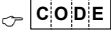


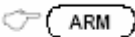




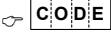
















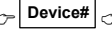


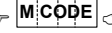

A, B – LED indikátory skupín

Ready Byp – indikátor pripravenosti systému, indikátor premostenia

System, Trouble – indikátory poruchových stavov

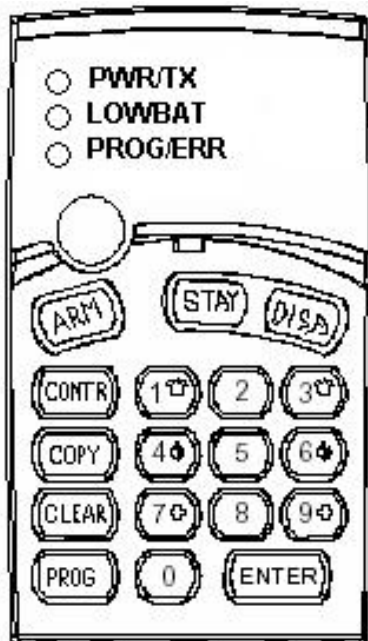
Program – indikátor programovacieho režimu

Zoznam funkcií – ovládania systému je v nasledujúcej tabuľke

Funkcia	Klávesy	Popis	Poznámka
Aktivácia kódom	 	Aktivácia systému	Zapnutie systému (alebo príslušnej skupiny) do stavu stráženia
Aktivácia		Aktivácia systému	Zapnutie systému do stavu stráženia
Deaktivácia počas odchodového času		Deaktivácia systému	Vypnutie systému zo stavu stráženia len počas odchodového času
Čiastočná aktivácia	  	Aktivuje čiastočné stráženie, pokiaľ je užívateľ doma	
Čiastočná aktivácia Stay		Aktivuje čiastočné stráženie, pokiaľ je užívateľ doma	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Deaktivácia	 	Deaktivácia systému	Vypnutie systému (alebo príslušnej skupiny) zo stavu stráženia
Deaktivácia Stay		Deaktivácia čiastočnej aktivácie stráženia	Deaktivácia systému
Premostenie	  	Premostenie zón(y)	Opakuj postup pre zrušenie premostenia
Spustenie funkcie PANIKA		Aktivuje tiesňový poplach panika - napadnutie	
Spustenie funkcie PANIKA	 + 	Aktivuje núdzový poplach	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Spustenie funkcie MEDICAL	 + 	Aktivuje núdzový poplach zdravotné ohrozenie	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Spustenie funkcie POŽIAR	 + 	Aktivuje núdzový poplach POŽIAR	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Prezeranie pamäte udalostí		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	 	Zapnutie alebo vypnutie funkcie „Chime“	Len pokiaľ funkciu povolí inštalatér
Ovládanie výstupov	  	Aktivácia alebo deaktivácia výstupov a zariadení	Stlač <CONTROL>po dobu 2 sekúnd
Zmena užívateľských kódov	  	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 slabej batérie klávesnice

PROG/ERR – indikátor programovacieho režimu/chyby

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

Prevádzka zabezpečovacieho systému

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, svieti niektorá zónová LED 1 – 8 a zobrazuje otvorené zóny (dvere, okná alebo sa v priestore niekto pohybuje).

Uzatvorte všetky zóny alebo ich premostite. Premostite zvolenú zónu, ktorú nemôžete zatvoriť, LED <Ready Byp> svojim blikaním indikuje premostenú zónu (y).

Poznámka: premostená 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 klávesu <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 A alebo B svojim rozsvietením signalizuje, že systém je aktivovaný.

LED diódy sa môžu rozsvietiť niekoľko sekúnd po vypršaní odchodového oneskorenia, v závislosti na nastavení inštalátorom. Ak musíte systém deaktivovať počas odchodového oneskorenia, stlačte kláves <ARM>.

Rýchla aktivácia

Keď je systém pripravený, stlačte klávesu <ARM> pre rýchlú aktiváciu systému. LED dióda A alebo B svojim rozsvietením signalizuje, že systém je aktivovaný. Počas odchodového oneskorenia, klávesnica pomalým pípaním signalizuje, že systém ešte nie je aktivovaný a upozorňuje Vás na opustenie stráženej oblasti.

Poznámka: funkcia musí byť povolená inštalačným technikom.

Deaktivácia systému

Zadajte Váš užívateľský kód a stlačte kláves <ENTER>. LED dióda A alebo B 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 A/B svojim blikaním 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 A/ B svojim blikaním 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 dióda A/B 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 A alebo B svojim rozsvietením signalizuje, že blok A alebo B je aktivovaný. (LED diódy sa môžu rozsvietiť niekoľko sekúnd po vypršaní odchodového oneskorenia, v závislosti na nastavení inštalátorom).

Na deaktiváciu bloku si pozrite odstavec „Deaktivácia systému“.

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 inštalatárom 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 lekárske poplach

Stlačte súčasne klávesy „7“ a „9“

Ako aktivovať požiarne 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 čítať systémové hlásenia

Keď chcete prezerat' pamäť udalostí z klávesnice stlačte klávesu <MEMORY>, prvé informácie, ktoré budú vždy zobrazené sú systémové hlásenia. Pokiaľ svieti iba LED System, ale nesvieti žiadna iná zónová LED, znamená to, že vo Vašom systéme nie sú žiadne aktuálne poplachy. Ak svieti nejaká zónová LED dióda znamená to, že sú vo Vašom systéme signalizované udalosti, ktoré ešte neboli vyriešené. LED diódy 1-8 sú prednastavené na zobrazovanie akejkoľvek systémovej udalosti. Tieto indikácie systémových udalostí sú zobrazené v nasledujúcej tabuľke. Následne bude zobrazená sekvencia až 127 systémových udalostí uložených v pamäti ústredne, začínajúc najnovším.

Tabuľka ukazuje udalostí, ktoré môžu byť zobrazené v režime pamäte a ktoré LED diódy sú používané na ich zobrazenie.

LED # 1	Vybitá batéria (Akumulátor)	LED # 5	Vybitá batéria v kľúčenke
LED # 2	Výpadok napájania 230V	LED # 6	Strata dohľadu nad detektorom
LED # 3	Porucha na telefónnej linke	LED # 7	Prekročenie časového limitu – nečinnosť zóny
LED # 4	Vybitá batéria v bezdrôt. čidle	LED # 8	Kiss off - porucha

Ako čítať poruchové hlásenia

Akkoľvek poruchy alebo nenormálne udalostí, ktoré sa môžu v systéme vyskytnúť, sú indikované v poruchových hláseniach a je rozsvietená LED dióda Trouble. Stlačte klávesu <MEMORY> na čítanie správy a ďalších udalostí uložených v pamäti.

Ako zobrazit' udalostí z pamäte

Do systémovej pamäte sa ukladajú posledné udalostí. Stlačte klávesu <MEMORY> na zobrazenie zoznamu udalostí. Následne bude zobrazená sekvencia až 127 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>.

Identifikačná tabuľka pri čítaní pamäte udalostí je uvedená na konci tohoto manuálu.

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 PowerWave 8 do prevádzky, by mal byť tento kód zmenený. Hlavný užívateľ môže definovať až 9 užívateľských kódov. Pre obmedzenie prístupových práv, môže majiteľ hlavného kódu požiadať inštalačnú 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 rozsvietením LED diód na klávesnici. Použite numerickú klávesnicu na zadanie Vášho nového hlavného kódu. Kód môže obsahovať akúkoľvek kombináciu od 1 do 6 číslíc. Je doporučené používať viacčíselný kód. Stlačením klávesu <ENTER> uložte váš nový kód; ústredňa Vám nový kód zopakuje rozsvietením LED diód na klávesnici a pokiaľ bol Váš nový kód uložený 3x krátko pípne alebo sa ozve 1dlhé 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 rozsvietením LED diód na klávesnici. Použite numerickú klávesnicu na zadanie nového kódu z ľubovoľnej kombinácie čísel v rozsahu 1 až 6 číslíc. Zadaním nového kódu starý kód zmažete. Stlačením klávesu <ENTER> Váš nový kód uložte. Ústredňa Vám nový kód zopakuje rozsvietením LED diód na klávesnici a 3x krátko pípne pokiaľ bol Váš nový kód uložený, alebo 1x dlho, 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 rozsvietením LED diód na klávesnici. 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 4mi telef. číslami, ktoré môžu mať až 16číslic. Ústredňa môže byť naprogramovaná na vytáčanie všetkých alebo iba vybratých čísel, v závislosti na udalosti, ktorá nastala. (tieto tlf čísla majú v programe adresu od 501 do 504.)

V užívateľskom režime stlačte <PROGRAM><501><ENTER> (adresa prvého tlf. čísla). Ak už číslo existuje ústredňa Vám ho zobrazí rozsvietením LED diód na klávesnici. Na numerickej klávesnici zadajte <nové telefónne číslo#><ENTER>. Ústredňa Vám nové zadanie zopakuje rozsvietením LED diód na klávesnici. Kedykoľvek si môžete skontrolovať už zadané tlf číslo a prípadne potom stlačením klávesu <PROGRAM> prejsť na ďalšiu adresu.

Poznámka: Adresa 501=PH#1, 502=PH#2 až 504=PH#4.

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><403><ENTER><1-7><ENTER>

403 adresa, 1-7 aktuálny deň(1- Sun; 2- Mon;7- Sat)

<PROGRAM><401><ENTER><HHMM><ENTER>

HH hodiny – 24hod formát; MM – minúty

<PROGRAM><405><ENTER><1-31><ENTER>

1-31 aktuálny dátum – deň

<PROGRAM><406><ENTER><1 -12><ENTER>

1 – 12 aktuálny dátum - mesiac

<PROGRAM><407><ENTER><YY><ENTER>

YY aktuálny rok; napr. 04 – 2004

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><627><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 dovolí 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.

Diaľkové 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 inštalátora, 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 zaveste 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.

Identifikačná tabuľka pri čítaní pamäte udalostí

TYP UDALOSTI	ZARIADENIE	INDIKÁTOR	STAV
AKTIVÁCIA	zóny 1- 8	LED 1-8	svieti trvalo
PREMOSTENIE	zóny 1- 8	Ready Byp LED 1-8	svieti trvalo. svieti trvalo.
DETEKTOR TAMPER (SKRAT)	zóny 1- 4	Trouble LED 1-4	bliká svieti trvalo .
DETEKTOR TAMPER (PRERUŠENIE)	zóny 5- 8	Trouble LED 5-8	bliká svieti trvalo
TAMPER SKRINKY	kryt ústredne alebo sirény	Trouble	bliká
SLABÁ BATÉRIA	akumulátor v ústredni	System LED 1	svieti trvalo svieti trvalo
CHYBA NAPÁJANIA SIETĚ	napájanie 230V v ústredni	SYSTEM LED 2	svieti trvalo svieti trvalo
SLABÁ BATERIA V RÁDIOVOM DETEKTORE	Rádio PIR zóna 1-4	LED 1-8	bliká
SLABÁ BATERIA V RÁDIOVÉJ KLÚČENKE	Rádio kľúčienka 1-8	Trouble LED 1-8	svieti trvalo bliká
TLAČÍDLO PANIKA (alebo súčasne stlač. kláves 1&3)	poplach PANIKA	System	bliká
POŽIARNY POPLACH súčasne stlač. kláves 4&6)	poplach POŽIÁR	System AREA A	bliká bliká
ZDRAVOTNÝ POPLACH (súčasne stlač kláves 7&9)	poplach ZDRAVOTNÝ	System AREA B	bliká bliká
PANIKA Z RÁDIOVÉJ KLÚČENKY	rádiová kľúčienka užívateľ 1-8	System LED 1-8	bliká bliká
AKTIVÁCIA A	aktivácia oblasti A	AREA A	svieti trvalo
AKTIVÁCIA B	aktivácia oblasti B	AREA B	svieti trvalo
ČIASTOČNÁ AKTIVÁCIA A	čiasť. aktivácia oblasti A	AREA A	bliká
ČIASTOČNÁ AKTIVÁCIA B	čiasť. aktivácia oblasti B	AREA B	bliká
NÁTĽAKOVÝ POPLACH	nátlakový poplach	Trouble AREA A & B	svieti trvalo bliká
SUPERVÍZIA RÁDIOVÉHO KOMPONENTU	Strata dohľadu na bezdrôtovom detektore	System Trouble LED's 1-8	svieti trvalo bliká bliká
INAKTIVITA NA ZÓNE	zóny 1-8	Ready Byp Trouble LED's 1-8	svieti trvalo svieti trvalo svieti trvalo
CHYBA TELEFÓNNEJ LINKY	chyba telefónnej linky	Trouble LED 3	svieti trvalo svieti trvalo

