

PowerWave -16

16 zónová zabezpečovací ústredna

Uživatelský manuál a
programovací príručka

Verze 8.65



Obsah:

Seznámení s zabezpečovací ústřednou CROW	3
Typická konfigurace systému	3
Popis klávesnice	3
Funkční klávesy	4
Numerická klávesy	4
Zvukové signály	5
LED diody	5
Přehled funkcí	5
Provoz	7
Jak aktivovat systém před odchodem	8
Jak aktivovat systém, pokud zůstáváte doma	8
Jak aktivovat podsystémy	9
Jak přemostit zónu	9
Jak použít Chime – zvuk klávesnice	10
Tísňová tlačítka	10
Deaktivace pod nátlakem	10
Jak číst systémová hlášení	11
Jak číst chybová hlášení	11
Jak zobrazit události z paměti	12
Jak ovládat výstupy a zařízení	12
Jak vstoupit do uživatelského režimu	12
Jak měnit nebo přidávat kódy	13
Jak měnit hlavní kód	13
Jak přidávat nebo měnit uživatelské kódy	14
Jak smazat uživatelské kódy	14
Jak přidat nebo měnit telefonní čísla	14
Jak nastavit datum a čas	15
Jak ovládat výstupy	15
Jak spustit "Walk test"	16
Jak pracovat s dálkovým ovládáním	16
Tabulka pro identifikaci při čtení paměti událostí	18

Úvod

Seznámení s zabezpečovací ústřednou CROW

Děkujeme Vám za zakoupení zabezpečovacího systému PowerWave – 16, firmy Crow Electronic.engineering Ltd., který slouží pro ochranu Vašeho majetku.

PowerWave CrowElectronic Engineering Ltd. je moderní, multifunkční zabezpečovací ústředna, navržena tak, aby bezchybně ovládala Váš bezpečnostní systém, jak doma tak i v obchodě, chránila Vás proti vloupání s možností následného ovládání elektronických zařízení (sirén, zámků, .. atd.)

Typická konfigurace systému

Střežený prostor může být rozdělený až do 16 zón, tak jak je stanoveno v projektu. Střežený prostor může být rozdělený do 2 samostatných podsystémů (A a B).

Systém může být na přání uživatele rozdělený, bývá výhodné oddělit např. kanceláře od skladových prostor, nebo v soukromém bytu, různé místnosti v domu, např. obývací, ložnice, atd.

Každá zóna může reagovat odlišně na vzniklé události, spustit poplach nebo aktivovat výstupní zařízení.

Systém může být aktivován ve dvou rozdílných režimech:

- 1) Aktivace (ARM)– střežené prostory jsou zcela prázdné
- 2) Částečná aktivace (STAY) – ve střežených vnitřních prostorech je umožněn pohyb osob a zvířat, chráněná jsou např. okna, dveře (obvodové zóny).

Uživatel který má přístup k klávesnici, může měnit nastavení.

Systém může být ovládaný pomocí LED a LCD klávesnic (každý může být umístěna na jiném místě). V systému může být používáno až 8 klávesnic. Přístupové úrovně a uživatelské přístupové kódy jsou detailně popsány níže.

Popis klávesnice

LED klávesnice ukazuje všechny informace požadované pro obsluhu Vašeho zabezpečovacího systému. Uživatel komunikuje s zabezpečovacím systémem pomocí klávesnice. Klávesnice zobrazuje nepřetržité informace o stavu zabezpečovacího systému a umožňuje uživateli ovládat systém v jednotlivých

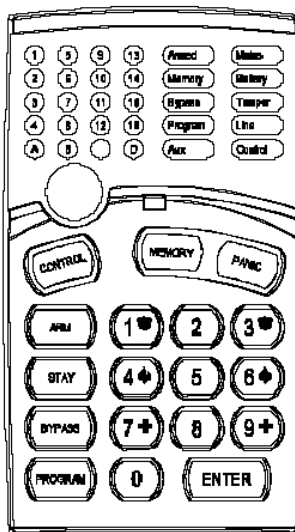
provozních režimech, měnit různá nastavení a zadávat uživatelské přístupové kódy.

Klávesnice také na žádost uživatele zobrazuje zaznamenané události, indikuje celkový stav systému a zobrazuje chybová hlášení, která následně slouží pro vyhodnocení stavu celého systému.

Funkční klávesy

Tyto klávesy jsou užívány pro aktivaci systému, pro zadávání vstupních příkazů, pro změnu systémových nastavení nebo pro listování v paměti událostí.

ARM, STAY, BYPASS, PROGRAM, CONTROL, MEMORY, PANIC, ENTER



Numerická klávesnice

Tato klávesnice se používá pro zadávání kódů, pro aktivaci tísňových tlačítek nebo pro programování.

Zvukové signály Klávesnice vydává signály (pípnutí), jako odpověď na činnosti uživatele. Popis signálů je uvedený v následující tabulce.

Zvuk klávesnice	Sekvence	Popis
Krátké pípnutí	Pouze jednou	Bylo stisknuto tlačítko na klávesnici
3 krátká pípnutí	Pouze jednou	Operace proběhla úspěšně
Dlouhé pípnutí	Pouze jednou	Chybná operace, nebo stisknutí špatného tlačítka
Pomalé pípání	Během odchodového nebo příchodového zpoždění	Výstraha během odchodového nebo příchodového zpoždění, kdy poplachový systém upozorňuje, že musíte opustit střeženou oblast, nebo také varování během vstupního zpoždění, že musíte deaktivovat zabezpečovací systém.

LED diody (kontrolky)

14 LED diod zobrazuje stav Vašeho zabezpečovacího systému.

Indikace zón LED 1 – 16

LED podsystému A, B, C

LED Ready (připraven), LED Bypass (přemostění) , LED System

LED Trouble (porucha), LED Program

Přehled funkcí

Hlavní systémové funkce jsou popsány v následující tabulce

Funkce	Klávesnice	Popis	Poznámka
Úplné střežení	C C O D E C ENTER	Aktivuje úplné střežení	
Úplné střežení	C ARM	Rychlá aktivace, úplné střežení	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Deaktivace během odchodu	C ARM	Deaktivace systému během odchodového zpoždění	Pouze pokud je slyšet pomalé pípání klávesnice

Funkce	Klávesnice	Popis	Poznámka
Deaktivace	C C O D E C ENTER	Deaktivace systému	Zastavení poplachu
Částečná aktivace	C STAY C C O D E C ENTER	Aktivuje částečné střežení, pokud je uživatel doma	
Částečná aktivace	C STAY	Aktivuje částečné střežení, když je uživatel doma	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Deaktivace částečné aktivace	C C O D E C ENTER	Deaktivace systému	
Deaktivace částečné aktivace	C STAY	Deaktivace systému	
Přemostění	C BYPASS C Zone # C ENTER	Přemostění zón (y)	Opakuj postup pro zrušení přemostění
Spuštění funkce PANIKA	C PANIC	Aktivuje tísňový poplach panika - napadení	
Spuštění funkce PANIKA	C 1 + 3	Aktivuje nouzový poplach	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Spuštění funkce MEDICAL	C 7 + 9	Aktivuje nouzový poplach zdravotní ohrožení	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Spuštění funkce POŽÁR	C 4 + 6	Aktivuje nouzový poplach POŽÁR	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Prohlížení paměti událostí	C MEMORY	Zobraz události z paměti <ENTER>zrušení čtení paměti	Zobraz. událostí a aut. listování po 2,5 sec. (Použij tlačítko <MEMORY> pro manuální listování)
„Chime“ Zapnutí / vypnutí	C CONTROL C PROGRAM	Zapnutí nebo vypnutí funkce „Chime“	Pouze pokud funkci povolí instalační firma
Ovládání výstupů	C CONTROL C Device# C ENTER	Aktivace nebo deaktivace výstupů a zařízení	Stiskni <CONTROL>po dobu 2 vteřin
Změna uživatelských kódů	C PROGRAM C M:CODE C ENTER	Aktivace funkce pro přidání nebo změnu uživatelského kódu	

Poznámka: Pokud zadáte špatně jakýkoliv příkaz, pro ukončení a pro návrat do předchozího režimu stačí stisknout klávesu <ENTER> .

Provoz

Jak aktivovat systém před odchodem

* Příprava systému pro aktivaci

Ověřte , že zelená LED <Ready Byp> svítí. Tato LED svítí pouze, pokud jsou všechny zóny uzavřené (všechny dveře,východy a okna jsou uzavřené a nikdo se nepohybuje v střežené oblasti nebo je zóna přemostěná) - systém je připraven pro aktivaci. Jestliže zelená LED <Ready Byp > nesvítí, svítí některá zónová LED 1 až 8 a zobrazuje otevřené zóny (dveře, okna nebo se v prostoru někdo pohybuje).

Zavřete otevřené zóny, nebo je přemostěte. Přemostěte zvolenou zónu, kterou nemůžete zavřít , LED <Ready Byp> svým blikáním indikuje přemostěnou zónu (y). Více informací naleznete na str. 9.

Poznámka: Přemostěná zóna není střežena !

* Aktivace systému

Před odchodem z střeženého prostoru musíte Váš systém aktivovat.

Když je systém připravený a svítí zelená LED, **zadejte Váš uživatelský kód** a pak stiskem klávesy < ENTER> aktivujete Váš systém.

Před vlastní aktivací začne běžet odchodové zpoždění. Během této doby, klávesnice pomalým pípáním signalizuje, že systém ještě není aktivovaný a upozorňuje Vás, aby jste opustili střeženou oblast.

LED dioda **A, B** nebo **C** svým rozsvícením signalizuje, že systém je aktivovaný.

LED diody se mohou rozsvítit několik sekund po vypršení odchodového zpoždění, v závislosti na nastavení instalační firmou. Jestliže musíte deaktivovat systém během odchodového zpoždění, stiskněte klávesu < ARM>.

* Rychlá aktivace (pokud je povolena instalační firmou)

Když je systém připraven, stiskněte klávesu < **ARM**> pro rychlou aktivaci systému.

LED dioda **A**, **B** nebo **C** svým rozsvícením signalizuje, že systém je aktivovaný.

Během odchodového zpoždění, klávesnice pomalým pípáním signalizuje, že systém ještě není aktivovaný a upozorňuje Vás, aby jste opustili střeženou oblast.

* Deaktivace systému

Zadejte Váš **uživatelský kód** a stiskněte klávesu < **ENTER**>.

LED dioda **A**, **B** nebo **C** zhasne a signalizuje, že systém je deaktivovaný.

* Utišení poplachů

Pro utišení poplachu zadejte Váš **uživatelský kód** a stiskněte klávesu < **ENTER**> .

Jak aktivovat systém, pokud zůstáváte doma

* Aktivace systému v STAY módu

Tento typ aktivace se používá, pokud v chráněném prostoru zůstávají osoby. V noci, když se chystáte jít spát, jsou chráněné pouze obvodové zóny (dveře, okna), zatímco vnitřní zóny jsou deaktivované. Následkem toho, bude Váš pohyb uvnitř střežené oblasti systémem ignorován.

Když je systém připravený, stiskněte klávesu < **STAY**>, zadejte Váš uživatelský kód a pak stiskněte < **ENTER**>.

LED dioda **A**, **B** nebo **C** svým blikáním signalizuje, že systém je v režimu částečné aktivace.

* Rychlá částečná aktivace

Stiskem klávesy < **STAY**> aktivujete systém - platí pouze pokud je tato funkce povolena montážní firmou.

Během odchodového zpoždění můžete opustit střežené prostory. Pokud si přejete zůstat nebo víte, že nikdo nevstoupí do střežených prostor, můžete zrušit (urychlit) vstupní/odchodové zpoždění stiskem klávesy < **ENTER**>.

Pomalé pípání klávesnice ihned přestane a systém je okamžitě aktivovaný.

LED dioda **A**, **B** nebo **C** svým blikáním signalizuje, že systém je v režimu **částečné aktivace**. LED dioda se může rozsvítit několik sekund po vypršení odchodového zpoždění, v závislosti na nastavení instalační firmou.

* Deaktivace systému

Zadejte Váš uživatelský kód a stiskněte klávesu < **ENTER** > nebo stiskněte klávesu < **STAY** > pokud je tato funkce povolena montážní firmou.

LED dioda **A**, **B** nebo **C** zhasne a signalizuje, že systém je deaktivovaný.

Jak aktivovat podsystémy

Střežený prostor může být na přání uživatele rozdělený do dvou samostatných úseků (**A** a **B**), bývá výhodné oddělit např. kanceláře od skladových prostor, nebo v soukromém bytu, různé místnosti v domě, např. obývací, ložnice, atd.

Pro aktivaci podsystému **A** zadejte uživatelský kód podsystému **A**

Pro aktivaci podsystému **B** zadejte uživatelský kód podsystému **B**

Pro aktivaci podsystému **C** zadejte uživatelský kód podsystému **C**

Poznámka: pro aktivaci podsystému pomocí kódu se podívejte na stranu 7 "*Jak aktivovat systém před odchodem*". Během odchodového zpoždění můžete opustit střežené prostory. Po ukončení odchodového zpoždění LED dioda **A**, **B** nebo LED dioda **C** svým rozsvícením signalizuje, že podsystém **A**, **B** nebo **C** je aktivovaný .

(LED diody se mohou rozsvítit několik sekund po vypršení odchodového zpoždění, v závislosti na nastavení instalační firmou).

Pro deaktivaci podsystému, se podívejte na "*Deaktivace systému*".

Jak přemostit zónu

Přemostění zóny, která nemůže být aktivována a brání Vám v celkové aktivaci Vašeho zabezpečovacího systému před odchodem.

Tato funkce Vám také umožňuje dočasně vyřadit vadnou zónu z provozu, dokud nepřijde instalační firma, která provede opravu.

Pro přemostění vybrané zóny, stiskni klávesu < **BYPASS** >, LED **READY Byp** a LED **PROGRAM** se rozsvítí a upozorňuje, že Váš zabezpečovací systém je v režimu přemostění.

Zadejte číslo jedné nebo více zón, LED dioda u zvolené zóny se rozsvítí a signalizuje, že zóna je přemostěná, následně stiskněte klávesu < **ENTER** > pro potvrzení, LED dioda **Ready Byp** se rozsvítí a signalizuje, že došlo k přemostění zvolené zóny.

Pro zrušení přemostění, stiskněte klávesu < **BYPASS** >, zadejte číslo zóny, a stiskněte klávesu < **ENTER** >.

Poznámka: Deaktivace systému automaticky zruší přemostění zóny.

Jak použít "Chime"- zvuk klávesnice

(jestliže je tato funkce povolena montážní firmou)

Chime (funguje v denním režimu, bez aktivace systému), je zvukový signál z klávesnice při narušení libovolného detektoru – může Vám sloužit jako informace o pohybu osob ve Vašich prostorech.

Chime může být naprogramovaný a fungovat jako bzučák nebo např. pro rozsvícení světla a může Vás informovat např. o tom, že přišla návštěva.

Pro zrušení této funkce, stiskněte klávesu <CONTROL>, LED dioda **Program** a LED dioda **System** se rozsvítí, následně stiskněte klávesu <PROGRAM>, LED dioda **Program** blikne a upozorní Vás, že je funkce "Chime" vypnutá.

Pro opětovnou aktivaci funkce Chime stiskněte klávesu <CONTROL> a <PROGRAM> LED dioda **Program** zhasne a signalizuje, že funkce Chime je aktivovaná.

Tísňová tlačítka

tyto speciální klávesové funkce si nechte nechat naprogramovat Vaší instalační firmou, podle Vašich konkrétních požadavků. Tato funkce se používá v nouzové situaci k aktivaci zvuku vnější sirény na objektu a pro možnost automatického volání na zabezpečovací pult.

* Jak aktivovat funkci panika

stiskněte klávesu <PANIC> nebo stiskněte současně klávesy <1>a <3> .

* Jak aktivovat lékařský poplach

stiskněte současně klávesy <7> a <9>

* Jak aktivovat požární poplach

stiskněte současně klávesy <4> a <6>

Deaktivace pod nátlakem

jestliže jste násilně donuceni k deaktivaci Vašeho systém, můžete zadat před Vaším uživatelským kódem tzv. "nátlakový kód", který aktivuje automatického volání na zabezpečovací pult – tichý poplach.

Nátlakový kód vznikne, pokud k Vašemu obvyklému kódu přidáte jedno číslo.

Jestliže je váš kód 345 a 8 je Vaše „nátlakové číslo“, potom Váš upravený kód bude 8345. Nátlakový kód deaktivuje systém normálním způsobem, ale ve stejnou dobu zaktivuje telefonní spojení, které tiše předá zprávu o "nátlakové události" na zabezpečovací pult bez vzbuzení podezření. (Pro bližší informace se zeptejte Vaší instalační firmy).

Jak číst systémová hlášení

když chcete pohlížet na paměť události z klávesnici stiskněte klávesu <MEMORY>, první informace, které bude vždy zobrazené jsou systémová hlášení. Pokud svítí pouze LED *System*, ale nesvítí žádná jiná zónová LED, znamená to, že ve Vašem systému nejsou žádné aktuální poplachy. Jestli svítí nějaká zónová LED dioda znamená to, že jsou ve Vašem systému signalizovány poplachy, které ještě nebyly vyřešeny. LED diody 1-8 jsou přednastaveny pro zobrazování nějakého systémového poplachu.

Tyto indikace systémového poplachu jsou zobrazeny v následující tabulce.

Následně bude zobrazena sekvence až 127-mi systémových poplachů uložených v paměti ústředny, počínaje nejnovějším.

Druhá tabulka ukazuje poplachové události, který mohou být zobrazené v režimu paměti a které LED diody jsou používány pro jejich zobrazení.

LED # 1	Vybitá baterie	LED # 5	Vybitá baterie klíčenky
LED # 2	Výpadek napájení 230 V	LED # 6	Porucha supervize detektoru
LED # 3	Porucha na telefonní lince (přerušení)	LED # 7	Překročení časového limitu nečinnosti zóny
LED # 4	Vybitá baterie v bezdrátovém čidle	LED # 8	kiss off - porucha

Jak číst poruchová hlášení

jakékoliv poruchy nebo nenormální události, které se mohou v systému vyskytnout, jsou indikovány v poruchových hlášení a je rozsvícená LED dioda *Trouble*. Stiskněte klávesu <MEMORY> pro čtení zprávy a dalších události uložených v paměti.

Jak zobrazit události z paměti

Do systémové paměti se ukládají poslední události. Stiskněte klávesu <MEMORY> pro zobrazení seznamu událostí.

Následně bude zobrazena sekvence až 127-mi systémových poplachů uložených v paměti ústředny, počínaje nejnovějším poplachem.

Systém zobrazí poslední událost a po každých 2.5 sekundách pípne a automaticky zobrazí další událost. Pro ruční listování použijte klávesu šipka. Počkejte, až jsou všechny zprávy zobrazené, nebo pro ukončení čtení paměti stiskněte klávesu <ENTER>.

Tabulka pro identifikaci při čtení paměti událostí je uvedena na konci tohoto manuálu.

Jak ovládat výstupy a zařízení

Klávesnice Vám umožní kontrolu nad externími zařízeními, např. klimatizace nebo radiátoru. Pro aktivaci nebo deaktivaci zařízení, stiskněte klávesu <CONTROL>, LED dioda **Program** a **System** se trvale rozsvítí.

Prostřednictvím klávesnici můžete ovládat až 8 různých zařízení. Stiskněte numerickou klávesu, které odpovídá číslo zařízení a stiskněte klávesu <ENTER> pro aktivaci nebo deaktivaci vybraného zařízení. Pro kontrolu, které výstupy jsou aktivovány, jednoduše stiskněte klávesu <CONTROL>, LED dioda odpovídajícího zařízení se rozsvítí. Stiskněte klávesu <ENTER> pro návrat do normálního režimu.

Jak vstoupit do uživatelského režimu

Váš zabezpečovací systém umožňuje 2 režimy programování, **uživatelský** a **programovací**. Normálně Vám instalační firma poskytne přístupový kód do **uživatelského** režimu, ve kterém můžete přidávat, vymazat nebo měnit uživatelské kódy. Pokud by jste to požadovali, montážní firma Vám může poskytnout přístupový kód do programovacího režimu. Před vstupem do **uživatelského** režimu se ujistěte, že systém není aktivovaný, stiskněte klávesu <PROGRAM> a zadejte **hlavní** kód a stiskněte klávesu <ENTER>. LED dioda **Program** se rozsvítí a signalizuje, že systém je v **uživatelském** programovacím režimu.

Jestliže klávesnice při tomto zadání vydá jedno dlouhé pípnutí a LED dioda **Program** se nerozsvítí, znamená to, že Váš kód neumožňuje přístup do **uživatelského** programovacího režim.

* Jak ukončit programovací režim

Pro ukončení programovacího režimu stiskněte klávesu <PROGRAM> a <ENTER>. LED dioda **Program** zhasne a signalizuje Vám, že systém již není v uživatelském programování.

Jak měnit nebo přidávat kódy

* O hlavním kódu a uživatelském kódu

Tovární standardní **Hlavní** kód (123) je určený jako úvodní vstupní kód pro přístup do zabezpečovacího systému.

Po nainstalování a uvedení ústředny PowerWave 8 do provozu, by měl být tento kód změněný. **Hlavní** uživatel může definovat až 9 uživatelských kódů. Pro omezení přístupových práv, majitel **hlavního** kódu může požádat instalační firmu aby mu definovala několik **uživatelských** profilů.

Přístupová práva :

Kód uživatele, který může aktivovat podsystém A a / nebo B nebo C

Kód uživatele, který může aktivovat a/nebo deaktivovat aktivovaný podsystém

Kód uživatele, který může aktivovat a/nebo deaktivovat aktivovanou oblast v režimu částečného střežení

Kód uživatele, který může měnit kód

Kód uživatele, který může měnit uživatelské kódy

Kód uživatele, který může měnit vytáčená telefonního čísla

Kód uživatele, který může měnit reálný čas

Jak měnit hlavní kód

Během **uživatelského** režimu stiskněte < **PROGRAM**> a **1** a pro změnu „Hlavního kódu“ a stiskněte klávesu <**ENTER**>, ústředna Vám původní kód zobrazí rozsvěcením LED diod na klávesnici.

Použijte numerickou klávesnici pro zadání Vašeho nového „Hlavního kódu“. Kód může obsahovat jakoukoliv kombinaci od 1 do 6-ti číslic. Je doporučeno používat více číselný kód. Stiskem klávesy < **ENTER**> uložte Váš nový kód, ústředna Vám nový kód zopakuje rozsvěcením LED diod na klávesnici a pokud byl Váš nový kód uložen 3 x krátce pípne nebo se ozve 1 dlouhé pípnutí, pokud kód nebyl uložený.

Stiskněte < **PROGRAM**> a < **ENTER**> pro ukončení uživatelského programování.

Jak přidávat nebo měnit uživatelské kódy

Během **uživatelském** režimu ,stiskněte < **PROGRAM** > a uživatelské číslo (2 až 10) pro přidání nebo změnu kód ,stiskněte klávesu < **ENTER**>.

Jestli již kód existuje, ústředna Vám kód zobrazí rozsvěcením LED diod na klávesnici.

Použijte numerickou klávesnici pro zadání nového kódu. Kód může být složený z libovolné kombinace 1 až 6 čísel. Zadáním nového kódu smažete starý kód. Stiskem klávesy < **ENTER**> uložte Váš nový kód, ústředna Vám nový kód zopakuje rozsvěcením LED diod na klávesnici a 3 x krátce pokud byl Váš nový kód uložen nebo 1 x dlouze pípne, pokud kód nebyl uložený.

Opakujte postup pro všechny uživatele .

Stiskněte klávesy < **PROGRAM**> a < **ENTER**> pro ukončení uživatelského programování.

Jak smazat uživatelský kód

Během *uživatelského* režimu ,stiskněte < **PROGRAM** > a uživatelské číslo (2 až 10) které chcete smazat a stiskněte klávesu < **ENTER**>. Jestli již kód existuje, ústředna Vám kód zobrazí rozsvěcením LED diod na klávesnici.

Stiskněte < **BYPASS**> pro smazání uživatelského kódu. Stiskněte klávesu < **ENTER**> pro uložení změny.

Stiskněte klávesu < **PROGRAM**> a < **ENTER**> pro ukončení uživatelského programovacího režimu.

Jak přidat nebo měnit telefonní čísla

Vaše ústředna umí pracovat až se 6-mi telefonními čísly, která mohou být až 16 čísel dlouhá. Ústředna může být naprogramovaná pro vytáčení všech nebo pouze vybraných čísel, v závislosti na události, která nastala.

(Tato telefonní čísla mají v programu adresu od 331 do 336).

Během *uživatelského* režimu ,stiskněte < **PROGRAM** > < **331** > < **ENTER** >. (Adresa prvního telefonního čísla). Jestli již číslo existuje, ústředna Vám ho zobrazí rozsvěcením LED diod na klávesnici.

Na numerické klávesnici zadejte < nové telefonní číslo # > < **ENTER** >.

Ústředna Vám nové zadání zopakuje rozsvěcením LED diod na klávesnici.

Kdykoliv si můžete zkontrolovat již zadané telefonní číslo a případně pak stiskem klávesy <**PROGRAM**> přejít na další adresu.

Poznámka: Adresa 331 = PH # 1, 332 = PH# 2 až 336 = PH# 4.

Poznámka: Na LED klávesnici je "0" indikovaná LED diodou "A " a "9" LED diodou "B")

Jak nastavit aktuální datum a čas

Váš zabezpečovací systém má vnitřní hodiny které mohou být užívány pro automatickou aktivaci nebo deaktivaci poplachů a zapnutí nebo vypnutí výstupů. Datum a čas se také používají při zobrazování událostí z paměti prostřednictvím LCD klávesnice, pro přesné určení, kdy daná událost nastala.

Datum a čas je možné nastavovat (měnit) v *uživatelském* režimu.

Pro změnu času a data:

stiskněte <**PROGRAM**> <**823**> <**ENTER**> <**1-7**> <**ENTER**>

kde 1-7 = aktuální den (1=Sun, 2 = Mon to 7 = Sat)

stiskněte <**PROGRAM**> <**824**> <**ENTER**> <**HHMM**> <**ENTER**>

kde HH = hodiny v 24 hodinovém formátu a MM = Minuty

stiskněte <PROGRAM> <825> <ENTER> <1-31> <ENTER>
kde 1-31 = aktuální datum

stiskněte <PROGRAM> <826> <ENTER> <1-12> <ENTER>
kde 1-12 = aktuální měsíc

stiskněte <PROGRAM> <827> <ENTER> <YY> <ENTER>
kde YY = aktuální rok, např.. 02=2002

Jak ovládat výstupy

Jestliže byl Váš zabezpečovací systém nastavený např. pro ovládání elektrických dveřních zámků, můžete tímto způsobem aktivovat funkce otevření dveří. Stiskněte klávesu <CONTROL> nebo stiskněte <CONTROL> a zadejte kód a stiskněte <ENTER>.

Kontrolní LED (CONTROL) se rozsvítí např., při aktivaci zámku a zhasne jakmile dojde k odpojení napájení pro zámek.

Ovládání může být provedeno pouhým stiskem tlačítka nebo může být chráněna zadáním *uživatelského* kódu. Obě možnosti jsou popsány výše.

Prosím, se poradte s Vaší montážní firmou o možnostech naprogramování výstupů.

Jak spustit režim Walk test

Během *uživatelského* režimu může uživatel, který má oprávnění pro tuto činnost, spustit režim Walk test.

Tento speciální režim zobrazí poplachové informace z detektorů na klávesnici.

Tento test může provádět jedna osoba, která může aktivovat libovolný detektor připojený k Vaší zabezpečovací ústředně a následně zkontrolovat na klávesnici zda systém tuto informaci zpracoval.

Po ukončení WALK test režimu jsou výsledky testu uloženy do paměti ústředny, pro možnost následovného prohlížení.

Pro spuštění režimu Walk test během *uživatelského* režimu stiskněte <PROGRAM> <836> <ENTER>

Klávesnice začne v 1 vteřinových intervalech pípat.

Následně aktivujte každý detektor připojený k ústředně, pak se vraťte ke klávesnici a u všech zón, který byly aktivovány budou svítit LED diody

Pro ukončení režimu Walk test stiskněte <ENTER>

Klávesnice přestane pípat a automaticky se vrátí do režimu **CLIENT**.

Jak pracuje dálkové ovládání

Další podstatná funkce, přístupná z Vašeho zabezpečovacího systému, je dálkové ovládání. Tato funkce dovolí platným uživatelům ovládat ústřednu pomocí standardního **tónového** telefonu a umožňuje měnit aktivovat/deaktivovat stav každého z podsystémů a umožňuje ovládat každý z osmi výstupů nebo zapnout hlasový modul s mikrofonem.

Dálkové ovládání je dostupná jedině na ústřednách vybavených hlasovým modulem nebo DTMF deskou.

Hlasový modul Vás hlasovými poznámkami provází všemi funkcemi dálkového ovládání, zatímco deska DTMF s Vámi komunikuje pouze tóny (jeden dlouhý tón pro zapnuto nebo tři krátká pípnutí pro vypnuto).

Prosím, informujte se u Vaší montážní firmy, aby jste věděli, která z těchto variant je ve Vašem systému k dispozici.

Pro vykonáním jakéhokoliv z povelových příkazů musíte nejprve vytočit telefonní číslo, na které je Vaše ústředna připojena.

Ústředna může být nastavená, aby Vám odpověděla po určitém počtu zazvonění. Až ústředna zvedne Váš telefonní hovor, uslyšíte ve sluchátku po dobu dvou sekund modemový tón. Po tomto tónu musíte zadat do 5-ti sekund Váš přístupový kód, který je určený pro dálkové ovládání, pro funkci, kterou si přejete ovládat.

Pamatujte si, že kód, který zadáte, definuje menu, které budete ovládat.

Jestliže nestihnete zadat Váš kód, ústředna zopakuje modemový tón a pak znovu počká 5 sekund na Váš přístupový kód.

Pokud nebude 4x přijatý žádný platný kód, ústředna zavěsí.

Když zadáváte kódy nebo další informace pro dálkové ovládání, funguje klávesa "#" jako tlačítko "mazání"

Pokud jste zadali správný 4-místný přístupový kód, ústředna odpoví stavovým hlášením spojeným s funkcí, kterou jste zpřístupnili.

Například, máte kód "2045" který Vám umožňuje aktivovat / deaktivovat podsystém A. Jakmile ústředna přijme kód "2045", zkontroluje aktuální stav podsystému A a odpoví Vám předprogramovanou hlasovou zprávou, která se vztahuje k stavu tohoto podsystému. Například, jestliže je podsystém A aktivovaný, pak bude poslán zpráva o aktivaci, jestli je podsystém A deaktivovaný, pak bude poslána zpráva o deaktivaci

Pokud je ústředna vybavená pouze deskou DTMF, bude hlasová zpráva nahrazená jedním dlouhým pípnutím v případě, že je podsystém aktivovaný a třemi krátkými pípnutími, jestliže je podsystém deaktivovaný.

Jakmile skončí informace o stavu, můžete aktuální stav změnit. Stiskněte klávesu "*" pro změnu stavu zapnuto / vypnuto nebo aktivovat / deaktivovat,

například v našem příkladu, kód "2045" umožní aktivovat nebo deaktivovat podsystém "A".

Hlasová zpráva bude znít "Podsystém A je aktivovaný", pokud stisknete klávesu "*" na Vašem telefonu, podsystém "A" bude deaktivovaný a Vy uslyšíte hlášení "Podsystém A je deaktivovaný" (nebo obdobnou zprávu, která byla naprogramovaná montážní firmou).

Pokud jste připojeni k ústředně, můžete se pohybovat mezi volbami menu zadáváním kódů funkcí, které chcete ovládat.

Např., kód "4321" byl naprogramovaný pro ovládání výstupů. Po zadání kód "2045", který slouží pro ovládání aktivace/deaktivace podsystému A nejprve stiskněte tlačítko "#", pro resetování všech předchozích zadání.

Nyní můžeme zadat kód "43215" ("4321" je přístupový kód pro ovládání výstupů a "5" pro konkrétní výstup #5).

O aktuálním stavu výstupu #5 budete informován, buď hlasovou zprávou nebo příslušným tónem a potom můžete stav tohoto výstupu měnit stiskem tlačítka "*" na Vašem telefonu

V libovolné fázi, pokud zadáte např. nesprávný kód, můžete pro vymazání všech zadaných kódů stisknout klávesu "#" na Vašem telefonu a pak začít zadávat kód znovu.

Pro zapnutí funkce „odposlech“ (funkce je přístupná pokud je ústředna vybavena hlasovým modulem s mikrofonom) musíte zadat správný kód následovaný tlačítkem "*". Pro vypnutí funkce „odposlech“ pomocí mikrofonu, stiskněte znovu tlačítko "*".

Pro ukončení dálkového ovládání jednoduše zavěste telefon.

K automaticky zavěšení ústřednou dojde 15 sekundy po posledním stisku libovolné klávesy na Vašem telefonu.

Toto monitorování Vaší aktivity je funkční po celou dobu dálkového ovládání ústředny.

Tabulka pro identifikaci při čtení paměti událostí

TYP UDÁLOSTI	ZAŘÍZENÍ	INDIKÁTOR	STAV
AKTIVACE	zóny 1- 8	LED 1-8	svítí nepřeruš.
PŘEMOSTĚNÍ	zóny 1- 8	Ready Byp LED 1-8	Svítí nepřeruš. Svítí nepřeruš.
DETEKTOR TAMPER (ZKRAT)	zóny 1- 4	Trouble LED 1-4	Svítí přerušov. Nepřeruš.

DETEKTOR TAMPER (PŘRUŠENÍ)	zóny 5- 8	Trouble LED 5-8	Svítil přerušov. Nepřerušov.
TAMPER SKŘÍNĚ	kryt ústředny nebo sirény	Trouble	Přerušov.
SLABÁ BATERIE	akumulátor v ústředně	System LED 1	Svítil nepřerušov. Svítí nepřerušov.
CHYBA NAPÁJENÍ SÍTĚ	napájení 230V v ústředně	SYSTEM LED 2	Svítil nepřerušov. Svítí nepřerušov.
SLABÁ BATERIE V RÁDIOVÉM DETEKTORU	Radio PIR zóna 1-4	LED 1-8	Přerušov.
SLABÁ BATERIE V RÁDIOVÉ KLÍČENCE	Radio klíčenka 1-8	Trouble LED 1-8	Svítil nepřerušov. Přerušov.
TLAČÍTKO PANIKA (nebo současný stisk kláves 1&3)	poplach PANIKA	System	Přerušov.
POŽÁRNÍ POPLACH (současný stisk kláves 4&6)	poplach POŽÁR	System AREA A	Přerušov. Přerušov.
ZDRAVOTNÍ POPLACH (současný stisk kláves 7&9)	poplach ZDRAVOTNÍ	System AREA B	Přerušov. Přerušov.
PANIKA Z RÁDIOVÉ KLÍČENKY	rádiová klíčenka uživatel 1-8	System LED 1-8	Přerušov. Přerušov.
AKTIVACE A	aktivace oblasti A	AREA A	Svítil nepřerušov.
AKTIVACE B	aktivace oblasti B	AREA B	Svítil nepřerušov.
ČÁSTEČNÁ AKTIVACE A	část. aktivace oblasti A	AREA A	Přerušov.
ČÁSTEČNÁ AKTIVACE B	část. aktivace oblasti B	AREA B	Přerušov.
NÁTĹAKOVÝ POPLACH	nátĹakový poplach	Trouble AREA A & B	Svítil nepřerušov. Přerušov.
SUPERVIZE RÁDIOVÉHO KOMPONENTU	supervize na bezdrátovém detektoru	System Trouble LED's 1-8	Svítil nepřerušov. Přerušov. Přerušov.
INAKTIVITA NA ZÓNĚ	zóny 1-8	Ready Byp Trouble LED's 1-8	Svítil nepřerušov. Svítí nepřerušov. Svítí nepřerušov.
CHYBA TELEFONNÍ LINKY	chyba telefonní linky	Trouble LED 3	Svítil nepřerušov. Svítí nepřerušov.