

Uživatelský manuál – v.17

PowerMaster-10 PG2 PowerMaster-30 PG2



Visonic[®]
For a secure way of life

Vis-0005-2



Obsah

1. Představení	3	ZVONEK ZAPNUT/VYPNUT	14
Předmluva	3	Nastavení hlasitosti řeči a pípání	15
Přehled	3	3. Nastavení řeči a hlasitosti	16
Vlastnosti systému	3	Tlačítka pro nastavení řeči a hlasitosti	16
PowerMaster-10 G2 Signalizace a ovládání ústředny	4	Nápověda ZAP / VYP	16
LED kontrolky	5	Předávání zpráv	17
Ovládací klávesy	5	Přehrávání zprávy	17
Klávesy pro zapnutí	5	4. Ovládání elektrických spotřebičů	18
Ostatní klávesy	5	Nastavení ovládání a tlačítka	18
PowerMaster-30 G2 Signalizace a ovládání ústředny	6	Automatické zapnutí/vypnutí	18
LED kontrolky	6	5. Prohlížení poruch a paměti poplachu	19
Ovládací klávesy	6	Poplach & tamper paměť	19
Klávesy pro zapnutí	6	Smazání signalizace PAMĚŤ	19
Ostatní klávesy	7	Poruchy	19
Vestavěná siréna	7	Základní informace	21
Zvuková signalizace	7	Odstranění poruchy	21
Ostatní zvukové signalizace	8	6. Menu a funkce	22
LCD displej	8	A.1 Vstup do uživatelského nastavení a výběr voleb	22
Režim spořiče	8	nastavení	22
Proximity klíčenka (přívěšek)	8	A.2 Návrat k předchozímu kroku nebo odchod	24
Uživatelé a kódy	8	z Uživatelského nastavení	24
2. Činnost systému PowerMaster	9	A.3 Tlačítka použitá pro Navigaci a Nastavení	24
Základní zapnutí a vypnutí	9	B.1 Nastavení odpojení zón	24
Příprava k zapnutí	9	B.2 Seznam skupiny odpojených zón	26
PLNÉ / ČÁSTEČNÉ zapnutí	10	B.3 Odpojení skupiny zón	26
Vypnutí systému a zrušení poplachu	10	B.4 Programování uživatelských kódů	27
Vypnutí pod nátlakem	10	B.5 Programování Nátlakového kódu	29
Výběr bloků	10	B.6 Přidání / Smazání proximity klíčenek (přívěšků)	29
Pokročilé možnosti zapnutí & vypnutí	11	B.7 Přidání / Smazání ovladačů	31
Přepnutí z 'částečného zapnutí' do 'plného zapnutí'	11	B.8 Nastavení času & formátu času	33
Přepnutí z 'plného zapnutí' do 'částečného zapnutí'	11	B.9 Nastavení data & formátu data	34
PLNÉ / ČÁSTEČNÉ zapnutí 'bez zpoždění'	11	B.10 Zapnutí / Vypnutí Auto-zapnutí	35
Nucené PLNÉ a ČÁSTEČNÉ zapnutí	12	B.11 Nastavení času Auto-zapnutí	35
Zapnutí v režimu s POTVRZENÍM	13	B.12 Programování soukromých čísel a SMS hlášení	36
Spouštění poplachů	13	B.13 Zapínání / Vypínání houknutí (pískání)	40
Spuštění tísňového poplachu	13	B.14 Nastavení plánovače	40
Spuštění požárního poplachu	14	B.15 Povolení/zakázání hlasové volby*	43
Spuštění nouzového poplachu	14	7. Hlášení událostí, ovládání telefonem a SMS	44

Upozornění na události pomocí telefonu	44
Upozornění událostí pomocí SMS	45
Vzdálené ovládání pomocí telefonu	45
Vzdálené ovládání pomocí SMS.....	47
8. Speciální aplikace a funkce	48
Dohlížení na lidi doma	48
Potvrzení „slabé baterie“ v ovladači	48
9. Testování systému	49
Periodický test	49
10. Údržba.....	51
Výměna záložní baterie	51
Výměna baterií bezdrátových zařízení	51
Získání přístupu do 24-hodinových zón.....	51
Čištění ústředny.....	51
Paměť událostí.....	51
Čtení paměti událostí	52
Ukončení prohlížení paměti událostí.....	52
Příloha A: Funkce na ovládacích zařízeních.....	53
A1. KP-160 PG2	53
Zapnutí a vypnutí systému	53
Vyhlášení poplachů	53
Stav zón	53
Stav zón při povolených blocích	53
A2. KP-140/141 PG2	54
Zapnutí a vypnutí systému	54
Automatizace.....	54
Vyhlášení poplachů	54
Jiné funkce.....	54
A3. KF-234 PG2	55
Funkce ovladače.....	55
Příloha B: Bloky.....	55
B1. Výběr bloku.....	55
B2. Zapnutí / vypnutí systému	55
Zapnutí / vypnutí všech bloků	55
Zapnutí / vypnutí jednoho bloku.....	55
B3. Zobrazení funkcí.....	56
Zobrazení všech bloků	56
Zobrazení jednoho bloku	56
B4. Siréna	56
B5. Zobrazení stavů bloků.....	56
PŘÍLOHA C. SLOVNÍK	57
PŘÍLOHA D. DOMÁCÍ PLÁN PŘI POŽÁRU	59
PŘÍLOHA E. SPECIFIKACE	60
E1. Vlastnosti	60
E2. Bezdrátová nadstavba.....	60
E3. Elektrické parametry	61
E4. Komunikace	62
E5. Mechanické vlastnosti.....	62
E6. Periferie a ostatní zařízení	62

1. Představení

Předmluva

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za výběr ústředny PowerMaster-10/30 G2 a vřele doporučujeme bezdrátový zabezpečovací systém od společnosti Visonic Ltd.

Poznámka: Ujistěte se, že znáte jméno a telefonní číslo PCO na které je váš zabezpečovací systém připojen. Při zavolání na monitorovací stanici můžete být požádáni o "ID číslo objektu", které slouží k identifikaci vašeho zabezpečovacího systému na monitorovací stanici. Tuto informaci získáte od instalačního technika a poznamenejte si ji.

Poznámka: "Pmaster" je zkrácené označení pro "PowerMaster"

Přehled

PowerMaster je bezdrátový zabezpečovací systém pro případ detekce a varování vloupání, požáru a různých zabezpečovacích a bezpečnostních rizik. Navíc, může být použit pro monitorování postižených nebo starších lidí, kteří jsou doma. Informace o stavu systému je prezentována vizuálně a hlasově¹, a ve většině případů Vás nahraná hlasová zpráva navede k provedení správné akce.

PowerMaster je řízen zabezpečovací ústřednou (obrázek 1) navrženou pro sběr dat z různých senzorů, které jsou strategicky umístěny uvnitř a po obvodu chráněného místa.

Zabezpečovací systém může být zapnut nebo vypnut různými ovladači a klávesnicemi pomocí speciálního kódu.

Ve **vypnutém stavu**, systém poskytuje vizuální informaci o stavu a spouští poplach při detekci kouře nebo po narušení 24-hodinové zóny (zóna, která je aktivní 24 hodin denně).

V **zapnutém stavu**, systém signalizuje poplach při detekci narušení v některé ze střežených zón.

Bezkontaktní čipy umožňují oprávněné osobě vstup do střežených oblastí.

Systém identifikuje celou řadu událostí - alarmy, nedovolenou manipulaci s detektory a několik typů poruchových stavů. Události jsou automaticky hlášeny přes PSTN (telefonní linka) nebo volitelně přes GSM na monitorovacích stanicích (v hlasovém pásmu nebo IP) a na soukromý telefon zákazníka (tóny a/nebo SMS zprávy). Předpokládá se, že osoba která přijímá tyto zprávy, zjistí příčinu a bude podle toho jednat.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! Vše, co potřebujete vědět pro zabezpečení prostorů lze nalézt v kapitolách 2 a 3 této příručky.

Pokud neznáte některý zde používaný termín, tak jeho vysvětlení naleznete v příloze C na konci této příručky.

Poznámka: Tento systém musí být kontrolován kvalifikovaným technikem nejméně jednou za rok.

Vlastnosti systému

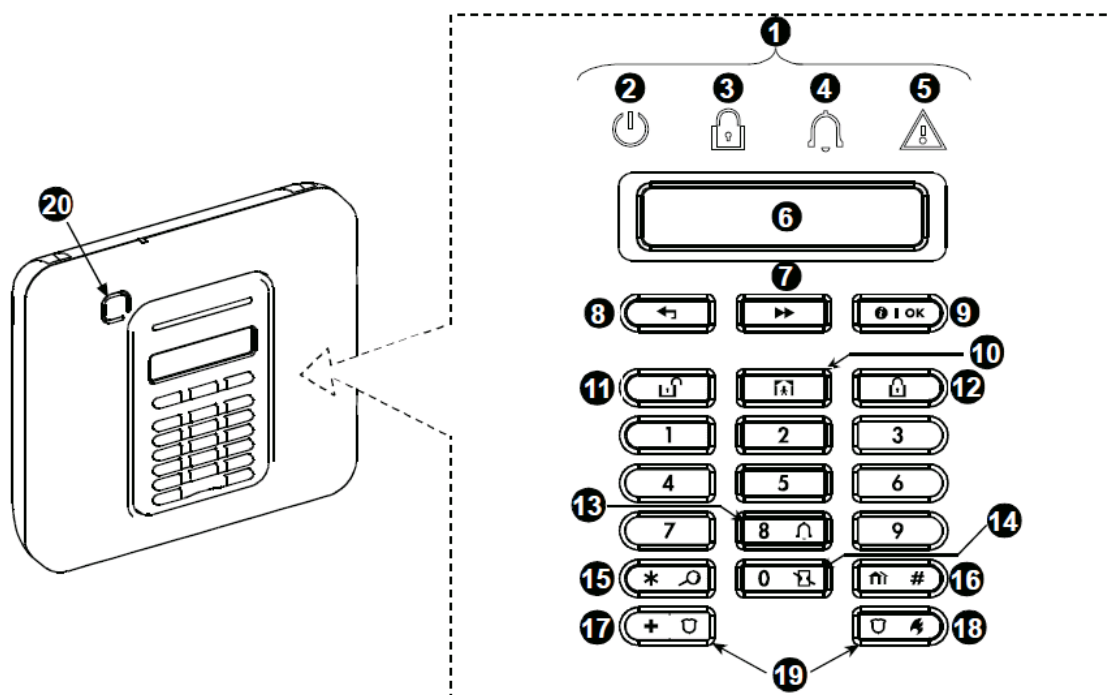
Ústředna PowerMaster nabízí nespočet unikátních vlastností:

- **Master / Uživatelské nastavení:** Dvě úrovně uživatelského oprávnění umožňují rozdílný typ přístupu (viz kapitola 6 Menu a Funkce, sekce B.4 Programování uživatelských kódů).
- **30 zón (PowerMaster-10 G2) / 64 zón (PowerMaster-30 G2):** Každá zóna detektoru je identifikovaná číslem zóny a názvem (umístěním).
- **Několik režimů zapnutí:** PLNĚ, ČÁSTEČNĚ, PLNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, ČÁSTEČNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, S KONTROLOU PŘÍCHODU a ODPOJENÍ.
- **LCD displej:** srozumitelná informace o stavu a výzvy jsou zobrazeny na předním, dobře čitelném, displeji.
- **Real-time hodiny:** aktuální čas je zobrazen na displeji. Tato funkce je vhodná i pro logy poskytující datum a čas každé události.
- **Přenos hlášení na různá místa:** Události mohou být hlášeny automaticky na monitorovací stanice, soukromé telefony a mobilní telefony podle Vaší volby a události mohou být taky hlášeny pomocí SMS pokud je nainstalovaný GSM modul (viz kapitola 6 Menu a Funkce, sekce B.11 Programování soukromých čísel a SMS hlášení).
- **Výběr událostí:** Váš servisní technik může rozhodnout, který typ událostí bude hlášen na jednotlivá místa.
- **Režim s kontrolou příchodu:** Automatická zpráva „kontrola příchodu“ je zaslána na zvolený telefon pokud dojde k vypnutí systému uživatelem „s kontrolou příchodu“ (například nejmladší člen rodiny) (kapitola 2).
- **Hlasové oznámení a instrukce¹:** Závislé na aktuálním stavu, nahrané hlasové zprávy jsou přehrávány pomocí vestavěného reproduktoru (jsou-li povoleny hlasové zprávy - viz kapitola 3).
- **Předávání zpráv¹:** Před odchodem z místnosti, můžete nahrát krátkou hlásovou zprávu pro ostatní uživatele systému, kteří mohou přijet později. Po příjezdu si můžete tuto nahranou zprávu poslechnout.

¹ pouze PowerMaster-30 G2





- **Přístup ze vzdálených telefonů:** Na PowerMaster můžete přistupovat pomocí telefonu, můžete systém zapnout/vypnout nebo získat informaci o stavu systému. (kapitola 7).
 - **Číselné klávesy slouží jako funkční klávesy:** Když je systém vypnut, číselné klávesy jsou použity také pro ovládání různých funkcí systémů. Jednoduchá ikona na každé klávese znázorňuje funkci dané klávesy.
 - **Načítání dat:** Můžete získat informaci o stavu, informaci o poruchách a načítání uložených poplachových událostí. (Kapitola 5)
 - **Paměť událostí:** Do paměti událostí se ukládají nejnovější události společně s časem a datem události. V paměti událostí si můžete prohlédnout jednotlivé události pro zjištění informací např. po vloupání. (Kapitola 10).
 - **Hlídní starších, fyzicky hendikepovaných a nemohoucích osob:** Systém může být naprogramován k monitorování lidských aktivit v chráněné oblasti a poté k posání varovné zprávy, pokud není po stanovenou dobu v oblasti detekován žádný pohyb. (kapitola 6).
 - **Tísňová volání:** Bezdrátový ovladač může být použit pro zaslání tísňového volání současným stiskem dvou tlačítek.
 - **Vypnutí pod nátlakem:** Pokud je uživatele násilně donucen k vypnutí systému, může to provést použitím speciálního kódu („Nátlakový kód“), který vypne systém jako obvykle, ale navíc zašle tichý poplach na monitorovací stanici (kapitola 2).
 - **Kontrola systému:** Všechna bezdrátová zařízení v systému zasílají periodicky kontrolní zprávu. Pokud tato zpráva přijde se zpožděním, zobrazí se poruchová zpráva „Ztráta zařízení“. Servisní technik může tuto funkci vypnout, pokud je to požadováno.
 - **Kontrola baterie:** PowerMaster průběžně monitoruje stav baterie detektorů a zařízení v systému a při vybité baterii zobrazuje zprávu „Slabá baterie“. Baterie se musí vyměnit během následujících 7 dnů. Bezdrátová siréna je schopna signalizovat 2 poplachu (po signalizaci slabé baterie).
- Poznámka: Po zobrazení zprávy „Slabá baterie“ se musí baterie v zařízení vyměnit do 7 dnů.*

PowerMaster-10 G2 Signalizace a ovládání ústředny






Obrázek 1. PowerMaster-10 G2 Ovládání a signalizace






LED kontrolky

Č.	Signalizace	Funkce
2		Napájení (zelená): Signalizuje, že systém je správně připojen k napájení.
3		Zapnuto (červená): Svítí, když je systém v zapnutém režimu.
4		Zvonek (zelená): Svítí, když je povolena funkce Zvonkohry (kapitola 2).
5		Porucha (oranžová): Svítí, pokud je v systému porucha (kapitola 5)

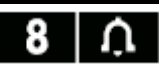




Ovládací klávesy

Č.	Signalizace	Funkce
7		DALŠÍ: Přejde z položky na další položku v daném menu.
8		ZPĚT: Pohyb o jeden krok zpět v daném menu.
9		OK: Prohlédnutí stavových zpráv po jedné a výběr zobrazené volby.

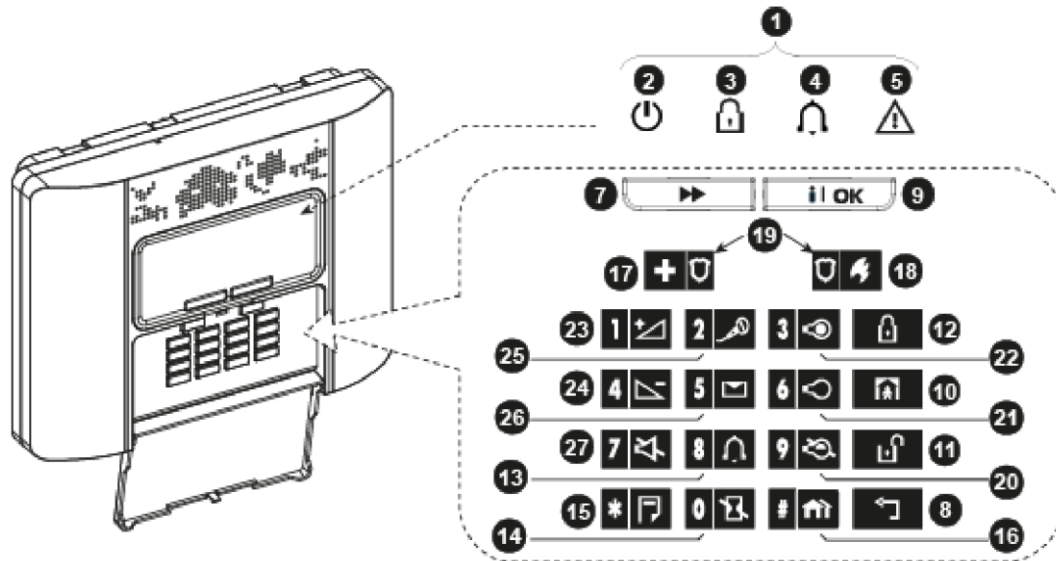
Klávesy pro zapnutí

Č.	Signalizace	Funkce
12		PLNĚ: Zapnutí, když nikdo není doma.
10		ČÁSTEČNĚ: Zapnutí, když lidé zůstávají doma.
14		BEZ ZPOŽDĚNÍ: Zrušení vstupního zpoždění při zapnutí (PLNĚ nebo ČÁSTEČNĚ)
11		VYPNUTÍ / ZRUŠENÍ: Vypnutí systému a zrušení poplachů.
16		BLOK: Volba bloku.

Ostatní klávesy

Č.	Signalizace	Funkce
13		ZVONEK ZAPNUT/VYPNUT
15		Prohlížení paměti událostí.
17		Stav nouze (stisknout 2 sekundy).
18		Požár (stisknout 2 sekundy)
19		Stiskněte obě tlačítka současně pro tísňový poplach

PowerMaster-30 G2 Signalizace a ovládání ústředny



Obrázek 2. PowerMaster-30 G2 Ovládání a signalizace

LED kontrolky

Č.	Signalizace	Funkce
2		Napájení (zelená): Signalizuje, že systém je správně připojen k napájení.
3		Zapnuto (červená): Svítí, když je systém v zapnutém režimu.
4		Zvonek (zelená): Svítí, když je povolena funkce Zvonkohry (kapitola 2).
5		Porucha (oranžová): Svítí, pokud je v systému porucha (kapitola 5)

Ovládací klávesy

Č.	Signalizace	Funkce
7		DALŠÍ: Přejde z položky na další položku v daném menu.
8		ZPĚT: Pohyb o jeden krok zpět v daném menu.
9		OK: Prohlédnutí stavových zpráv po jedné a výběr zobrazené volby.

Klávesy pro zapnutí

Č.	Signalizace	Funkce
12		PLNĚ: Zapnutí, když nikdo není doma.
10		ČÁSTEČNĚ: Zapnutí, když lidé zůstávají doma.
14		BEZ ZPOŽDĚNÍ: Zrušení vstupního zpoždění při zapnutí (PLNĚ nebo ČÁSTEČNĚ)
11		VYPNUTÍ / ZRUŠENÍ: Vypnutí systému a zrušení poplachů.
16		BLOK: Volba bloku.

Ostatní klávesy

Č.	Signalizace	Funkce
13		ZVONEK ZAPNUT/VYPNUT
15		Prohlížení paměti událostí.
17		Stav nouze (stisknout 2 sekundy).
18		Požár (stisknout 2 sekundy)
19		Stiskněte obě tlačítka současně pro tísňový poplach
20		Způsob ovládání PGM
21		Vypnout PGM výstup
22		Zapnout PGM výstup
23		Zvýšit hlasitost *
24		Snížit hlasitost *
25		Záznam hlasové zprávy *
26		Přehrání hlasové zprávy *
27		Utišení reproduktoru * / **

* Tato funkce nemusí být dostupná na všech verzích PowerMaster-30 G2

** Tlačítko Utišení reproduktoru lze použít, pouze pokud je povolená funkce "Hlasová volba" (viz. kapitola 6, sekce B.14)¹

Vestavěná siréna

Ústředna PowerMaster má vestavěnou vysoce výkonnou sirénu, která se rozezná v případě poplachu, zajistí vyrušení zloděje a přivolání pomoci.

Maximální dobu aktivace sirény nastavuje instalační technik v souladu s místními předpisy.

Siréna je **trvale aktivovaná** při narušení bezpečnostní zóny nebo 24hodinové zóny, a když uživatel vyhlásí "tísňový poplach". Požární poplach je vyhlášen při aktivaci požární zóny (detekce kouře) a je signalizován sirénou **3 houknutími, pauzou, 3 houknutími** atd.

Pokud nedojde k vypnutí systému při poplachu, tak bude siréna aktivována po celou dobu nastavenou instalačním technikem a pak se utíší. V závislosti na nastavení může stroboskop blikat až do vypnutí systému, nebo než se utíší siréna.

Typ poplachu	Grafická reprezentace signálu	Slovní popis signálu
Vloupání / 24 hodin / Tíseň	—————	ZAPNUTO Průběžně
Požár	-----	ZAP-ZAP-ZAP-pauza-ZAP-ZAP-ZAP-pauza...
CO	-----	ZAP-ZAP-ZAP-ZAP-pauza-ZAP-ZAP-ZAP-ZAP-pauza...
Test*	__ (obě externí a interní)	ZAP 2 sekundy (jednou)

* Neobsahují všechny modely.

Zvuková signalizace

Zvuky, které uslyšíte při používání ústředny:

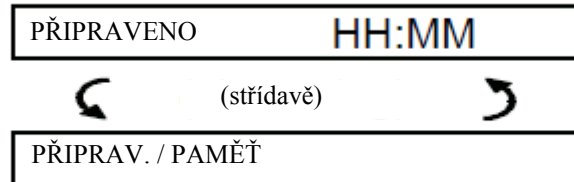
Zvuk	Definice
	Jedno pípnutí, kdykoliv je stisknuta klávesa.
	Dvě pípnutí, signalizují automatický návrat do normálního režimu. (vypršením času)
	Tři pípnutí, signalizují poruchovou událost.
	Potvrzovací melodie (-- -- -- -----), signalizuje úspěšné provedení operace
	Chybová melodie (-----), signalizuje špatný pohyb nebo odmítnutí.

Ostatní zvukové signalizace ¹

Přednahrané hlasové zprávy odpovídají na vaše příkazy oznámením, co systém dělá to, a budete vyzváni k provedení určité akce. Používají se také pro oznámení alarmů, poruch a k identifikaci zdroje každé události.

LCD displej

Displej je jednořádkový, podsvícený, 16-ti znakový typu LCD a je použit pro zobrazení stavu systému a událostí, času a data, programovacích pokynů a také pro prohlížení paměti událostí, kde ke každé události je přiřazen datum a čas vniku této události. Normální zobrazení se střídají zobrazení hodin a stavu systému, např.:



Poznámka: Všechny hlásky se na displeji PowerMaster zobrazují bez diakritiky. V tomto manuálu, jsou včetně diakritiky pro usnadnění porozumění významu dané hlásky.

Režim spořiče

Pro účely zabezpečení, je někdy vyžadováno skrytí indikaci stavu (LCD a LED displej) před potenciálním zlodějem. Pokud je volba spořiče zapnuta servisním technikem, potom pokud není stisknuta žádná klávesa během 30 sekund, na displeji se zobrazí „PowerMaster-10 / PowerMaster-30“ a LED přestanou signalizovat jakýkoliv stav. Stisknutí jakékoliv klávesy obnoví normální stav displeje. Stisk kláves Požár nebo Stav nouze spustí Požární nebo Tisňový poplach. Pokud je nakonfigurováno servisním technikem další zabezpečení, systém Vás vyzve k zadání Vašeho uživatelského kódu před obnovením normálního stavu displeje. Pokud jsou povoleny bloky, může instalační technik nastavit systém tak, že pokud není stisknuta žádná klávesa během 30 sekund, zobrazí se na displeji datum a čas.

Proximity klíčenka (přívěšek)

Systém reaguje na platné proximity přívěšky přihlášené do systému. Proximity klíčenka (přívěšek) umožňuje provádět různé funkce bez zadání uživatelského kódu, například zapnutí, vypnutí systému, čtení paměti událostí atd. Kdykoliv je požadován uživatelský kód, můžete jednoduše předložit platnou proximity klíčenku (přívěšek) a provést požadovanou operaci bez nutnosti vkládání vašeho uživatelského kódu.

Uživatelé a kódy

Jako Master uživatel (uživatel č.1) potřebujete 4 místný bezpečnostní kód k ovládání systému (kód 0000 není povolen). Můžete také autorizovat dalších 7 osob (PowerMaster-10 G2) / 47 osob (PowerMaster-30 G2) pro používání systému s jejich vlastním bezpečnostním kódem (kapitola 6 – B.4. Programování uživatelských kódů). Bezpečnostní kódy jsou použity hlavně pro zapnutí a vypnutí systému nebo pro přístup k informacím, které jsou přístupné pouze autorizovaným uživatelům (kapitola 6 – B.4. Programování uživatelských kódů). Navíc, můžete používat až 8 multifunkčních bezdrátových ovladačů, které Vám a ostatním uživatelům umožní snadné zapnutí/vypnutí systému a ovládání systému bez přístupu k ústředně, včetně venkovních prostor (kapitola 2 a 6, B6 Přidání / Smazání ovladačů). Nátlakový kód umožňuje vypnutí systému speciálním kódem, který posílá tichý poplach na monitorovací stanici (viz. kapitola 2).

¹ pouze PowerMaster-30 G2

2. Činnost systému PowerMaster

Pro informace o termínech použitých v této kapitole, použijte slovník v Příloze C.

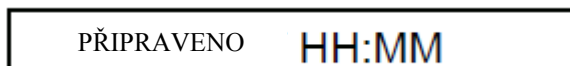
Poznámka: Tento manuál zobrazuje pouze tlačítka ústředny PowerMaster-10 G2, i když se instrukce vztahují na obě ústředny. Pokud údaje vztahují pouze na ústřednu PowerMaster-30 G2, zobrazí se tlačítka ústředny PowerMaster-30 G2.

Základní zapnutí a vypnutí

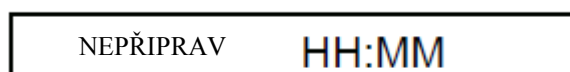
Níže jsou uvedené postupy pro provedení základního zapnutí a vypnutí systému zabezpečovacího systému.



Příprava k zapnutí


Před zapnutím systému se ujistěte, že je na displeji zobrazeno PŘIPRAVENO.



To znamená, že všechny zóny jsou v klidu a systém můžete zapnout jakýmkoliv způsobem. Pokud je alespoň jedna ze zón otevřená (narušená), na displeji se zobrazí:



Znamená to, že systém není připraven pro zapnutí, dokud nebudou všechny zóny uvedeny do klidu (zavřeny). Nicméně, to může také znamenat, že je v systému porucha, rušení atd., v závislosti na konfiguraci systému. K prohlédnutí otevřených zón stiskněte klávesu . Na displeji se zobrazí se detaily a umístění první otevřené zóny (většinou otevřené dveře nebo okno). Lokalizujte detektor a uveďte ho do klidu – viz níže „lokalizace zařízení“. Každé stisknutí klávesy  zobrazí další otevřenou zónu nebo poruchu. Všechny otevřené zóny se musí uvést do klidu a tím se systém přepne do stavu "připraveno k zapnutí." Pokud nevíte, jak to udělat, obraťte se na svého instalačního technika.

Poznámka: Pro odchod z jakékoliv úrovně a návrat do stavu PŘIPRAVENO, stiskněte na klávesu .



Lokalizace zařízení: Systém PowerMaster má výkonný lokalizátor zařízení, který pomáhá při identifikaci otevřených zón nebo zařízení v poruše, které jsou zobrazeny na LCD displeji. Princip je následující: Pokud LCD zobrazuje narušené nebo poškozené zařízení, LED na daném zařízení blikáním signalizuje, že se jedná o toto zařízení. K signalizaci dojde max. do 16s a trvá tak dlouho, dokud je zařízení zobrazeno na LCD displeji nebo do vypršení časového limitu 2 minuty.


PLNÉ / ČÁSTEČNÉ zapnutí

Pokud je systém **PŘIPRAVEN** a/nebo je povoleno Nucené zapnutí, postupujte podle níže uvedeného postupu. Více informací o Nuceném zapnutí naleznete v kapitole "Nucené PLNÉ a ČÁSTEČNÉ zapnutí".

Pokud systém **není připraven** a Nucené zapnutí není povoleno, zkontrolujte všechny otevřené zóny a uveďte je do klidu. Chcete-li zapnout systém rozdělený do bloků, použijte nejdříve postup popsany v části "Výběr bloků" a pak pokračujte podle níže uvedeného postupu.

Pokud uživatel změnil stav systému z režimu vysoké zabezpečení na nižší, tj. z režimu Zapnuto do Vypnuto, nebo z režimu Plně zapnutí do Částečného zapnutí, bude vyzván k zadání uživatelského kódu a tedy obehití funkce Rychlé zapnutí.



STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 / 	PLNÉ / ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ
Rychlé zapnutí je zakázáno	
Opusťte prostor (PLNÉ ZAP) nebo se pohybujte v zónách interiéru (ČÁSTEČNÉ ZAP)	ODEJDĚTE PROSÍM ↓ (Výstupní zpoždění) ↓
	PLNE ZAPNUTO

 **ZAP signalizace** trvale svítí během zapnutí systému.

Vypnutí systému a zrušení poplachu

Vstupte do chráněného prostoru přes zpožděnou zónu. Po detekci vašeho vstupu, systém spustí hlasité vstupní zpoždění upozorňující, že je zapotřebí před uplynutím vstupního zpoždění systém vypnout.

Po vypnutí se může na displeji zobrazit text **PAMET**, čímž je signalizováno, že v systému došlo během zapnutí k poplachu (stiskem tlačítka OK se zobrazí zóny, které byly v poplachu). Text **PAMET** zmizí po opětovném zapnutí systému. Chcete-li systém vypnout, postupujte následovně:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	KÓD 
[Zadejte kód]	kód
	PŘIPRAVENO HH:MM

 **ZAP signalizace** zhasne během vypnutí systému.

Vypnutí systému ukončí signalizace poplachu sirénou, bez ohledu na to, zda došlo k poplachu během zapnutí nebo vypnutí systému.



Vypnutí pod nátlakem

Pokud jste násilně donucen vypnout systém, zadejte nátlakový kód (továrně 2580) nebo jiný kód nastavený instalačním technikem. Vypnutí systému proběhne normálně, ale bude přenesen tichý poplach na monitorovací stanici.

Výběr bloků

Přístup do požadovaného bloku je dosaženo použitím přístupového kód nebo proximity klíčenky (přívěšku). Není možné získat přístup do instalačního režimu, pokud je jeden nebo více bloků zapnuto v režimu plně/částečné zapnutí.

Než začnete provádět jakékoli operace v daném bloku, je nutné provést níže uvedené operace, které umožňují vybrat požadovaný / povolený blok pomocí přístupového kód nebo proximity klíčenky (přívěšku):


STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	VYBER BLOK
Vložte číslo bloku (1-3)	BLOK 1 

Poznámka: Při výběru bloku, který neobsahuje žádné detektory / přihlášené periférie se ozve "chybová melodie".


Pokročilé možnosti zapnutí & vypnutí



Kromě základního zapnutí, poskytuje PowerMaster několik pokročilých možností zapnutí a vypnutí

Přepnutí z 'částečného zapnutí' do 'plného zapnutí'

System nemusíte vypnout - stačí stisknout tlačítko . Výsledek bude stejný jako při plném zapnutí viz. výše. Opusťte střežené prostory dřív, než uplyne Výstupní zpoždění (Doba pro Odchod).

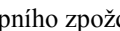
Přepnutí z 'plného zapnutí' do 'částečného zapnutí'






System nemusíte vypnout - stačí stisknout tlačítko . Protože tato operace snižuje úroveň zabezpečení, PowerMaster Vás vyzve k vložení přístupového kódu, čímž je zajištěno, že jste oprávněná osoba.


STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	VLOŽTE KÓD 
[Zadejte kód]	Kód
Pohybujte se v zónách interiéru	ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ
	↓ Výstupní zpoždění
	ČÁSTEČ.ZAP HH:MM

 ZAP signalizace bliká během zapnutí systému.

PLNÉ / ČÁSTEČNÉ zapnutí 'bez zpoždění'

Stisknutím  během výstupního zpoždění (Doba pro Odchod) dojde k zapnutí systému "bez zpoždění", tedy bez vstupního zpoždění. Při narušení libovolné zóny v systému dojde okamžitě k poplachu. Plné zapnutí bez zpoždění se provede následujícím postupem:

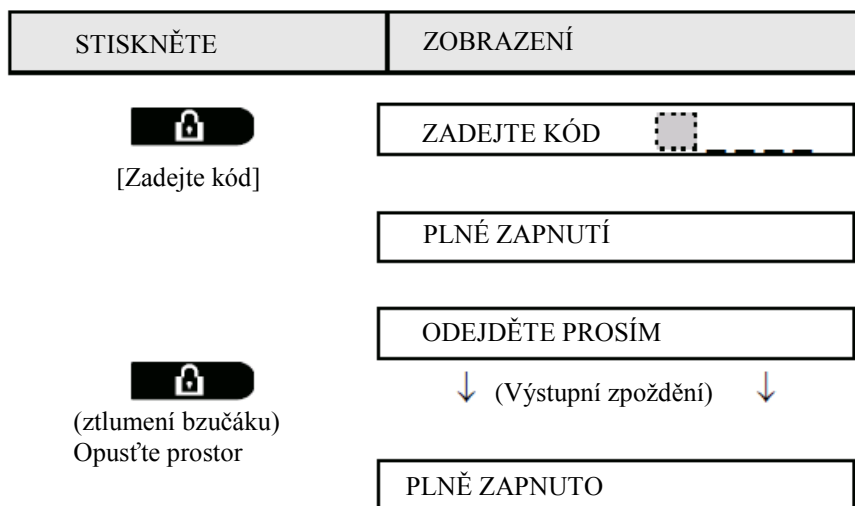
STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	VLOŽTE KÓD 
	Kód
	PLNÉ ZAPNUTÍ
	ODEJDĚTE PROSÍM
	 střídavě 
Opusťte prostor	BEZ ZPOŽDĚNÍ
	↓ Výstupní zpoždění
	PLNĚ ZAPNUTO


 ZAP signalizace trvale svítí během zapnutí systému.

Nucené PLNÉ a ČÁSTEČNÉ zapnutí

Nucené zapnutí umožňuje zapnout systém, i když je jedna nebo více zón narušených a na displeji je zobrazena zpráva „NEPŘIPRAVENO“. Při zapínání systému se všechny otevřené zóny automaticky odpojí.

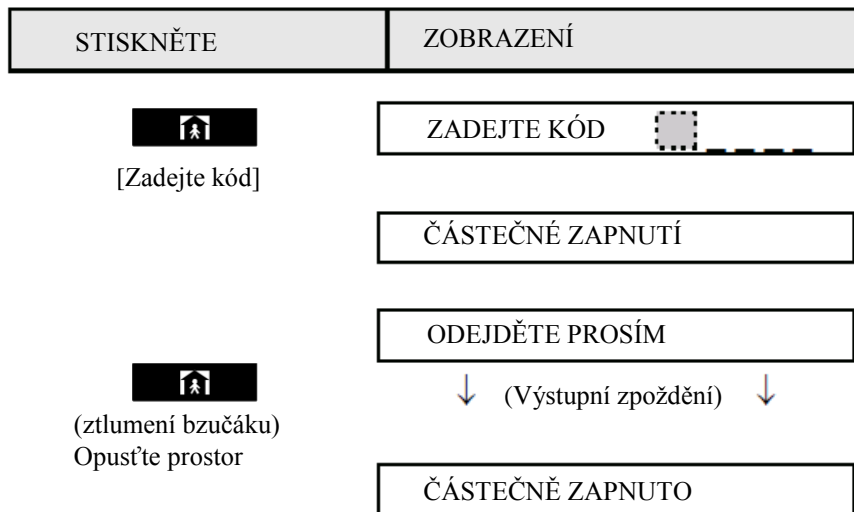
Poznámka: Při nuceném zapínání systému se bzučák rozezní nepřerušovaným tónem po celou dobu výstupního zpoždění (doba pro odchod) kromě posledních 10 sekund. Tuto signalizaci lze utišit opětovným stisknutím tlačítka pro zapnutí. Pokud je povoleno nucené zapnutí systému a vy si přejete zapnout systém, když je zobrazeno na displeji „NEPŘIPRAVENO“, postupujte následovně:




 **ZAP signalizace** trvale svítí během zapnutí systému.

Nezapomínejte: Nucené zapnutí snižuje bezpečnost!!

Nucené ČÁSTEČNÉ zapnutí se provádí podobným způsobem:





 **ZAP signalizace** trvale svítí během zapnutí systému.

Nezapomínejte: Nucené zapnutí snižuje bezpečnost!!

Zapnutí v režimu s POTVRZENÍM

Tento režim, pokud je povolen instalačním technikem, je vhodný pro rodiče v práci, kteří chtějí mít jistotu, že se jejich děti vrátily ze školy a vypnuly systém. Speciální zpráva se odešle, jakmile je systém vypnut uživatelem, kterého hlídáte. Hlídaný uživatel má uživatelský kód/ovladač na pozici 5 až 8 (PowerMaster-10 G2) a 23 až 32 (PowerMaster-30 G2). Zpráva je považovaná za varování a ne za poplach a poté je poslána na soukromý telefon naprogramovaný uživatelem jako cíl pro varovné zprávy.

Zapnutí v režimu s potvrzením je možné pouze při PLNÉM zapnutí. Pro zapnutí systému v tomto režimu pokračujte následovně:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	PLNĚ ZAPNUTÍ
 (po 2 sekundách)	ZAPNUTÍ S POTVRZENÍM (střídavě s)
Opusťte prostor	ODEJDĚTE PROSÍM (Výstupní zpoždění)
	PLNĚ ZAPNUTO

Poznámka: Tento režim musí být povolený instalačním technikem.




ZAP signalizace trvale svítí během zapnutí systému.


Spouštění poplachů

Následujícími způsoby lze spustit poplach.

Spuštění tísňového poplachu


Tísňový poplach můžete spustit manuálně ve vypnutém i zapnutém stavu. Postup je následující:


STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 (současně)	POPLACH-NOUZE
	PŘIPRAVENO HH:MM

Pro vypnutí poplachu stiskněte klávesu  a poté klávesu s platným uživatelským kódem.

Spuštění požárního poplachu


Požární poplach můžete spustit manuálně ve vypnutém i zapnutém stavu. Postup je následující:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 (na 2 sekundy)	POŽÁRNÍ POPLACH Poté, pokud je systém ve vypnutém stavu: PŘIPRAVEN HH:MM (střídavě s) PŘIPRAV. / PAMĚŤ

Pro vypnutí systému stiskněte klávesu  a poté klávesu s platným uživatelským kódem.



Spuštění nouzového poplachu


Tichý nouzový poplach můžete spustit manuálně ve vypnutém i zapnutém stavu. Postup je následující:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 (na 2 sekundy)	POPLACH-NOUZE Poté, pokud je systém ve vypnutém stavu: PŘIPRAVEN HH:MM (střídavě s) PŘIPRAV. / PAMĚŤ

ZVONEK ZAPNUT/VYPNUT

Signalizace zvonkohry zón (viz.příloha C) lze zapnout/vypnout opakovaným stisknutím klávesy <8> jak je ukázáno níže:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 	ZVONEK ZAPNUT ZVONEK VYPNUT ↓ PŘIPRAVENO HH:MM

 ZVONEK signalizace trvale svítí, pokud je „ZVONEK ZAPNUT“

Nastavení hlasitosti řeči¹ a pípání

Následující obrázky ukazují, jak můžete zesílit nebo zeslabit hlasitost stisknutím tlačítek <1> a <4> .

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
1	HLAS. + █
1	HLAS. + █ █
1	HLAS. + █ █ █
1 (max)	HLAS. + █ █ █ █

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
4 (max)	HLAS. - █ █ █ █
4	HLAS. - █ █ █
4	HLAS. - █ █
4	HLAS. - █

¹ pouze PowerMaster-30 G2







3. Nastavení řeči a hlasitosti¹

Tlačítka pro nastavení řeči a hlasitosti

Na zabezpečovací ústředně se nacházejí tlačítka použitelná pro práci s nastavením řeči a hlasitosti.



Pokud jsou povoleny bloky:

Funkce související s řečí a hlasitostí lze používat pouze v bloku, kde je umístěna zabezpečovací ústředna. Činnost prováděná prostřednictvím na zabezpečovací ústředně v jiném bloku se na ústředně zobrazí a LED se rozsvítí. Operace se uloží do paměti událostí, ale nebude slyšet z reproduktoru zabezpečovací ústředny.

Tlačítko	Funkce
	Zvýšit hlasitost přehrávané zprávy
	Snížit hlasitost přehrávané zprávy
	Utišení reproduktoru (povolení/zakázání)
	Záznam hlasové zprávy pro ostatní uživatele
	Přehrání hlasové zprávy nahrané jinou osobou
	Zvonek zapnut/vypnut – povolení/zakázání funkce zvonkohry zón

Nápověda ZAP / VYP

Opakovaným stiskem klávesy <7> lze změnit (povolit/zakázat) nápovědu, jak je uvedeno níže..

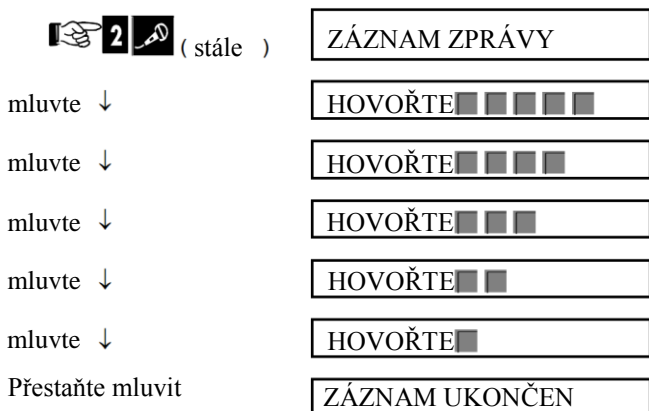
STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
	NÁPOVĚDA ZAPNUTA
	NÁPOVĚDA VYPNUTA
	↓
	PŘIPRAVENO HH:MM

Poznámka: Systém bude udržovat stav "Nápověda vypnuta" dokud se nevybere " Nápověda zapnuta".

¹ pouze PowerMaster-30 G2

Předávání zpráv

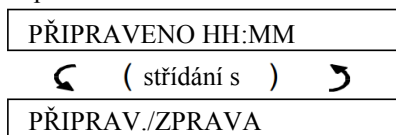
Pro předávání zpráv můžete pro ostatní uživatele nahrávat hlasovou zprávu. Podívejte se na displej ústředny, stiskněte tlačítko <2> a držte ho stisknuté. Až se na displeji zobrazí **HOVOŘTE**, začněte mluvit. Po dobu nahrávání začnou na displeji ubývat čtverečky, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Jakmile poslední čtvereček zmizí, zobrazí se ZÁZNAM UKONČEN.


Když uvolníte tlačítko, displej se vrátí do normálního stavu a bude zobrazovat, že je v systému nahraná zpráva.

Například:



Chcete-li zkontrolovat svou nahranou zprávu, je zapotřebí ji přehrát do 1 minuty od dokončení nahrávání, aby nedošlo ke smazání zobrazování textu ZPRÁVA.

Přehrávání zprávy

Chcete-li přehrát nahranou zprávu zanechanou jiným uživatelem systému, stiskněte **5**  , zobrazí se zpráva PŘEHRÁVÁNÍ ZPRÁV a začne se přehrávat zpráva pomocí vestavěného reproduktoru. Po skončení přehrávání se displej vrátí do normálního stavu. Pokud od nahrávání zprávy uběhla delší doba než 1 minuta, tak se na displeji přestane zobrazovat text ZPRÁVA.

4. Ovládání elektrických spotřebičů

Nastavení ovládání a tlačítka

System umožňuje manuální nebo automatické dálkové ovládání zařízení připojeného k PGM výstupu. Uživatel definuje časy zapnutí a vypnutí pomocí časovače (viz kapitola 6 - B.13 Nastavení plánovače). Instalační technik určí, které zóny/detektory budou dálkově ovládat (zapínat/vypínat) zařízení. **Nicméně rozhodnutí, zda se budou dálkově ovládaná zařízení chovat podle naprogramování je jen na vás** (viz následující tabulka).

Tlačítko Funkce

- 3** Manuální zapnutí světla nebo jiného elektrické spotřebiče, který je připojen na výstup PGM.
- 6** Manuální vypnutí světla nebo jiného elektrické spotřebiče, který je připojen na výstup PGM.
- 9** Výběr automatického ovládání:
 - Detektory: Spotřebič je ovládán detektory (přiřazené instalačním technikem).
 - Časovač: Spotřebič je ovládán časovačem (časovače pro zapnutí a vypnutí definuje instalační technik).
 - Oba způsoby: Spotřebič je ovládán detektory i časovačem.

Příklady využití automatického dálkového ovládání:

- **Ovládání časovačem.** Když jste mimo objekt, časovač sám (zapíná/vypíná) elektrické spotřebiče.
- **Ovládání detektorem.** Po narušení obvodové ochrany se zapne elektrický spotřebiče.

Poznámky: Automatické zapnutí a vypnutí elektrického spotřebiče závisí také na nastavení časovače (viz Kapitola 6 - B.13 Nastavení plánovače).

Automatické zapnutí/vypnutí

Můžete vybrat dvě z následujících čtyř možností

- ČASOVAČ-ZAP
- ČASOVAČ-VYP
- DETEKTOR-ZAP
- DETEKTOR-VYP

Stiskem tlačítka **9** se zobrazí toto nastavení. Vybrané možnosti mají v pravé části znak (■). Změna nastavení se provádí stiskem klávesy **OK**. Po úspěšné změně je vydán tón (Potvrzovací melodie).

5. Prohlížení poruch a paměti poplachu

Poplach & tamper paměť

PowerMaster uchovává v paměti poplachové a „tamper“ události, které nastaly během periody posledního zapnutí.

Poznámka: poplachová událost je uchována pouze po vypršení „čas přerušeni“ (viz příloha C). To znamená, že pokud vypnete systém dříve, než uplyne čas přerušeni, tak nebude žádná signalizace paměti.

A. Signalizace poplachu & tamperu

Pokud je systém vypnut po poplachu, na displeji se zobrazí zpráva **PAMĚŤ** následovně:

PŘIPRAVEN HH:MM
⏪ (střídavě) ⏩
PŘIPRAV. / PAMĚŤ

B. Zobrazení informace o poplachu & tamperu

Pro prohlédnutí obsahu paměti, stiskněte tlačítko **OK**.

PŘÍKLAD: Byl vyhlášen poplach, protože garážová vrata – zóna č.12 – byla otevřena, **ale poté zavřena**. Navíc pohybový detektor v ložnici – zóna č.7 – poslal zprávu „tamper“, protože jeho kryt byl odstraněn.

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ	STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
OK	POWERMASTER-10 ¹	OK	Z07 TAMPER
OK	Z12 POPLACH	⏪ (střídavě) ⏩	Z07 POHYBOVY KONTAKT
⏪ (střídavě) ⏩	Z12 KONTAKT	⏪ (střídavě) ⏩	LOŽNICE
⏪ (střídavě) ⏩	GARÁŽOVÁ VRATA	↓	PŘIPRAVEN HH:MM

Po opětovném stisknutí tlačítka **OK** se na displeji zobrazí detaily o ostatních typech událostí jako tampery (pokud tyto události existují), nebo se klávesnice vrátí do klidového stavu (viz výše).

Pokud systém „není připraven“, na displeji se zobrazí nejprve narušené zóny a poté poplachových událostí v paměti.

Smazání signalizace PAMĚŤ

Před smazáním signalizace PAMĚŤ je zapotřebí nejdříve si prohlédnout poplachové události podle postupu popsáném výše. Po navrácení klávesnice do normálního stavu stiskněte tlačítko **OK**, a pokud je zapotřebí, tak vložte přístupový kód. Poté systém vypnete pomocí tlačítka **OK** a přístupového kódu. Nyní již nebude zobrazen text PAMĚŤ. Jinak bude signalizace paměti a obsahu vymazaná po dalším zapnutí systému

Poruchy

A. Signalizace stavu poruchy

Pokud systém detekuje poruchu na libovolném přihlášeném zařízení, rozsvítí se LED signalizace PORUCHA, jednou za minutu se ozvou 3 pípnutí a zobrazí se blikající zpráva PORUCHA následovně:

PŘIPRAVENO HH:MM
⏪ (střídavě) ⏩
PŘIPRAV. / PORUCHA


Nebo pokud není systém připraven na zapnutí:





NEPŘIPRAV HH:MM
⏪ (střídavě) ⏩
NEPŘIPR./PORUCHA

B. Zobrazení informace o poruše

Všechny poruchové zprávy musí být prohlédnuty a opraveny podle následujícího postupu:

PŘÍKLAD: Detektor v kuchyni – zóna č.9 – má slabou baterii, zařízení v obývacím pokoji zóna č.15 – je neaktivní a selhala komunikace na Váš telefon. Avšak, tyto poruchy nezabraňují přepnutí systému do stavu „připraven k zapnutí“.

K prohlížení jednotlivých poruchových stavů opakovaně stiskněte tlačítko  OK podle postupu uvedeném níže:

STISKNĚTE	ZOBRAZENÍ
 OK	PŘIPRAVEN HH:MM
 OK	Z09 SLABÁ BATERIE ↶ (střídavě) ↷
	KONTAKT ↶ (střídavě) ↷
	KUCHYŇ ↓
 OK	Z15 ZTRATA ↶ (střídavě) ↷
	Z15 POHYB.SENZOR ↶ (střídavě) ↷
	OBÝVACÍ POKOJ ↓
 OK	SELHÁNÍ KOMUNIKACE ↓
	PŘIPRAVEN HH:MM

DŮLEŽITÉ! Pokud Vás obtěžuje signalizace poruchu pípním, opětovně systém vypněte (i když je již vypnut).
Tím se zruší signalizace poruchy na 4 hodiny.

C. Prohlížení paměti & poruch ve stejný okamžik

Pokud se v paměti poplachů nachází poplachy / tamper události a ve stejný okamžik je v systému porucha, na displeji se zobrazí nejdřív paměť poplachů a poté poruchové události popsáné v bodech A & B výše.

Základní informace

Pokud je v ústředně nainstalována GSM modul a SIM karta, tak po prohlídnutí všech poruch zobrazí PowerMaster sílu GSM signálu takto: "GSM SIGNÁL SILNÝ" / "GSM SIGNÁL DOBRÝ" / "GSM SIGNÁL SLABÝ".

Pokud je do systému přihlášený PIR s kamerou, tak se na ústředně zobrazí "GPRS initialize" což znamená, že probíhá inicializace modemu. Tato zpráva se zobrazí na konci všech poruchových zpráv a bezprostředně po signalizaci síly GSM signálu (je-li vložena SIM karta).

Odstranění poruchy

Signalizace poruchy (svítí LED signalizace PORUCHA a bliká text PORUCHA) se vymaže, jakmile odstraníte příčinu poruchy. Tabulka níže popisuje poruchy systému a způsob opravy. **Pokud nevíte jak odstranit poruchu, kontaktujte Vašeho instalačního technika a požádejte ho o radu.**

Porucha	Co to znamená
JEDNOSMĚRNÝ	Zařízení funguje, ale nepřijímá příkazy z ústředny. Ústředna nemůže konfigurovat nebo ovládat zařízení. Spotřeba baterie se zvýší.
PORUCHA SITE	Porucha napájení ústředny, systém pracuje na záložní baterii.
VYČISTIT	Požární detektor potřebuje vyčistit.
PORUCHA KOMUN.	Zpráva nemůže být zaslána na monitorovací stanici nebo soukromý telefon (nebo zpráva byla odeslána, ale nebyla potvrzena).
USTREDNA SL. BAT.	Záložní baterie ústředny je slabá a musí být vyměněna (viz.kapitola 10 – Výměna záložní baterie).
UST. OTEVRENA	Ústředna byla otevřena nebo odstraněna ze zdi.

Porucha	Co to znamená
PORUCHA PLYN	Porucha plynového detektoru.
PORUCHA GSM SÍŤ	GSM komunikátor se nemůže připojit do mobilní sítě.
SYSTÉM ZARUŠEN	Radiový signál blokuje všechny frekvenční komunikační kanály mezi detektory a ústřednou.
PORUCHA LINKY	Problém s telefonní linkou.
SLABÁ BATERIE	Baterie signalizovaného zařízení je téměř vybitá.
ZTRÁTA ZAŘ.	Zařízení nebo detektor se nehlásí ústředně.
KOMUNIKACE NE	Zařízení nebylo nainstalováno nebo nainstalováno správně, nebo nemůže navázat komunikaci s ústřednou.
SLABÝ SIG.	GSM komunikátor detekoval slabý GSM signál.
SIRÉNA POR. SÍŤ	Porucha napájení sirény.
TAMPER-POPL.	Detektor má otevřený Tamper kontakt
PORUCHA	Detektor signalizuje poruchu

6. Menu a funkce

Tato kapitola vysvětluje programování uživatelských funkcí Vašeho systému PowerMaster a umožňuje přizpůsobit PowerMaster systém Vašim požadavkům. Kapitola je rozdělena do 2 sekcí následovně:

Část A – Průvodce jak vstoupit/opustit uživatelského nastavení a jak vybrat požadované nastavení.

Část B – Průvodce provedením zvoleného nastavení.

A.1 Vstup do uživatelského nastavení a výběr voleb nastavení

Následující postup popisuje jak vstoupit a pohybovat se v uživatelském menu.












Detailnější popisy voleb uživatelského nastavení jsou na konci každého postupu.

Pro odchod z uživatelského nastavení – viz.sekce A.3.

1. Do uživatelského menu můžete vstoupit pouze, pokud je systém vypnut.
2. Pečlivě přečtěte sekci „Další informace“ podle uvedených odkazů atd. – viz.tabulka na konci této sekce.

Poznámka: V tomto manálu se popisují pouze tlačítka zabezpečovací ústředny PowerMaster-10 G2, i když se instrukce vztahují na obě zabezpečovací ústředny. Pokud se pokyny vztahují pouze na PowerMaster-30 G2, zobrazí se tlačítko zabezpečovací ústředny PowerMaster-30 G2.

A.Vstup do uživatelského menu


1.  Ujistěte se, že je systém vypnut a poté opakovaně stiskněte klávesu , dokud se nezobrazí „UŽIV. NASTAVENÍ“¹
2.  Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
3.  Budete vyzváni na vložení přístupového kódu
 Vložte přístupový kód²
5.  Stiskněte  nebo  dokud se na displeji nezobrazí požadovaná volba, například „ČAS & FORMÁT“.
6.  Až se na displeji zobrazí požadovaná volba, stiskněte tlačítko  pro její výběr.

Zbytek postupu zvoleného nastavení je v sekci B.1 až B.12.

Dodatečné informace (sekce B.1)

1	Displej zobrazuje ve vypnutém stavu, když jsou všechny zóny zabezpečeny (00:00 nebo další číslice zobrazují aktuální čas).
2	a. Pokud jste si nezměnili Váš přístupový kód, použijte výchozí nastavení – 1111. b. Master kód má přístup do všech uživatelských nastavení. Všichni ostatní uživatelé mají přístup k funkci Odpojení. c. Pokud 5-krát zadáte chybný přístupový kód, klávesnice se zablokuje na přednastavenou dobu a na displeji se zobrazí text CHYBNÉ HESLO
3	Volby Odpojení budou zobrazeny v uživatelském menu, pokud je tato volba povolena instalačním technikem. Jinak první volba zobrazená v uživatelském menu bude <i>[UŽIVATELSKÉ KÓDY]</i> .

B. menu Uživatelské nastavení

Stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí na displeji požadovaná volba a poté stiskněte tlačítko OK.

ODPOJIT ZÓNU



Použijte tuto volbu pro odpojení (vyřazení) zón v poruše nebo aktivovaných zón (např. otevřené okno), nebo zrušení odpojení zón. Pro další detaily a programování – sekce B.1 ³.

ODPOJENÉ ZÓNY



Použijte tuto volbu pro rychlé zobrazení odpojených zón. Pro další detaily a prohlížení - sekce B.2 ³.

OBNOV ODPOJENÉ



Tuto volbu použijte pro obnovení naposledy odpojených zón pro opětovné použití při dalším zapnutí. Pro víc detailů a informací o obnovení - sekce B.3 ³.

UŽIVATELSKÉ KÓDY



Umožňuje naprogramování Master kódu a dalších uživatelských kódů. Pro více informací a programování - sekce B.4.

NÁTĽAK. KÓD:



Umožňuje naprogramování Nátlakového kódu. Pro více informací a programování - sekce B.5.

KLÍČENKY



Slouží pro přidávání nových proximity klíčenek (přívěšků) nebo k vymazání při jejich ztrátě. Pro více informací a programování - sekce B.6.

OVLADAČE



Slouží pro přidávání nových ovladačů nebo k vymazání při jejich ztrátě. Pro více informací a programování - sekce B.7.

ČAS & FORMÁT



Použijte pro nastavení času a správné zobrazení času a formátu času. Pro více informací a programování - sekce B.8.

DATUM & FORMÁT



Použijte pro nastavení data a správné zobrazení data a formátu data. Pro více informací a programování - sekce B.9.

ZAPNUTÍ AUTO-ZAP



Použijte tuto volbu pro povolení/zakázání automatické zapnutí v danou dobu (viz. Auto-Zap povoleno). Pro více detailů a informací o programování - sekce B.10.

ČAS AUTO-ZAP



Použijte pro nastavení času automatického zapnutí, pokud je tato volba povolena. Pro více podrobností a informací o programování - sekce B.11.

SMĚROV.->PRIV



Použijte tuto volbu pro naprogramování soukromých telefonních čísel pro hlášení poplachu a ostatních zpráv událostí soukromých uživatelům. Pro více detailů a informací o programování - sekce B.12.

PÍSKÁNÍ



Použijte pro povolení / zakázání pípní, tj. signalizaci zpětného potvrzení při zapnutí / vypnutí. Pro více informací – sekce B.13.

PLÁNOVAČ PGM



Použijte pro nastavení denního / týdenního plánovače (časovače) pro zapnutí/ vypnutí aktivace zařízení připojených k PGM výstupům. Pro více informací – sekce B.14.

HLASOVÉ VOLBY



Použijte pro povolení / zakázání hlasových voleb, tj. hlasové nápovědy přehrávané vestavěným reproduktorem. Pro více informací – sekce B.15.

<OK> PRO ODCHOD




Návrat na první volbu

Použijte pro návrat z menu „uživatelského menu“ do hlavního menu. Pro více informací – sekce A.2.

A.2 Návrat k předchozímu kroku nebo odchod z Uživatelského nastavení

Během nastavování je často nezbytné vrátit se o krok nebo volbu zpět (tj. o úroveň výše) nebo opustit menu uživatelského nastavení.


A. Pohyb o úroveň výš

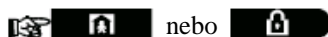
Pro skok o úroveň výš během nastavování, stiskněte jednou nebo vícekrát tlačítko . Při každém stisknutí tlačítka se dostanete o úroveň výš nebo k předchozímu kroku.

B. Opuštění Uživatelského menu

Jakákoliv obrazovka

Opuštění „UŽIVATELSKÉHO MENU“ a skok o úroveň výše se provede opakovaným stisknutím tlačítka  (viz. výše).

Postup opakujte, dokud se na displeji nezobrazí [<OK> PRO VÝSTUP], nebo se na tuto položku dostanete okamžitě po stisknutí tlačítka .



<OK> PRO VÝSTUP

Když se na displeji zobrazí [<OK> PRO VÝSTUP], stiskněte OK









PŘIPRAVENO 12:00

System opustí menu „Uživatelské nastavení“ a vrátí se zpět do normálního vypnutého stavu a poté zobrazuje PŘIPRAVEN.

A.3 Tlačítka použitá pro Navigaci a Nastavení

Tlačítka klávesnice jsou použity pro různé funkce během programování. Následující tabulka poskytuje detailní popis funkcí každého tlačítka.

Tlačítko	Definice	Navigace / Nastavení
	DALŠÍ	Použijte pro pohyb / listování na další menu.
	ZPĚT	Použijte pro pohyb / listování na předchozí menu.
	OK	Použijte pro výběr volby menu nebo potvrzení nastavení nebo aktivaci .
	ČÁSTEČNĚ	Použijte pro pohyb o úroveň výš v menu nebo návrat k předchozímu kroku .
	PLNĚ	Použijte pro skok na obrazovku [<OK> PRO VÝSTUP] pro ukončení programování.
	VYPNUTO	Použijte pro zrušení, smazání, vymazání nastavení, dat, aj.
0-9		Číselné klávesy pro zadávání číselných dat.

B.1 Nastavení odpojení zón

Odpojení zón umožňuje zapnutí pouze částí systému a zároveň umožňuje volný pohyb osob ve vybraných oblastech, i když je systém zapnut. Umožňuje také dočasné odpojení zón v poruše, které vyžadují opravu nebo vypnutí detektoru, například pokud se v pokoji maluje.

- V této části můžete nastavit schéma odpojených zón, tj. můžete listovat v seznamu detektorů přihlášených do Vaší zabezpečovací ústředny PowerMaster a odpojit (vypnout) vadné nebo poškozené detektory (nezávisle na stavu PŘIPRAVEN a NEPŘIPRAVEN) nebo ukončit odpojení (opětovná aktivace) detektorů.


Jakmile nastavíte schéma odpojených zón, můžete použít následující volby:


- Rychlé zobrazení odpojených zón – sekce B.2.
- Rychlé ukončení odpojení zón pro, tj. opětovné aktivování odpojené zóny – sekce B.1.
- Odpojení skupiny naposledy odpojených zón – sekce B.3.

1. Zóny budou odpojeny pouze po dobu jednoho cyklu zapnutí/vypnutí. Po vypnutí systému dojde k aktivování odpojených zón, ale opětovně lze tuto skupinu zón odpojit podle postupu popsáno v sekci B.3.
2. Požární zóny nemohou být odpojeny.
3. Pečlivě přečtěte sekci s názvem „Další informace“ podle uvedených odkazů¹ aj. – viz. tabulka na konci sekce B.3.

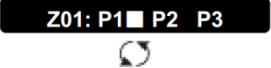
NEZAPOMEŇTE – ODPOJENÍ ZÓN SNIŽUJE ZABEZPEČNÍ!

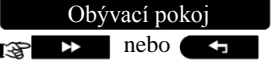
A. Odpojení zóny


- 


Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ¹ a vyberte volbu [ODPOJIT ZÓNU]² a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.
- 


Zobrazí se první zóna Z01.³




⁴
- 

Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí zóna, která má být odpojena (nebo ukončeno odpojení), například „Z04“ pro zónu 04. Po několika sekundách začne blikat LED na daném zařízení.
- 


⁴
- 

Když se na displeji objeví zóna, kterou si přejete odpojit, stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.
- 

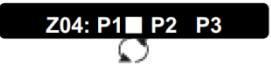
Na displeji se zobrazí [<OK> ODPOJIT].⁵
Pro odpojení vybrané zóny stiskněte OK.
- 


Ozve se „potvrzovací melodie“ a aktualizovaný stav zón se nyní zobrazí takto: [Z04: ODPOJENA].⁸


B Ukončení odpojení zón


- 


Opakujte kroky 1 a 2 viz. výše.



⁴
- 










Když se zóna, kterou chcete obnovit, zobrazí na displeji (například „Z04“), stiskněte tlačítko OK pro potvrzení. Také můžete identifikovat zařízení pomocí blikající LED na zařízení.
- 

Na displeji se nyní zobrazí [<OFF> PRO VÝMAZ].⁵
- 

Pro obnovu odpojených zón stiskněte tlačítko .
Ozve se „potvrzovací melodie“ a aktualizovaný stav zón se nyní zobrazí takto: [Z04: PŘIPRAVENO] nebo [Z04: NEPŘIPRAVENO].⁸







B.2 Seznam skupiny odpojených zón

V tomto menu si můžete prohlédnout zóny, které budou odpojené během následujícího zapnutí systému.

-  **ODPOJENÉ ZÓNY**  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [ODPOJENÉ ZÓNY]¹ a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení
 -  **ODPOJENÉ ZÓNY** Na displeji se zobrazí [ODPOJENÉ ZÓNY]
 -   nebo  Stiskněte opakovaně tlačítko další nebo zpět pro prohlédnutí všech odpojených zón podle číselného pořadí. Po skončení stiskněte tlačítko  pro odchod.⁹
3. **Z04: ODPOJENÁ**
- 
- Z04: P1 ■ P2 P3**
- 
- Kuchyň**

B.3 Odpojení skupiny zón

Použijte tuto volbu pro odpojení skupiny naposledy odpojený zón.

-  **OBNOV ODPOJENÉ**  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [OBNOV ODPOJENÉ]¹ a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení^{2,6}
 -  **<OK> PRO ZRUŠIT** Na displeji se zobrazí [<OK> PRO ZRUŠIT]⁷
 -   Pro obnovení schéma odpojených zón stiskněte OK.
3. **OBNOV ODPOJENÉ**  Ozve se „potvrzovací melodie“ a displeji se zobrazí [OBNOV ODPOJENÉ] a poté se vrátí ke kroku 1 „UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ“.⁹

Další informace (sekce B.1 – B.3)

¹	Pro detailnější informace jak vybrat uživatelské nastavení – sekce A.1 a A.2
²	Toto menu se zobrazí, pouze pokud je povolena funkce odpojení instalačním technikem
³	a. STAV napravo od čísla zóny signalizuje, jestli je zóna PŘIPRAVNEA, NEPŘIPRAVENA nebo ODPOJENA. b. V příkladě se zobrazuje na displeji [Z01:PŘIPRAVENO] střídavě s [Obývací pokoj].
⁴	Toto okno se zobrazí pouze na PowerMaster-30 G2 a pokud jsou povoleny bloky.
⁵	a. Pokud vybraná zóna není odpojená, na displeji se zobrazí [<OK> ODPOJIT]. Avšak, pokud je zóna již odpojená, tak se na displeji se zobrazí [<OFF> PRO VÝMAZ]. b. Pro přerušení a návrat k předchozímu kroku stiskněte další nebo zpět.
⁶	Toto menu se nezobrazí, pokud je systém rozdělen na bloky.
⁷	Na displeji se zobrazí [<OK> PRO ZRUŠIT], tj. odpojí se skupina naposledy odpojených zón. Pokud si přejete zrušit a vrátit se do menu Uživatelského nastavení, stiskněte zpět.
⁸	Nyní můžete opakovat krok 2-5 pro odpojení nebo obnovení další zóny. Pro ukončení a volbu jiného menu nebo ukončení programování – sekce A.2.
⁹	Nyní můžete zvolit jinou volbu v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1), nebo ukončit programování (sekce A.2).

B.4 Programování uživatelských kódů

Systém PowerMaster umožňuje autorizaci až 8 lidí (PowerMaster-10 G2) / 48 (PowerMaster-30 G2) pro vypnutí a zapnutí systému pomocí unikátního 4 číselného bezpečnostního kódu a přiřadit jim rozdílná oprávnění zabezpečení a funkce. Jsou 2 typy uživatelů – Master a Uživatel. Tabulka níže shrnuje rozdílné operace, které mohou být poskytnuty uživatelům:

Typ uživatele	Funkce
Master uživatel	Zapnout/Vypnout Odpojení zón Autorizace ostatních 7 kódů Nastavení uživatelských kódů Hlášení na soukromá čísla Přiřazení / mazání proximity klíčenek Přiřazení / mazání ovladačů Automatické zapnutí Povolení pípání Nastavení formátu data a času Čtení paměti událostí
Uživatel	Zapnout/Vypnout Odpojení zón

Uživatelské kódy jsou přiřazeny následovně:

Uživatelský kód 1 je přiřazen Master uživateli tzn. správci systému (majiteli). To je jediný uživatelský kód, který umožňuje přístup do menu Uživatelského nastavení. Master kód je implicitně nastaven na 1111. Tento kód nemůže být vymazán a musí být změněn za bezpečnostní kód, jakmile to bude možné.

Uživatelské kódy 2-4 (PowerMaster-10 G2) / **Uživatelské kódy 2-22 a 33-48** (PowerMaster-30 G2) jsou přiřazeny členům rodiny, spolupracovníkům, aj. Umožňují zapnutí a vypnutí systému nebo volbu bloku, podle nastavení přidělené Master uživatelem. Uživatelé mají přístup do menu „Uživatelské nastavení“ pouze pokud je tato volba povolena instalačním technikem.

Uživatelské kódy 5-8 (PowerMaster-10 G2) / **Uživatelské kódy 23-32** (PowerMaster-30 G2) jsou přiřazeny uživatelům s kontrolou přístupu (kontrola dětí). Pro detailnější vysvětlení aplikací s kontrolou přístupu – kapitola 2 (zapnutí s kontrolou přístupu) a příloha C.

Nastavení bloků (Informace o nastavení bloků naleznete v příloze B).


Váš zabezpečovací systém lze rozdělit do zón do 3 bloků (skupin) v instalačním režimu. Tyto bloky jsou označovány jako P1, P2 a P3. Každý blok může být zapnut a vypnut samostatně a poskytuje ochranu vybraných částí objektu.

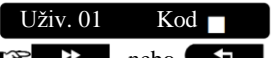
Master uživatel může každému uživateli v systému nastavit, jaké bloky může ovládat (zapínat / vypínat).


- V této části můžete naprogramovat (nebo upravit) 8/48 uživatelských kódů a nastavit které bloky uživatel může ovládat.


1. Master kód je implicitně nastaven na 1111 a je stejný pro všechny ústředny PowerMaster a lidé ho znají. Proto je zapotřebí si tento kód co nejdříve změnit.
2. Kód 0000 není platný! Prosím, nepoužívejte ho.
3. Nátlakový kód (defaultně 2580), který se nastavuje v instalačním režimu, nemůže být použit jako normální uživatelský kód. Jakýkoliv pokus o nastavení tohoto kódu bude odmítnut systémem.
4. Pečlivě si přečtěte sekci „Další informace“ podle uvedených odkazů ¹ tj. – viz tabulka na konci sekce.


A. Programování uživatelských kódů



- 

Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [UŽIVATELSKÉ KÓDY] a stiskněte tlačítko OK¹ pro potvrzení
 - 


Zobrazí se první uživatelský kód „Uživatelský kód 1“.²
 - 


Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí uživatelský kód, který chcete nastavit, například „Uživatelský kód 6“.
 - 





Když se zobrazí uživatelský kód, který chcete naprogramovat, stiskněte tlačítko OK pro jeho výběr.
 - 



Pro nastavení nebo editaci kódu, použijte číselné klávesy pro zadání 4 místného číselného kódu (např. 5327) na pozici blikajícího kurzoru³⁴.
Po dokončení stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.
-   Návrat do kroku 3. Ozve se „potvrzovací melodie“ a na displeji se zobrazí potvrzení o uložení kódu.^{5 6}

B. Přiřazení uživatelských kódů do bloků (pouze u PowerMaster-30 G2 s povolenými bloky)



- 

Na displeji se zobrazí [PŘIŘAZ. K BLOKŮM]
 - 

Použijte tlačítka , ,  pro změnu přiřazení uživatelského kódu do bloků⁸.
 - 

Pokud jste spokojeni s nastavením, zde např. přiřazení Uživatelského kódu 6 do bloků 1 a 3, stiskněte OK pro potvrzení.
-   Návrat do kroku 3. Ozve se „potvrzovací melodie“ a na displeji se zobrazí potvrzení o přiřazení kódu do bloků.⁹


Další informace (sekce B.4)


¹	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
²	Na displeji se zobrazí první uživatelský kód (Master uživatel) v seznamu 8 uživatelských kódů (na PowerMaster-10 G2) nebo 48 uživatelských kódů (na PowerMaster-30 G2). Pokud jste ještě nezměnili výchozí kód 1111, doporučujeme ho změnit nyní.
³	<ol style="list-style-type: none"> Na displeji se zobrazí uživ.kód aktuálně neprogramovaný na této pozici (např.5327). Kurzor bliká na první číslici kódu. Pokud je pozice volná, zobrazí se prázdné pole (____).
⁴	Můžete pohybovat kurzorem po displeji pomocí kláves další a zpět. Stisknutím tlačítka  vymažete číslici pod kurzorem + všechny kurzory napravo od kurzoru.
⁵	<ol style="list-style-type: none"> Nový kód je nyní zobrazen bez kurzoru. Pokud jsou povolené bloky, pokračujte krokem 6.
⁶	Nyní můžete opakovat kroky 3 – 5 pro nastavení a editování ostatních uživatelských kódů. Pro ukončení a zvolení jiné volby nastavení nebo ukončení programování – následujte instrukce v kapitole A.2.
⁷	Toto nastavení lze provést pouze po dokončení kroků 1 - 5 z kapitoly B.4A
⁸	Symbol  se zobrazí vedle nově povolených bloků.
⁹	Nyní můžete opakovat kroky 3 – 7 pro nastavení a editování ostatních uživatelských kódů.


B.5 Programování Nátlakového kódu



Událost Kód pod nátlakem (přepadení může být odeslána na PCO, pokud jste nuceni vypnout systém pod násilím nebo hrozbou. Chcete-li odeslat událost Kód pod nátlakem, musíte vypnout systém pomocí Nátlakového kódu (ve výchozím nastavení kód 2580)

A. Přihlášení proximity klíčenky

- 

Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [NÁTLAK. KÓD] a stiskněte tlačítko OK¹ pro potvrzení.
 - 

V místě blikajícího kurzoru, zadejte nátlakový kód, který chcete naprogramovat, Například, 6973.^{2,3}
 - 

Jakmile se na displeji zobrazí požadovaný nátlakový kód, stiskněte tlačítko OK.
-   Návrat do kroku 2. Ozve se „potvrzovací melodie“.⁴

Další informace (sekce B.5)

1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
2	Na displeji se zobrazí implicitní kód pod nátlakem (2580).
3	Nátlakový kód se nemá shodovat s instalačním kódem nebo kódem uživatele
4	Nyní můžete zvolit jinou volbu v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1), nebo ukončit programování (sekce A.2).

B.6 Přidání / Smazání proximity klíčenek (přívěšků)

Klíčenka může být přiřazena uživatelským kódům 1 až 8 (ústředna PowerMaster-10 G2) / uživatelským kódům 1 až 32 (ústředna PowerMaster-30 G2) a lze ji použít místo uživatelských kódů pro vykonávání řady funkcí jako je zapnutí a vypnutí systému, čtení paměti událostí atd.


Kdykoliv je požadován uživatelský kód můžete jednoduše předložit platnou proximity klíčenku (přívěšek) místo zadání uživatelského kódu. Každá klíčenka by měla být přiřazena na pozici odpovídající číslu uživatelského kódu tzn. proximity klíčenka na pozici 3 je přiřazena uživatelskému kódu 3.


Přiřazení proximity klíčenky do bloku odpovídá přiřazení přístupového kódu do bloku.


Následujícím postupem lze do systému přihlásit proximity klíčenky nebo je ze systému odstranit.

Pozorně si přečtete kapitolu s názvem "Dodatečné informace" podle uvedeného odkazy atd. - viz tabulka na konci tohoto oddílu


A. Přihlášení proximity klíčenky


- 



Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [KLÍČENKY] a stiskněte tlačítko OK¹ pro potvrzení.
 - 

Zobrazí se „PŘIDÁNÍ KLÍČENKY“.³
 - 















Chcete-li spustit proces přihlášení nové proximity klíčenky stiskněte OK.



Stiskněte na klávesnici tlačítko **PLNÉ zapnutí** a přiložte proximity klíčenku (přívěšek) do levého horního rohu dřív než vyprší timeout.
 - 

Ozve se „potvrzovací melodie“ a na displeji se zobrazí potvrzení o přihlášení⁴
 - 

Zobrazí se první volná pozice, na kterou se proximity klíčenka přihlásí. Např. [K01: KLÍČENKA].
Stiskem tlačítek další nebo zpět nalistujte požadovanou pozici, kterou má proximity klíčenka obsadit a stiskněte tlačítko OK.
-   Návrat do kroku 2. Ozve se „potvrzovací melodie“.⁵⁶

B. Odstranění proximity klíčenky

1.  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [KLÍČENKY] a stiskněte tlačítko OK¹ pro potvrzení.

2.  Zobrazí se „PŘIDÁNÍ KLÍČENKY“.

3.  Stiskem tlačítka další nalistujte volbu „MAZÁNÍ KLÍČENKY“.
 Stiskněte tlačítko OK.
 Zobrazí se např. [K01: KLÍČENKA].²⁷
4.  nebo  Stiskem tlačítek další nebo zpět nalistujte proximity klíčenku (přívěšek), kterou si přejete smazat.
 Zobrazí se např. [K05: KLÍČENKA].
 Stiskněte tlačítko OK.
 Stiskněte tlačítko OK.
6.  Zobrazí se „<OFF> PRO VÝMAZ“⁸.
 Po stisknutí tlačítka Vypnutí se vybraná proximity klíčenka vymaže.
↻ © Návrat do kroku 3.

Další informace (sekce B6)	
1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce B.1 a B.2
2	Na displeji se zobrazí první proximity klíčenka (K01: KLÍČENKA) v seznamu 8 klíčenek (na PowerMaster-10 G2) nebo 32 klíčenek (na PowerMaster-30 G2).
3	Stisknutím tlačítka  opustíte režim přihlašování proximity klíčenek
4	Pokud je již klíčenka do systému přihlášená, zobrazí se [JÍŽ VLOŽENO] a také pozice na kterou je přihlášená např. [K01: KLÍČENKA].
5	Pokud jsou povolené bloky, pokračujte krokem 6 (platí pro PowerMaster-30 G2).
6	Nyní můžete přihlásit další proximity klíčenku (přívěšek). Dále můžete vybrat další položku v menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ (viz. kapitola B.1 a B.2) nebo ukončit programování (viz. kapitola B.3).
7	Pokud v systému není přihlášená žádná klíčenka, zobrazí se [ŽÁDNÉ ZAŘÍZENÍ].
8	Pro přerušení operace stiskněte tlačítko další.
9	Toto nastavení lze provést pouze po dokončení kroků 1 - 5 z kapitoly B.6A
10	Symbol  se zobrazí vedle nově povolených bloků.
11	Nyní můžete opakovat kroky 2 – 7 pro přihlášení další proximity klíčenky.
12	Nyní můžete přihlásit další proximity klíčenku (přívěšek) nebo ji smazat. Dále můžete vybrat další položku v menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ (viz. kapitola B.1 a B.2) nebo ukončit programování (viz. kapitola B.3).

B.7 Přidání / Smazání ovladačů

Dálkový ovladač může být přiřazena uživatelským kódům 1 až 8 (ústředna PowerMaster-10 G2) / uživatelským kódům 1 až 32 (ústředna PowerMaster-30 G2) a lze ji použít místo uživatelských kódů pro snadnější a rychlejší vykonávání řady funkcí jako je zapnutí a vypnutí systému, ovládání dalších funkcí.








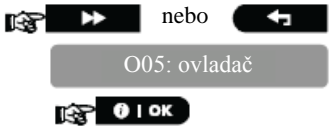
Rozdělení do bloků:

Pokud je systém rozdělen na bloky, tak Master uživatel může nastavit každý z 32 ovladačů pro zapnutí a vypnutí libovolné kombinace bloků, nebo všech 3 bloků, bez ohledu na nastavení oprávnění jeho odpovídajícího uživatelského kódu.

Následujícím postupem lze do systému přihlásit dálkové ovladače a nastavit jim, jaké bloky mohou ovládat nebo je ze systému odstranit.


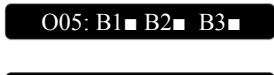

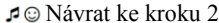
1. Před čímkoliv jiným, posbírejte všechny ovladače, které chcete přihlásit do systému a ujistěte se, že všechny mají vloženou baterii a jsou funkční (při stisku libovolného tlačítka se rozsvítí LED kontrolka).
2. Pečlivě přečtěte sekci „Další informace“ podle uvedených odkazů ¹ tj. – viz tabulka na konci sekce.

A. Přihlášení ovladače




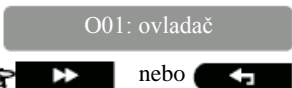
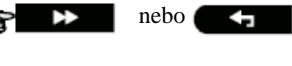





1.  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAENÍ, vyberte volbu [OVLADAČE] a potvrďte stisknutím klávesy OK. ¹
2.  Na displeji se zobrazí [PŘIDÁNÍ OVLADAČE]. ⁴
Pro přiřazení nového ovladače stiskněte klávesu OK.
3.  Na displeji se zobrazí dvě rozdílné metody přiřazení ovladače.
A: VLOŽIT NYNÍ: Stiskněte na vybraném ovladači na několik sekund (5s) pomocné tlačítko * dokud se trvale nerozsvítí LED, poté tlačítko uvolněte. ²
Dojde k dokončení přihlášení.
- 4a.  Pokud bylo přiřazení úspěšné, ozve se potvrzovací melodie a na displeji se zobrazí [ZAŘÍZENÍ VLOŽENO] na krátkou chvíli a poté se zobrazí detaily o ovladači. Pokračujte krokem 5.
Jděte na krok 5
- 4b.  **B: PŘIHLÁŠENÍ VLOŽENÍM ID:** Zadejte 7 číslic, které jsou na nálepce na ovladači a potvrďte stisknutím tlačítka OK. Pro dokončení přihlášení - poznámka ⁹. Více informací v tabulce níže.
 Pokud bylo zadané platné ID, ozve se potvrzovací melodie a na displeji se zobrazí [ID PŘIJATO] na krátkou chvíli a poté se zobrazí detaily o ovladači. Pokračujte krokem 5.
Jděte na krok 5
5.  Zobrazí se první volná pozice, na kterou se ovladač přihlásí.
Např. [O01:OVLADAČ] střídavě s ID číslem (sériovým číslem ovladače), například: [O01:OVLADAČ] střídavě s [ID 300-5786]
-  Pokud si přejete přiřadit ovladač jinému uživateli, například „Uživateli č.5“, stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí [O05: Ovladač] a potvrďte stisknutím klávesy OK.
Návrat ke kroku 2


Na displeji se zobrazí [ZAŘÍZENÍ VLOŽENO] nebo [ID PŘIJATO], pokud byl ovladač vložen manuálně pomocí ID čísla, ozve se potvrzovací melodie a na displeji se objeví [O01: ovladač].

B. Přiřazení ovladače do bloků

6.  Na displeji se zobrazí O01: BLOKY, stiskem klávesy * vstoupíte do tohoto menu ¹⁰
7.  Pomocí kláves 1, 2, 3 lze měnit přiřazení ovladače do bloku B1, B2, B3. ¹¹
-  Pokud jste spokojeni s nastavením např. Ovladač číslo 5 je přiřazen do bloků 1 a 3 stiskněte **OK** pro potvrzení.
-  ¹² Ozve se „potvrzovací melodie“ a na displeji se zobrazí potvrzení nastavení bloků ¹²

C. Smazání ovladače

1.  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ, vyberte volbu [OVLADAČE] a potvrďte stisknutím klávesy OK. ¹
2.  Na displeji se zobrazí [PŘIDÁNÍ OVLADAČE]
3.  Stiskněte tlačítko další, dokud se nezobrazí [MAZÁNÍ OVLADAČE]. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
4.  Na displeji se zobrazí [O01: OVLADAČ] a poté ID číslo ovladače. ³
-  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí číslo ovladače, který chcete smazat, například „O06: Ovladač“ a „ID 300-5799“.
-  Když se na displeji objeví číslo ovladače, který chcete smazat, stiskněte OK. ⁷
5.  Na displeji se zobrazí [<VYP> PRO VÝMAZ]. ⁸
6.  Pro smazání ovladače stiskněte tlačítko . ¹³
-  Ozve se potvrzovací melodie a na displeji se zobrazí [MAZÁNÍ OVLADAČE] a vrátí se zpět na krok 3. ¹⁴

Další informace (sekce B.7)	
¹	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
²	LED zhasne po několika sekundách. Při problémech v komunikaci se zabezpečovací ústřednou, může LED dioda blikat o několik sekund déle, protože se snaží navázat komunikaci. Během této doby jsou tlačítka na ovladači zakázána.
³	Na displeji se zobrazí první přihlášený ovladač (O01: OVLADAČ) v seznamu 8 ovladačů (na PowerMaster-10 G2) nebo 32 ovladačů (na PowerMaster-30 G2).
⁴	Stisknutím tlačítka  opustíte režim přihlašování ovladačů
⁵	Pokud jsou povolené bloky, pokračujte krokem 6.
⁶	Nyní můžete přihlásit další ovladač. Dále můžete vybrat další položku v menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ (viz. kapitola A.1 a A.2) nebo ukončit programování (viz. kapitola A.3).


7	Pokud je již ovladač do systému přihlášen, zobrazí se [JIŽ VLOŽENO] a také pozice na kterou je přihlášen např. [O01: OVLADAČ].
8	Předtím, než ovladač smažete, zjistěte si pozici ovladače v systému např. O06, nebo během mazání zkontrolujte, že zobrazené ID číslo (sériové číslo) ovladače odpovídá identifikačnímu číslu klíčenky.
9	<u>Procedura před-přihlášení:</u> Krok 4b umožňuje zaregistrovat ID číslo zařízení a dokončit proces přihlášení bez použití samotného ovladače (může být provedeno instalačním technikem). Přihlášení může být dokončeno v dalším kroku podle stejné přihlašovací procedury popsané v kroku 4a bez vstupu do menu Uživatelské nastavení.
10	Toto nastavení lze provést pouze po dokončení kroků 1 - 5 z kapitoly B.7A
11	Symbol ■ se zobrazí vedle nově povolených bloků.
12	Nyní můžete opakovat kroky 2 – 7 pro přihlášení dalšího ovladače.
13	Pro přerušeni operace stiskněte tlačítko další.
14	Nyní můžete přihlásit další ovladač nebo ho smazat. Dále můžete vybrat další položku v menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ (viz. kapitola A.1 a A.2) nebo ukončit programování (viz. kapitola A.3).


B.8 Nastavení času & formátu času

- V této části můžete naprogramovat nebo upravit vestavěné hodiny složící pro zobrazování správného času a požadovaného formátu času.
- Můžete zvolit mezi 24hodinovým a 12hodinovým formátem (AM/PM).

Pečlivě si přečtete sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.

A. Nastavení formátu času

1.  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [ČAS & FORMÁT] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹


2.  Na displeji se zobrazí zvolený formát času. ²


nebo 

Stiskněte tlačítka další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaný formát času, například „EU FORMÁT-24H“ a potvrďte OK.

3. 

B. Nastavení času ³

4.  Použijte číselnou klávesnici pro zadání správného času, například „08:55 AM“ na pozici blikajícího kurzoru. ³⁴

5.  Poté co dokončíte nastavení, potvrďte stiskem klávesy OK.



Ozve se potvrzovací melodie, na displeji se zobrazí nastavený čas a vrátí se to do kroku 2 a zobrazí se vybraný formát času. ⁶⁷


Další informace (sekce B.8)	
1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
2	a. Displej zobrazuje aktuálně zvolený formát (signalizovaný symbolem ■), například 24h. b. Můžete zvolit pomocí tlačítek další / zpět 12h nebo 24h formát.
3	Displej zobrazuje čas ve zvoleném formátu, například „12:40 PM“ s blikajícím kurzorem na první číslici hodin „1“. Písmeno, které následuje: „A“ = AM; „P“ = PM a “” pro 24h formát.
4	Pomocí tlačítek další a zpět můžete pohybovat kurzorem po displeji.
5	Toto nastavení může být provedeno pouze po dokončení kroků 1-3 v sekci B.8A.
6	Uložený čas je zobrazen bez kurzoru, např. „08:55 A“ ve zvoleném formátu.
7	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).

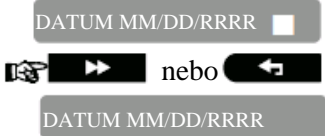
B.9 Nastavení data & formátu data

- V této části můžete naprogramovat nebo upravit vestavěný kalendář pro zobrazování správného data a požadovaného formátu data.
- Můžete zvolit mezi formátem „mm/dd/yyyy“ a „dd/mm/yyyy“.


Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.

A. Nastavení formátu data


- 


Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [ČAS & FORMÁT] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
- 


Na displeji se zobrazí zvolený formát data. ²

Stiskněte tlačítka další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaný formát času, například „DATUM MM/DD/YYYY“ a potvrďte OK.
- 

B. Nastavení data ⁷

- 

Použijte číselnou klávesnici pro zadání správného data, například „20/04/2011“ na pozici blikajícího kurzoru. ^{3,4,5}
- 

Poté co dokončíte nastavení, potvrďte stiskem klávesy OK.
- 

Ozve se potvrzovací melodie, na displeji se zobrazí nastavený datum a vrátí se to do kroku 2 a zobrazí se vybraný formát data. ⁶


Další informace (sekce B.9)	
1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
2	Na displeji se zobrazí aktuálně zvolený formát (signalizující kurzorem), například „mm/dd/yyyy“. Nyní můžete vybrat mezi formátem „mm/dd/yyyy“ nebo „dd/mm/yyyy“ pomocí kláves další a zpět.
3	Na displeji se zobrazí datum a požadovaný formát, např. „30.12.2007“. s blikajícím kurzorem na první číslici.
4	Pomocí tlačítek další a zpět můžete pohybovat kurzorem po displeji.
5	Pro zadání roku zadejte pouze poslední dvě číslice.
6	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).
7	Nastavení může být provedeno pouze po provedení kroků 1-3 sekce B.9A


B.10 Zapnutí / Vypnutí Auto-zapnutí

System PowerMaster může být naprogramován na automatické zapnutí denně v předdefinovaném čase. Tato funkce je obzvláště užitečná v komerčních aplikacích, jako v obchodech, pro zajištění zapnutí systému bez nutnosti přiřazování přístupových kódů zaměstnancům.


- V této sekci můžete povolit (aktivovat) a zakázat (zastavit) Automatické zapnutí. Pro nastavení času Auto-zapnutí – viz. sekce B.11.
- Funkce Auto-zapnutí může zapnout systém do střežení, i když není připraven na zapnutí (nějaká zóna je otevřena), pouze pokud je instalačním technikem povolena funkce Nucené zapnutí.


Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.

- 

Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [ZAPNUTÍ AUTO-ZAP] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
- 

Na displeji se zobrazí aktuálně zvolení nastavení. ²





Stiskněte klávesu další nebo zpět dokud se nezobrazí požadované nastavení, např. „Povolit autozap“ a potvrďte klávesou OK.
- 

Ozve se potvrzovací. Displej potvrdí uložení nastavení, potom se vrátí do menu Uživatelské nastavení, krok 1. ³


B.11 Nastavení času Auto-zapnutí

- Zde můžete naprogramovat konkrétní čas auto-zapnutí.

- 

Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [ČAS AUTO-ZAP] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
- 

Na displeji se zobrazí aktuálně zvolené nastavení času auto-zapnutí. Použijte číselnou klávesnici pro zadání správného času, např. „14:30“ na pozici blikajícího kurzoru. ⁴

Poté co dokončíte nastavení, potvrďte stiskem klávesy OK.
- 

Ozve se potvrzovací. Displej potvrdí uložení nastavení, potom se vrátí do menu Uživatelské nastavení, krok 1. ^{5,6}

Další informace (sekce B.10 a B.11)

¹	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
²	Na displeji se zobrazí aktuální nastavení (signalizované symbolem ■), např. „AUTOZAP VYPNUTO“. Nyní můžete vybrat, jestli zapnete nebo vypnete automatické zapnutí pomocí kláves další / zpět.
³	Symbol ■ se zobrazí na další nové vybrané volbě.
⁴	Displej ukazuje aktuální nastavení času auto-zapnutí, např. „12:00PM“, s blikajícím kurzorem na první číslici „1“. Pro bližší informace o nastavení času – sekce C.8B
⁵	Uložený čas auto-zapnutí je zobrazen bez kurzoru, např. „08:30A“.
⁶	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).

B.12 Programování soukromých čísel a SMS hlášení

System PowerMaster může být naprogramován pro zaslání různých zpráv upozornění o události jako je poplach, zapnutí nebo událost porucha, na 4 soukromá čísla potvrzené zvukovým signálem a pokud je zapnuta GSM volba, tak také 4 SMS telefonní čísla. Toto hlášení může být naprogramováno místo nebo navíc k hlášení přenášenému na monitorovací stanici.

Více informací o upozornění o události pomocí telefonu a SMS je v kapitole 7.

Můžete určit, kolikrát bude číslo vytáčené a jestli jeden potvrzovací signál zastaví hlášení nebo potvrzení ze všech telefonů bude vyžadováno před tím, než bude aktuální událost považována za nahlášenou.


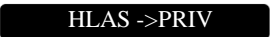


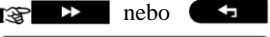

Můžete zde programovat:

- Speciální události, které si přejete hlásit.
- 1. - 4. soukromé telefonní čísla a SMS čísla, pro hlášení poplachů ostatních zpráv událostí uživatelům.
- Počet pokusů o opakované vytáčení, obousměrnou hlasovou komunikaci* a zda má být odeslána událost potvrzena jednou nebo na všech telefonech.
- Telefonní číslo se zadává ve formátu 601112233 nebo s mezinárodní předvolbou 00420602112233


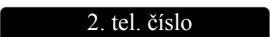


Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů¹ atd. - viz. tabulka na konci sekce.

Hlasové zprávy

A. Nastavení událostí pro hlášení






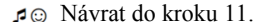
-  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [SMĚROVÁNÍ->PRIV] a potvrďte stiskem klávesy OK.¹
 -  Na displeji se zobrazí [HLAS ->PRIV]. Pro vstup do menu stiskněte OK
 -  Když se na displeji zobrazí [SMĚROVÁNÍ] stiskněte OK.²
 -  Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba.³
 -  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí skupina událostí, kterou chcete hlásit, např. poplachy.³
 -  Poté až budete spokojeni s nastavením, potvrďte stiskem tlačítka OK.
- Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 3.^{5 13}

B. Programování telefonních čísel






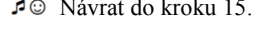
-  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí telefonní číslo, které chcete naprogramovat nebo změnit, např. 2. tel. číslo a stiskněte OK.
 -  Pro nastavení nebo editování telefonního čísla, použijte číselné klávesy pro zadání telefonního čísla (např. 8032759333) na pozici blikajícího kurzoru.^{6, 7}
 -  Po dokončení, potvrďte klávesou OK.
 -  Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 7.^{8 13}
- ♫📞 Návrat do kroku 7.

Poznámka: Telefonní číslo se zadává ve formátu 601112233 nebo s mezinárodní předvolbou 00420602112233






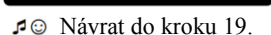
C. Programování počtu opakování volání

10.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí [PRIV.-PO.POK] a stiskněte OK.
11.  Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba.
12.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaný počet opakování volání, např. „4 pokusy”⁹.
13.  Poté až budete spokojeni s nastavením, potvrďte stiskem tlačítka OK.
-  Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 11.^{5 13}
- 

D. Programování obousměrné hlasové komunikace *

14.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí [HLAS <--> PRIV] a stiskněte OK.
15.  Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba.
16.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí požadované nastavení, např. „obousměr vypnut”¹⁰.
17.  Poté až budete spokojeni s nastavením, potvrďte stiskem tlačítka OK.
-  Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 15.^{5 13}
- 








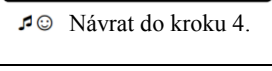
E. Programování způsobu potvrzení

18.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí [POTVR. ZPRÁV] a stiskněte OK.
19.  Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba.
20.  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaný způsob potvrzení, např. „vše”¹¹.
21.  Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 19.^{5 13}
-  



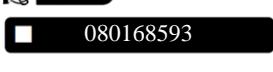

* Pouze u ústředny PowerMaster-30 G2 s hlasovou funkcí

SMS zprávy


A. Programování soukromých telefonních čísel pro SMS zprávy

-  Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [SMĚROVÁNÍ->PRIV] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
-  Jakmile se na displeji se zobrazí [HLAS ->PRIV] stiskněte tlačítko další
-  Na displeji se zobrazí [SMS SMĚROV]. Pro vstup do menu stiskněte OK
-  Když se na displeji zobrazí [SMĚROV.] stiskněte OK.
-  Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba. ³
-  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí skupina událostí, kterou chcete hlásit pomocí SMS zpráv, např. poplachy. ⁴
-  Poté až budete spokojeni s nastavením, potvrďte stiskem tlačítka OK.
 Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 4. ^{5 13}
🔊📞 Návrat do kroku 4.

B. Programování telefonních čísel

-  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí telefonní číslo, které chcete naprogramovat nebo změnit, např. 2. tel. číslo a stiskněte OK.
-  Pro nastavení nebo editování telefonního čísla, použijte číselné klávesy pro zadání telefonního čísla (např. 8032759333) na pozici blikajícího kurzoru. ^{6,7}
-  Po dokončení, potvrďte klávesou OK.
-  Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí nastavení událostí pro hlášení a vrátí se ke kroku 8. ^{8 13}
🔊📞 Návrat do kroku 8.


Poznámka: Telefonní číslo se zadává ve formátu 601112233 nebo s mezinárodní předvolbou 00420602112233


Další informace (sekce B.12)																											
1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2																										
2	Tato volba umožňuje programovat události pro hlášení. Pokud chcete nastavit telefonní číslo, stiskněte další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaná volba.																										
3	<p>Na displeji se zobrazí aktuálně zvolná volba (signalizované symbolem ■), např. “přenos zakázán“.</p> <p>Pomocí kláves další / zpět můžete vybrat požadované telefonní číslo pro hlášení podle nabídky níže.</p> <p>PowerMaster-10 G2</p> <table border="0"> <tr> <td><u>Skupina událostí</u></td> <td><u>Události pro hlášení</u></td> </tr> <tr> <td>Přenos zakázán</td> <td>Žádná zpráva nebude hlášena</td> </tr> <tr> <td>Poplachy a ostatní</td> <td>Poplachové a varovné zprávy</td> </tr> <tr> <td>Poplachy</td> <td>Pouze poplachové zprávy</td> </tr> <tr> <td>Ostatní</td> <td>Pouze varovné zprávy</td> </tr> </table> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <tr> <td><u>Skupina událostí</u></td> <td><u>Události pro hlášení</u></td> </tr> <tr> <td>Přenos zakázán</td> <td>Žádná zpráva nebude hlášena</td> </tr> <tr> <td>Vše</td> <td>Všechny zprávy</td> </tr> <tr> <td>Vše (-O/Z)</td> <td>Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí</td> </tr> <tr> <td>Vše (-OST)</td> <td>Všechny zprávy, kromě varovných</td> </tr> <tr> <td>Poplachy</td> <td>Pouze poplachové zprávy</td> </tr> <tr> <td>Ostatní</td> <td>Pouze varovné zprávy</td> </tr> <tr> <td>O/Z</td> <td>Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)</td> </tr> </table> <p>Poznámka: “Vše“ znamená všechny události + slabá baterie a AC napájení (pouze PowerMaster-30).</p>	<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>	Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena	Poplachy a ostatní	Poplachové a varovné zprávy	Poplachy	Pouze poplachové zprávy	Ostatní	Pouze varovné zprávy	<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>	Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena	Vše	Všechny zprávy	Vše (-O/Z)	Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí	Vše (-OST)	Všechny zprávy, kromě varovných	Poplachy	Pouze poplachové zprávy	Ostatní	Pouze varovné zprávy	O/Z	Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)
<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>																										
Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena																										
Poplachy a ostatní	Poplachové a varovné zprávy																										
Poplachy	Pouze poplachové zprávy																										
Ostatní	Pouze varovné zprávy																										
<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>																										
Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena																										
Vše	Všechny zprávy																										
Vše (-O/Z)	Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí																										
Vše (-OST)	Všechny zprávy, kromě varovných																										
Poplachy	Pouze poplachové zprávy																										
Ostatní	Pouze varovné zprávy																										
O/Z	Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)																										
4	<p>Na displeji se zobrazí aktuálně zvolná volba (signalizované symbolem ■), např. “přenos zakázán“.</p> <p>Pomocí kláves další / zpět můžete vybrat požadované SMS číslo pro hlášení podle nabídky níže.</p> <table border="0"> <tr> <td><u>Skupina událostí</u></td> <td><u>Události pro hlášení</u></td> </tr> <tr> <td>Přenos zakázán</td> <td>Žádná zpráva nebude hlášena</td> </tr> <tr> <td>Vše</td> <td>Všechny zprávy</td> </tr> <tr> <td>Vše (-O/Z)</td> <td>Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí</td> </tr> <tr> <td>Vše (-OST)</td> <td>Všechny zprávy, kromě varovných</td> </tr> <tr> <td>Poplachy</td> <td>Pouze poplachové zprávy</td> </tr> <tr> <td>Ostatní</td> <td>Pouze varovné zprávy</td> </tr> <tr> <td>O/Z</td> <td>Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)</td> </tr> </table>	<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>	Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena	Vše	Všechny zprávy	Vše (-O/Z)	Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí	Vše (-OST)	Všechny zprávy, kromě varovných	Poplachy	Pouze poplachové zprávy	Ostatní	Pouze varovné zprávy	O/Z	Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)										
<u>Skupina událostí</u>	<u>Události pro hlášení</u>																										
Přenos zakázán	Žádná zpráva nebude hlášena																										
Vše	Všechny zprávy																										
Vše (-O/Z)	Všechny zprávy, kromě zapnutí a vypnutí																										
Vše (-OST)	Všechny zprávy, kromě varovných																										
Poplachy	Pouze poplachové zprávy																										
Ostatní	Pouze varovné zprávy																										
O/Z	Pouze zapnutí a vypnutí (otevření/zavření)																										
5	Symbol ■ se objeví na další nové volbě.																										
6	<p>a. Na displeji se zobrazí aktuálně naprogramované telefonní číslo, naprogramované na této pozici (např. 1032759641). Kurzor bliká na první číslici kódu.</p> <p>b. Pokud je pozice volná, displej bude prázdný (_____).</p>																										
7	Pohybovat kurzorem na další / předchozí pozici (číslíci) můžete pomocí kláves další / zpět.																										
8	V menu soukromé telefonní číslo nyní opakovat krok 7-9 pro naprogramování nebo editování dalších telefonních čísel. V SMS menu můžete nyní opakovat krok 9-10 pro naprogramování nebo editování dalších SMS čísel. Pro ukončení sekce a návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko  .																										
9	Můžete zvolit mezi 1 / 2 / 3 / 4 pokusy.																										
10	Můžete zvolit mezi: „Obousměr. zapnut.„ - obousměrná hlasová komunikace na soukromá telefonní čísla povolena. „Obousměr. vypnut.„ - obousměrná hlasová komunikace na soukromá telefonní čísla zakázána.																										
11	Můžete zvolit mezi: „Jednu.„ - potvrzovací signál z jednoho telefonního čísla zruší proces hlášení. „Vše.„ - je vyžadován potvrzovací signál ze všech čísel pro zrušení hlášení.																										
12	Na zabezpečovací ústředně PowerMaster-10 G2 nebo PowerMaster-30 G2 bez hlasového kanálu se na displeji zobrazí “ PRIV.-PO.POK “																										
13	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).																										


B.13 Zapínání / Vypínání houknutí (pískání)


System PowerMaster (a bezdrátové sirény) může být nastaven pro generování krátkého „houknutí“ jako zvukovou zpětnou vazbu, která asistuje při použití ovladače pro zapnutí (1 houknutí) a vypnutí (2 houknutí) systému PowerMaster (pracuje podobným způsobem jako poplach v autě).

Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.

- 

Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [PISKANI] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
- 

Na displeji se zobrazí aktuálně zvolené nastavení. ²
- 

Stiskněte klávesu další / zpět dokud se na displeji nezobrazí požadované nastavení, např. „POTVRZ. VYP“ a potvrďte stisknutím klávesy OK.
- 

Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí uložené nastavení a vrátí se do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ. ^{3 4}

Další informace (sekce B13)

¹	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
²	a. Na displeji se zobrazí aktuálně zvolené nastavení (signalizované symbolem ■), např. „POTVRZ. ZAP“ b. Pomocí tlačítek další / zpět lze změnit nastavení volby.
³	Symbol ■ se zobrazí na další nové vybrané volbě.
⁴	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).


B.14 Nastavení plánovače


PowerMaster obsahuje PGM výstupy, které mohou být použity pro spuštění /vypnutí elektricky ovládaných bran, nebo ovládání elektrických zařízení pomocí ovladačů (kapitola „Použití ovladačů“) nebo podle programovatelného týdenního plánovače.

- Zde můžete naplánovat PGM výstup pro až 4 rozdílné ZAP / VYP časy aktivace pro každý den / dny / týden. Navíc můžete naplánovat denní plánovač, který se aplikuje na každý den v týdnu. Je doporučeno vytvořit plánovací tabulku (naleznete na konci sekce) před nastavení plánovače.

Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.






A. Volba zařízení č.

- 






Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [PLANOVAC PGM] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹
- 

Na displeji se zobrazí [PGM]. Stiskněte OK pro vstup do plánovače.







B. Nastavení dnu²

3.   nebo  Zobrazí se první den týdne.
Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí den, který si přejete naplánovat, např. „Úterý“.
4.   Když se na displeji zobrazí den, který chcete, potvrďte stiskem tlačítka OK.








C. Volba funkce č.

5.   nebo  První zobrazená funkce (aktivace PGM výstupu) plánovače.³
Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí operace, kterou chcete naplánovat, např. „Funkce č. 3“.
6.   Když se na displeji zobrazí „Funkce č.“, kterou chcete naplánovat, potvrďte stiskem tlačítka OK.



D. Nastavení času pro operaci zapnutí⁴

7.   Na displeji je zobrazena úvodní obrazovka.⁴
Pro nastavení času spuštění zvolené operace, stiskněte OK.
8.   Na displeji se zobrazí aktuální nastavení času spuštění.⁵
Použijte číselnou klávesnici pro nastavení nebo změnu operace ZAPNUTÍ, např. „00:30P“.⁶
Když jste spokojeni s nastavením, stiskněte OK pro potvrzení.
9.   Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí uložené nastavení a vrátí se na obrazovku „čas spuštění“, jak v kroku 7.

E. Nastavení času pro operaci vypnutí⁴

10.   nebo  Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí „Stop-HH:MMP“
11.   Až se na obrazovce objeví požadované nastavení, potvrďte OK.
Je zobrazen „čas vypnutí“.⁵
Použijte číselnou klávesnici pro nastavení nebo změnu operace VYPNUTÍ, např. „04:00P“.⁶
12.   Když jste spokojeni s nastavením, stiskněte OK pro potvrzení.
Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí uložené nastavení a vrátí se na obrazovku „operace č.“, jak v kroku 5.⁷

Další informace (sekce B.14)

1	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
2	Pokud si přejete aktivovat vybrané zařízení každý den v týdnu ve stejný čas, použijte volbu „ denně “. Jinak pomocí kláves další a zpět vyberte konkrétní den (neděle, pondělí, úterý,...), kdy si přejete aktivovat PGM výstup. Později můžete zopakovat proces pro ostatní dny v týdnu, pokud je zapotřebí.
3	Na displeji se zobrazí „funkce č.1“, která je první ze 4 ZAP/VYP časových aktivací, kterou můžete naplánovat pro jednotlivé dny vybrané v předchozím kroku. Později můžete zopakovat postup pro další 3 funkce pro vybrané dny, pokud je potřeba.
4	Zde můžete zvolit jak „čas operace zapnutí“, tak „čas operace vypnutí“ pomocí kláves další / zpět. Čas se nastavuje v 10s intervalech. Pro smazání zobrazeného času stiskněte tlačítko  . Na displeji se také zobrazuje vybraný formát času.
5	Displej zobrazuje aktuální nastavení „času operace zapnutí / vypnutí“ a kurzor bliká na první hodinové číslici. Pokud není nastaven žádný čas, na displeji se zobrazí prázdné pole (--:--).
6	Pro bližší vysvětlení, jak se nastavuje čas – sekce B.8B.
7	Pro ukončení této sekce a návrat do předchozího menu, stiskněte tlačítko  . Pro volbu jiného menu nebo pro ukončení programování, následujte instrukce v sekci A.2 a A.3.

Plánovač

Zařízení	Popis zařízení	Den	Funkce 1	Funkce 2	Funkce 3	Funkce 4
PGM		Pondělí	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Úterý	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Středa	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Čtvrtek	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Pátek	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Sobota	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Neděle	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _
PGM		Denně	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _	ZAP_ : : _ VYP_ : : _

B.15 Povolení/zakázání hlasové volby*

Systém umožňuje povolit nebo zakázat nahrané hlasové zprávy závislé na aktuálním stavu, které jsou přehrávány přes vestavěný reproduktor.

- Zde můžete povolit / zakázat hlasové volby

Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.

1. **HLASOVÉ VOLBY**



Vstupte do menu UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ a vyberte volbu [HLASOVÉ VOLBY] a potvrďte stiskem klávesy OK. ¹

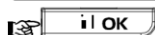
2. **NAPOVEDA ZAKAZ. ■**



Na displeji se zobrazí aktuálně nastavená volba. ²

Stiskněte tlačítko další nebo zpět dokud se nezobrazí požadovaná volba, např. „Nápověda zakázána” a vyberte ji stiskem tlačítka OK.³

NAPOVEDA POVOL. ■



Ozve se potvrzovací melodie. Displej potvrdí uložené nastavení a vrátí se na obrazovku „operace č.“, jak v kroku 5. ⁷

3. Návrat do kroku 1.

Další informace (sekce B.15)

¹	Pro detailnější informace jak zvolit volbu nastavení – sekce A.1 a A.2
²	Na displeji se zobrazí aktuální nastavení (signalizované symbolem ■), např. „NAPOVEDA ZAKAZ.“. Nyní můžete pomocí kláves další / zpět vybrat, jestli hlasovou nápovědu zapnete nebo vypnete.
³	Symbol ■ se zobrazí na další nové vybrané volbě.
⁴	Můžete zvolit jinou nabídku v menu Uživatelské nastavení (sekce A.1 a A.2) nebo ukončit programování (sekce A.3).
⁵	Pokud je vybráno „NAPOVĚDA POVOL.“, tak se ujistěte, že jsou hlasové zprávy přehrávány přes vestavěný reproduktor tím, že stisknete na klávesnici .

7. Hlášení událostí, ovládání telefonem a SMS

Upozornění na události pomocí telefonu

PowerMaster může být naprogramována na upozornění pro vybrané zprávy na soukromá telefonní čísla – kapitola 6 B.11 Programování soukromých čísel a SMS hlášení. Zprávy se dělá do následujících skupin:

Skupina	Signalizovaná událost
1	Požár, vloupání, tiseň a Tamper
2*	PLNĚ zapnutí, ČÁSTEČNĚ zapnutí, vypnutí
3	Bez aktivity, nouze, zapnutí s kontrolou příchodu, plyn, záplava, teplota
4*	Slabá baterie, Výpadek AC sítě

* Pouze PowerMaster30-G2

Zabezpečovací ústředna PowerMaster-10 G2

Při poplachu, bude následující hlasový signál zaslán na soukromé telefonní číslo jako hlášení události:

- * POŽÁR: ZAP – ZAP – ZAP – pauza...(- - - - - -...)
- ** VLOUPÁNÍ: ZAP nepřetržitě (-----...)
- *** STAV NOUZE: 2-tónová siréna, jako ambulance.

Pro zrušení poplachového upozornění – stiskněte klávesu „2“ na Vašem telefonu.
Akustická signalizace poplachu se okamžitě ukončí.

Volaný musí zprávu potvrdit (jak bude vysvětleno později). Nicméně pokud není žádná odezva, zpráva se bude opakovat tolikrát, kolikrát bude možné během 45 sekundového časového limitu. Když 45 sekund vyprší, PowerMaster-10 položí linku a zavolá na další soukromé telefonní číslo v seznamu.

Volaný musí potvrdit zprávu stisknutím klávesy „2“ na telefonu. PowerMaster-10 poté bude komunikovat na další naprogramované telefonní číslo, nebo podle nastavení, považuje událost za nahlášenou – kapitola 6 B.11.

Zabezpečovací ústředna PowerMaster-30 G2

Pokud volaný přijme hovor ze zabezpečovací ústředny PowerMaster, uslyší hlasovou zprávu složenou "pojmenování instalace " a typu události, která nastala. Například, po detekci kouře v místě bydliště Nováků, bude zpráva: [Novákovi - Požární poplach].

Pokud je člověk pod dohledem, má se nacházet v rezidenci Watkins a není zde detekován pohyb, bude zpráva: [Residence Watkins - Ne činnosti].

Volaný musí zprávu potvrdit (jak bude vysvětleno později). Nicméně pokud není žádná odezva, zpráva se bude opakovat tolikrát, kolikrát bude možné během 45 sekundového časového limitu. Když 45 sekund vyprší, PowerMaster-10 položí linku a zavolá na další soukromé telefonní číslo v seznamu.

Volaný musí potvrdit zprávu stisknutím klávesy na telefonu a to následovně.

Příkaz	Klávesa
Pouze potvrzení: PowerMaster položí linku a považuje tuto událost za řádně ohlášenou.	2
Potvrzení a odposlech: Střežená oblast je "odposlouchávána" po dobu 50 sekund. Volaný může prodloužit dobu odposlechu stisknutím tlačítka [3] vždy před tím než PowerMaster položí linku, nebo stisknout klávesu [1] pro mluvení.	3
Potvrzení a mluvení: Volaný může hovořit po dobu 50 sekund, na osoby ve střežené oblasti. Volaný může prodloužit dobu pro "mluvení" stisknutím tlačítka [1] dy před tím než PowerMaster položí linku, nebo stisknout klávesu [3] pro odposlech.	1
Potvrzení a obousměrná komunikace: Uživatel v domě a volaný mohou spolu navzájem mluvit, aniž by bylo nutno přepínat systém z režimu "odposlech" na "mluvení" a naopak po 50 sec. (prodloužení).	6
Potvrzení a vyžádání zprávy o stavu: PowerMaster přehraje hlasovou zprávu o stavu systému. Například: [Vypnuto - připraveno k zapnutí] nebo [Vypnuto - zadní dveře otevřené] nebo [Vypnuto - alarm v paměti].	9

Upozornění událostí pomocí SMS

Pokud je systém PowerMaster vybaven GSM komunikátorem, může být nastaven pro posílání zpráv s upozorněním na vzniklou událost pomocí SMS zprávy na 4 přednastavená telefonní čísla – kapitola 6 B.11. Zpráva může obsahovat název instalace např. “Dům Honzy” – sekce Vzdálené ovládání pomocí SMS.

Příklad SMS zpráv:




- DUM HONZY
PLNE ZAPNUTI
- DUM HONZY
VYPNUTI
- DUM HONZY
POWERMASTER: SLABA BATERIE
GARAZ: SLABA BATERIE
- DUM HONZY
STAVOVA ZPRAVA 01
(Seznam událostí je zobrazen)

Poznámka: Stavové zprávy mohou být zaslány pouze na telefon, jehož identifikační číslo není uživatelem blokováno.




Vzdálené ovládání pomocí telefonu

PowerMaster umožňuje přijímat hovory z Vašeho soukromého telefonu na ústřednu PowerMaster přes PSTN (telefonní linka) nebo GSM a umožňuje provádět různé způsoby vzdáleného zapnutí pomocí klávesnice telefonu.

Připojení k ústředně PowerMaster přes PSTN:

1. Vytočte PSTN číslo PowerMaster
2. Počkejte 2-4 zazvonění, poté zavěste. ¹
3. Vyčkejte 12-30 sekund.
4. Opakovaně vytočte telefonní číslo ústředny PowerMaster (10 sekund bude přehráváno pískání).
5.  * - pro vypnutí zvuku
6.  [uživatelský kód], [#] ²
7.  [Požadovaný příkaz]

Připojení k ústředně PowerMaster pomocí GSM

1. Vytočte GSM telefonní číslo ústředny PowerMaster.
2.  * - pro vypnutí pískání (bude přehráváno 10 sekund).
3.  [uživatelský kód], [#] ²
4.  [Požadovaný příkaz]

Poznámky:

- (1) Zadání uživatelského kódu je požadováno pouze jednou.
- (2) Pokud nezadáte žádný příkaz do 50 sekund (lze to nastavit), PowerMaster ukončí spojení.



B. Seznam příkazů a jejich odpovídajících klávesových zkratk.

	Příkaz	Systém s 1 blokem	Systém rozdělený na bloky
1	Vypnutí	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[1]→[#]
2	Částečné zapnutí	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[2]→[#]
3	Částečné zapnutí – bez zpoždění	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[2]→[1]→[#]
4	Plné zapnutí	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[3]→[#]
5	Plné zapnutí – bez zpoždění	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[3]→[1]→[#]
6	Plné zapnutí – s kontrolou příchodu	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[4]→[#]
7	Plné zapnutí – bez zpoždění, s kontrolou příchodu	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[blok]→[4]→[1]→[#]
8	Zjištění stavu vybraného bloku (pouze u verze s hlasovým modulem) ^{1,2}		[*]→[0]→[blok]→[9]→[#]
9	Aktivovat PGM výstup ¹	[*]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]	[*]→[5]→[č. zařízení]→[1]→[#]
10	Deaktivovat PGM výstup ¹	[*]→[5]→[0]→[0]→[0]→[#]	[*]→[5]→[č. zařízení]→[0]→[#]
11	Obousměrná hlasová komunikace ¹ (viz. bod C uvedený níže)	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
12	Přehrávání nahrané hlasové zprávy ¹	[*]→[8]→[1]→[#]	[*]→[8]→[1]→[#]
13	Zahájení nahrávání hlas. zprávy ¹	[*]→[8]→[2]→[#]	[*]→[8]→[2]→[#]
14	Ukončení nahrávání hlas. zprávy ¹	[*]→[8]→[3]→[#]	[*]→[8]→[3]→[#]

15	Smazání nahrané hlasové zprávy ¹	[*]→[8] →[4] →[#]	[*]→[8] →[4] →[#]
16	Zjištění stavu systému (pouze u verze s hlasovým modulem) ¹	[*]→[9] →[#]	[*]→[9] →[#]
17	Konec (ukončení komunikace)	[*]→[9] →[9] →[#]	[*]→[9] →[9] →[#]

C. obousměrná hlasová komunikace ¹

Proveďte kroky 1-6 popsané v části "Připojení k ústředně PowerMaster přes PSTN", nebo kroky 1-3 v části " Připojení k ústředně PowerMaster pomocí GSM" výše a dále postupujte takto:

1.  [*] → [7] → [#]
2. Počkejte na dvě pípnutí
3.  [3] nebo [1] nebo [6] (viz níže)

Systém začne fungovat v režimu "odposlech", takže můžete slyšet zvuky ve Vašem bytu podobu 50s. Pokud osoba, která je pod dohledem bude mluvit nebo plakat, tak ji uslyšíte. Systém hlasové komunikace můžete přepínat mezi režimy odposlech, pouze mluvení nebo obousměrná komunikace, viz. následující tabulka.

Příkaz	Klávesa
Odposlech (odposlech osob v domě) *	3
Mluvení (mluvení na osoby v domě) *	1
Obousměrná komunikace *	6



Poznámka: *Chcete-li prodloužit dobu pro komunikaci 50s stiskněte opětovně tlačítko [3], [1] nebo [6].*

* Obousměrná komunikace může být ukončena vypnutím systému.

Poznámky týkající se režimu odposlech & mluvení

Režimy Odposlech a Mluvení umožňují pouze jednosměrnou komunikaci. Přepínání mezi jednotlivými režimy při komunikaci se běžně používá ve vojenské, obchodní a amatérské rádiové komunikace. Jakmile domluvíte, měli byste říci "přepínám" a místo mluvení poslouchat. Když člověk do domě domluvé, měl by také říci "přepínám", abyste změnil režim z Odposlech na Mluvení.



PŘÍKLAD:

Vy (na telefonu):  [1]: "Ahoj, Georgi, slyšíš mě? Co máš za problém? Přepínám "....  [3]

Osoba v domě: "Ano, slyším. Měl jsem závrať, když jsem vstával z postele a spadl jsem na podlahu. Nemohu vstát a bolí mě noha. Můžeš mi pomoci? Přepínám"...

Vy (na telefonu):  [1]: "Jistě, pošlu tam hned někoho, zůstaň ležet - přepínám" ...  [3].

Osoba v domě: "Díky, prosím si pospěš, přepínám".

Vy (na telefonu):  [1]: "Dobře, přepínám a konec"  [*]→[9] → [9] (konec spojení)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! *Chcete-li ukončit obousměrný komunikační režim a provést jiný příkaz, stiskněte [*] a poté zadejte svůj přístupový kód následovaný příkazem (viz tabulka "Seznam příkazů a jejich odpovídajících klávesových zkratk".*

Vzdálené ovládání pomocí SMS

System PowerMaster s GSM komunikátorem může odpovídat na SMS příkazy z jakéhokoliv mobilního telefonu. Seznam SMS příkazů je popsán v následující tabulce.

V této tabulce „<kód>“ znamená 4-místný uživatelský kód a _ znamená mezeru (viz. poznámka).

	Příkaz	Tvar SMS zprávy pro 1 blokový systém (nebo pro ovládání všech bloků najednou)	Tvar SMS zprávy – dělený systém (pro ovládání jednoho bloku)
1	Plné zapnutí	“ZAPNUTI_PLNE_<kód>” nebo “ZAP_<kód>”	“P#_ZAPNUTI_PLNE_<kód>” nebo “P#_ZAP_<kód>”
2	Plné zapnutí – bez zpoždění	“ZAP_PLNE_OK_<kód>” nebo “ZAPO_<kód>”	“P#_ZAP_PLNE_OK_<kód>”
3	Plné zapnutí – s kontrolou příchodu	“ZAP_S_KONTR_<kód>” nebo “ZK_<kód>”	“P#_ZAP_S_KONTR_<kód>” nebo “P#_ZK_<kód>”
4	Plné zapnutí – bez zpoždění, s kontrolou příchodu	“ZAP_KONT_OK_<kód>” nebo “ZKO_<kód>”	“P#_ZAP_KONT_OK_<kód>” nebo “P#_ZKO_<kód>”
5	Částečné zapnutí	“CAST_ZAPNUTI_<kód>” nebo “CZ_<kód>”	“P#_CAST_ZAPNUTI_<kód>” nebo “P#_CZ_<kód>”
6	Částečné zapnutí – bez zpoždění	“CAST_ZAP_OK_<kód>” nebo “CZO_<kód>”	“P#_CAST_ZAP_OK_<kód>” nebo “P#_CZO_<kód>”
7	Vypnout	“VYPNUTO_<kód>” nebo “VYP_<kód>”	“P#_VYPNUTO_<kód>” nebo “P#_VYP_<kód>”
8	Zapnutí PGM ¹	“PGM_ZAP_<kód>”	“P#_PGM_ZAP_<kód>”
9	Vypnutí PGM ¹	“PGM_VYP_<kód>”	“P#_PGM_VYP_<kód>”
10	Nastavení vlastního ID domu ²	“JMENO_DOMU_<kód> <ID domu>”	“P#_JMENO_DOMU_<kód> <ID domu>”
11	Dotaz na stav systému	“STAV_<kód>”	“P#_STAV_<kód>”

Poznámka: Pro ovládání bloků – přidejte prosím Px (číslo bloku) na začátek příkazu. Např. P2 PZ 1111 znamená plné zapnutí bloku 2.

Poznámky:

PowerMaster může reagovat na přijatou SMS zprávu se zpožděním, pokud je právě aktivní GPRS.

- 1) Pouze ústředna PowerMaster-30 PG2
- 2) ID domu obsahuje až 16 znaků, např. **Dům Honzy**.

8. Speciální aplikace a funkce

Dohlížení na lidi doma

Kromě funkce zabezpečení lze ústřednu PowerMaster použít k monitorování pohybu lidí doma, když je systém ve vypnutém stavu (nebo když je „částečně zapnut“ pouze s obvodovou ochranou), a je hlášen **nedostatkem pohybu** ve vnitřních zónách, pokud není detekován žádný pohyb v během nastaveného časového intervalu.

Pro použití této funkce, musíte požádat instalačního technika, aby naprogramoval konkrétní časový interval. Pokud během této doby nebude zaznamenán pohyb, bude se hlásit výstraha „**neaktivní**“.

Představte si, že starší, nemocný nebo hendikepovaný člověk zůstal bez dozoru v hlídané oblasti. I když je tato osoba, nemohoucí nebo nemocná, tak nezůstane zcela v klidu po dobu několik hodin. Očekává se, že půjde do koupelny nebo kuchyně pro jídlo nebo pití. Při provádění tohoto úkonu, detekují pohybové detektory v ložnici, koupelně a kuchyni pohyb.

Důležité!

Pro povolení této funkce u pohybových detektorů během vypnutého stavu, musí být všechny detektory nastaveny instalačním technikem na detekci při vypnutém stavu (tj. „Aktivní při vypnutém“ doporučené nastavení „Aktivní-5m zpoždění“).

Pokud je například časový interval „33: neaktivní varování“ nastaven na 6 hodin, časovač se stará o odpočítávání 6 hodin.

Pokud je během 6 hodinového časového intervalu detekován pohyb, odpočítávání se restartuje a začne znovu, nebude odeslána žádná výstražná zpráva.

Pokud během 6 hodinového časového intervalu není detekován pohyb na žádné vnitřní zóně, ústředna odešle výstražnou zprávu „**neaktivní**“ na monitorovací stanici nebo na soukromé telefonní číslo.

Potvrzení „slabé baterie“ v ovladači

Některé normy a instituce vyžadují, aby uživatel musel potvrdit poruchu „slabá baterie“ v dálkovém ovladači. V tomto případě instalační technik naprogramuje systém následovně:

Pokud se pokusíte vypnout systém ovladačem, jehož baterie jsou slabé, uslyšíte 15 sekundové pípnutí. Během této periody byste měli opět stisknout tlačítko vypnout na ovladači nebo na ústředně (na ústředně je vyžadován uživatelský kód) pro vypnutí systému. Pokud toto provedete během 15 sekund, potvrzující zpráva Slabá baterie bude uložena do paměti událostí.

Pokud během těchto 15 sekund není opětovně stisknuto tlačítko, nebudete schopni opět zapnout systém, dokud neprovedete jednu z následujících akcí:

A. Stiskněte dvakrát tlačítko **PLNĚ** pro zapnutí systému.

B. Stiskněte tlačítko **PLNĚ** a potom tlačítko **VYPNOUT**.

Provedení jedné z těchto dvou akcí také uloží do paměti událostí potvrzovací zprávu.

9. Testování systému

Periodický test

Komponenty Vašeho zabezpečovacího systému jsou navrženy jako co nejvíce bezúdržbové.

Nicméně, je nezbytné testovat systém alespoň **jednou týdně** a poplachové události ověřit, že všechny sirény, detektory, ovladače, klávesnice a ostatní zařízení pracuje správně. Postupujte následovně a pokud se vyskytne nějaký problém, upozorněte na to svého instalačního technika.

Test se provádí ve dvou částech:

Test sirén: každá siréna v systému je automaticky aktivovaná na 3 sekundy (venkovní s malou hlasitostí).




Navíc, systém testuje sirény v přihlášených kouřových detektorech.

Test čidla teploty: Když jsou do systému přihlášená čidla teploty, zabezpečovací ústředna zobrazuje teplotu z každého čidla ve stupních Celsia nebo Fahrenheita.




Test zařízení: Každé zařízení v systému je aktivováno uživatelem a na displeji se uživateli zobrazí, které zařízení ještě nebylo testováno a **signalizace na jednotlivých zařízeních** pomáhá identifikovat. Čítač také zobrazuje počet zařízení, která ještě nebyla testována.

Pečlivě si přečtěte sekci nazvanou „Další informace“ podle následujících odkazů ¹atd.- viz.tabulka na konci sekce.








A. Vstoupení do menu Periodický test

-  Ujistěte se, že systém je vypnut a stiskněte tlačítko další opakovaně, dokud se nezobrazí „TESTOVÁNÍ“ a potvrďte stisknutím klávesy OK. ¹
-  Na displeji se zobrazí výzva pro zadání Vašeho uživatelského kódu. Zadejte Váš uživatelský kód. ^{2 3}
-  Okamžitě po vložení kódu se na ústředně rozsvítí všechny 4 LED (LED test). ⁴











B. Test sirén

-  Na displeji se zobrazí [TEST SIREN].
-  Pro provedení testu sirén stiskněte OK. Na displeji se zobrazí [SIRENA N], kde “N” signalizuje číslo sirény v ústředně, která je nyní testována. ⁵ Nejdřív se rozezná siréna v ústředně na 3 sekundy a poté PowerMaster systém automaticky zopakuje proceduru pro další sirény přiřazené v systému, dokud nejsou otestovány všechny sirény. ⁶ Měli byste poslouchat zvuk sirén a ujistit se, že všechny houkají. Jakmile jsou všechny sirény otestovány, tak bude nyní ústředna testovat sirény v kouřových detektorech přihlášených v systému. Na displeji se zobrazí [Zxx: KOUR SIRENA], kde “Zxx” signalizuje číslo kouřového detektoru a text se střídá s [<OK> POKRAČOVAT]. Během této doby, bude siréna testovaného kouřového čidla aktivována na jednu minutu. Stisknutím tlačítka OK se provede test sirény dalšího kouřového čidla. Když je test všech sirén kompletní, na displeji se zobrazí [KONEC TEST SIREN]. Stiskněte tlačítko OK nebo další pro potvrzení provedeného testu a pokračujte testem čidel teploty.
- 

C. Test teplotních čidel

7.  Na displeji se zobrazí [TEMPERATUR TEST].
8.  Pro zobrazení teploty čidel, stiskněte OK.
- 


9.  nebo  Opakovaně stiskněte tlačítko další pro prohlídnutí teploty každého teplotního čidla.
- Když je prohlédnuta teplota na všech čidlech, na displeji zobrazí se [KONEC TEST TEMP.]. Stiskněte tlačítko OK nebo další pro potvrzení provedeného testu a pokračujte testem všech zařízení.

D. Test ostatních zařízení

-  Na displeji se zobrazí [TEST VŠECH ZARIZENI].
10.  Pro vstup do testu zařízení, stiskněte OK.
11. 




12. 
13. 
 Stiskněte tlačítko další k prohlídání seznamu netestovaných zařízení.¹⁰
 Když byla všechna zařízení aktivována, na displeji se zobrazí [KONEC TEST ZARIZ] následované [PŘIPRAVENO 00:00].
- Displej zobrazí 1. zařízení ze seznamu netestovaných zařízení. Na displeji se střídavě zobrazuje číslo zařízení, typ zařízení (např. magnetický kontakt, ovladač, klávesnice,...) a umístěním zařízení.
- Test je prováděn aktivací každého zařízení, jak je popsáno v tabulce níže.⁹

Další informace (Periodický test)	
1	Zobrazení displeje ve vypnutém stavu, když jsou všechny zóny zabezpečeny (00:00 nebo jiné číslice zobrazují aktuální čas).
2	Pokud jste si ještě nezměnili svůj uživatelský kód, použijte kód ve výchozím nastavení 1111.
3	Pokud je pro vstup do periodického testu použit INSTALAČNÍ KÓD místo UŽIVATELSKÉHO KÓDU, LED na zařízení bude signalizovat sílu signálu – viz. instalační manuál PowerMaster.
4	Pro přeskočení testu sirén a volby testu ostatních zařízení, stiskněte další.
5	Pokud se na displeji zobrazí “SIREN P”, tak to znamená, že probíhá test sirény v ústředně.
6	Periodický test může být proveden pouze na 2 bezdrátových sirénách (z toho jedné vnitřní siréně) a sirénách umístěných v detektorech kouře. Venkovní sirény jsou aktivní s menší hlasitostí.
7	Pokud v systému není přihlášen žádný teplotní detektor, zobrazí se “ŽADNÉ ZARÍZENÍ”
8	Zobrazená teplota může být ve stupních celsia nebo Fahrenheitů podle nastavení systému
9	Jak aktivovat zařízení během „periodického testu“. Ujistěte se, že LED na zařízení svítí, pokud je aktivováno následujícím způsobem: Kontakt: Otevřete nebo zavřete dveře nebo okno chráněné kontaktem. Pohybový detektor: Proved'te test chůzí před detektorem detektoru podle návodu detektoru. Kouřový detektor: Proved'te diagnostický test podle popisu v manuálu. Ovladač: Stiskněte jakoukoliv klávesu na ovladači. Klávesnice: Proved'te zapnutí/vypnutí systému, nebo stiskněte jinou klávesu k aktivaci LED. Opakovač: Proved'te diagnostický test podle popisu v manuálu opakovače. Ostatní zařízení: Všeobecně, proved'te diagnostický test nebo aktivujte nějakou funkci zařízení podle manuálu.
10	a. 3 sekundy po zobrazení zařízení, LED pravidelně bliká pro snazší identifikaci zařízení. b. Pro ukončení, stiskněte tlačítko další, dokud se nezobrazí [<OK> PRO ODCHOD], poté stiskněte OK.

10. Údržba

Výměna záložní baterie

Ústředna PowerMaster je napájena z elektrické sítě a obsahuje záložní nabíjecí baterii, která zajišťuje správnou funkci během výpadku napájení. Pokud je zobrazena poruchová zpráva CPU SLABÁ BAT., když je zabezpečovací ústředna připojena ke zdroji střídavého napájení a tato porucha trvá několik hodin, je zapotřebí baterii co nejdříve vyměnit. Musí být použita originální baterie od firmy Visonic a musí být použit shodný typ. Kontaktujte svého instalačního technika.

Výměna baterií bezdrátových zařízení

Bezdrátová zařízení, jimiž je vybaven Váš systém, jsou napájeny bateriemi, které mají životnost několik let při běžném použití.

Přesto, jakmile baterie začne být vybitá, zařízení samo pošle ústředně zprávu „slabá baterie“ a zobrazí se poruchová zpráva slabá baterie společně s informací o zóně (kapitola 5 – prohlížení poruch).

Instalační technik by měl provést výměnu baterie podle popisu v manuálu jednotlivých zařízení.

Získání přístupu do 24-hodinových zón

Pokud chcete získat přístup do zóny nastavené jako 24-hodinová zóna bez způsobení poplachu:

- Stiskněte tlačítko **další** – na displeji se zobrazí UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ.
- Stiskněte tlačítko **OK** – na displeji se zobrazí VLOŽTE KÓD__.

Zadejte svůj 4-místný kód <Uživatelský kód> - zazní Potvrzovací melodie (- - - - -).

Máte 4 minuty, během kterých může být 24-hodinová zóna otevřená a narušena. Po vypršení 4 minut se systém automaticky vrátí do normálního režimu.

Čištění ústředny

Ústředna může být občas zašpiněna, pokud se jí dotýká špinavými prsty, usazuje se prach po dlouhém nepoužívání.

Čistěte pouze jemným hadříkem nebo houbičkou lehce namočenou směsí vody a jemného saponátu, a poté usušte.

Použití jakýchkoliv brusiv jakéhokoliv druhu je přísně zakázáno. Také nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jako jsou alkohol, petrolej, aceton nebo ředidlo. Došlo by poškození povrchové úpravy a průhlednosti vrchního okna.

Paměť událostí

Všechny události jsou uloženy v paměti, která obsahuje až 100 záznamů. Do paměti událostí můžete vstoupit a prohlížet si jednotlivé události a dělat závěry.

Poznámka: Až 250 událostí (PowerMaster-10 G2) / 1000 událostí (PowerMaster-30 G2) je uloženo v paměti ústředny a lze je prohlížet pomocí SW Remote Programmer PC.

Pokud je paměť událostí naplněna, pokračuje v zaznamenávání nových událostí na úkor starých – stará událost je smazána při nové události.









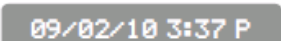

Ke každé události je přiřazen datum a čas vzniku události. Při čtení paměť událostí jsou jednotlivé události seřazeny chronologicky – od nejnovější po nejstarší. Nejprve je zobrazen popis události, poté až datum a čas. Střídavě se zobrazují dvě obrazovky do té doby, než stisknete **OK** pro pohyb na starší událost, nebo než vyprší 4-minutové okno „žádná akce“ a systém se obnoví do běžného režimu.

Do paměti událostí vstoupíte stiskem klávesy * a vložením Master kódu.

Pokud chcete prohlédnout paměti událostí, pokračujte níže uvedeným postupem.

Čtení paměti událostí







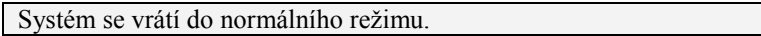
Pro čtení paměti událostí postupujte následovně:

- 
1. 

2.  Poté co se na displeji zobrazí [VLOZTE KOD:_], vložte Master kód.
- 
3.  Ozve se potvrzovací melodie a na displeji PowerMaster se zobrazí [PAMĚŤ UDÁLOSTÍ]. (viz. **Důležitá poznámka**).

Událost se skládá ze dvou částí, např. „Z13 poplach” potom „09/02/10 3:37 P”.


Střídavě se budou zobrazovat dvě obrazovky dokud se nestiskne tlačítko OK k posunu na další událost nebo do vypršení 4 minut (time out).
- 
4. Stiskněte tlačítko OK tolikrát, kolikrát je potřeba pro přečtení všech požadovaných údajů.

Důležitá poznámka! Zadání nesprávného kódu 5x za sebou způsobí 30 sekundové zablokování klávesnice.

Pozor: Systém Vám nedovolí vymazat paměť událostí. Pouze instalační technik má oprávnění prohlížet a provádět tuto funkci.

Ukončení prohlížení paměti událostí

- 
1. Stiskněte jedno z tlačítek   v paměti událostí. PowerMaster zobrazí [<OK> PRO ODCHOD].

2. Stiskněte OK pro odchod.
- 



Příloha A: Funkce na ovládacích zařízeních

A1. KP-160 PG2

Zapnutí a vypnutí systému

Krok	Operace	Akce uživatele	Reakce klávesnice & ústředny
Volitelné	1 Výběr bloku (pokud jsou bloky povoleny)	Jakákoliv kombinace 	Vybraná klávesa bliká
	2 PLNĚ zapnutí		Vybraná klávesa a "Present Prox Tag" ikona () začne blikat a tím vás vyzývá, abyste přiložili svoji proximity klíčenku (přívěšek). LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz uživatelský manuál pro KP-160 PG2, kapitola 3.3 "Stavy systému a signalizace".
	ČÁSTEČNĚ zapnutí		
	Vypnutí		
Volitelné	3 PLNĚ zapnutí bez zpoždění	(≈ 2 sec.)	
	ČÁSTEČNĚ zapnutí bez zpoždění	(≈ 2 sec.)	
Volitelné	4 Zapnutí bez zpoždění	(Po ČÁSTEČNĚM/PLNĚM zapnutí)	
	Zapnutí s kontrolou příchodu	(Po PLNĚM zapnutí)	

Vyhlášení poplachů

Poplachy	Akce	Reakce	Poznámky
Nouzový poplach	(≈ 2 sec.)	Viz. uživatelský manuál pro KP-160 PG2, kapitola 3.3	Při stisknutí tlačítka Požár nebo Nouze pípne bzučák klávesnice KP-160 PG2. Pokud je tlačítko drženo asi 2s, tak dojde k odeslání povelu do ústředny.
Požární poplach	(≈ 2 sec.)		
Tísňový poplach	(≈ 2 sec.)		Při současném stisknutí tlačítka Požár a Nouze pípne bzučák klávesnice KP-160 PG2. Pokud jsou tlačítka držena asi 2s, tak dojde k odeslání povelu do ústředny.

Stav zón

Poplachy	Reakce	Poznámky
Nepřipraveno () / Odpojeno ()		Po každém stisknutí tlačítka se zobrazí další číslo zóny #, .

Stav zón při povolených blocích

Poplachy	Reakce	Poznámky
Nepřipraveno () / Odpojeno ()		Po každém stisknutí tlačítka se zobrazí další číslo zóny # z vybraného bloku, .

A2. KP-140/141 PG2

Zapnutí a vypnutí systému

Krok	Operace	Akce uživatele	Reakce klávesnice & ústředny
1	Výběr bloku (pokud jsou bloky povoleny)	1 2 3	Vybraná klávesa svítí
2	PLNÉ zapnutí		Vybraná klávesa začne blikat a tím vás vyzývá, abyste vložili uživatelský kód nebo přiložili svoji proximity klíčenku (přívěšek). Viz. krok 3
	ČÁSTEČNĚ zapnutí		
	Vypnutí		
	PLNĚ zapnutí bez zpoždění	(≈ 2 sec.)	LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu zapnutí do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5.
	ČÁSTEČNĚ zapnutí bez zpoždění	(≈ 2 sec.)	
3	Vložení uživatelského kódu nebo přiložení proximity přívěšku (klíčenky)	[Uživatelský kód] nebo [přiložte klíčenku (přívěšek)] nebo [Nátlakový kód] (implicitně 2580)	LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5.
4	Zapnutí bez zpoždění	(Po ČÁSTEČNĚM/PLNĚM zapnutí) 	LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5.
	Zapnutí s kontrolou příchodu	(Po PLNĚM zapnutí)	

Automatizace

Funkce	Akce	Reakce
Zapnutí PGM	[PGM → 00]	LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5.
Vypnutí PGM	[PGM → 00]	
Změna stavu PGM	[PGM → 00]	

Vyhlášení poplachů

Poplasy	Akce	Reakce
Nouzový poplach	(≈ 2 sec.)	Viz. uživatelský manuál pro KP-160 PG2, kapitola 3.3
Požární poplach	(≈ 2 sec.)	
Tísňový poplach	(≈ 2 sec.)	

Jiné funkce

Funkce	Reakce	Poznámky
AUX funkce (viz. poznámka)		Viz. uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5.
Signalizace STAVU		Viz. uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.6.

Poznámka: Informace o možném nastavení AUX tlačítka naleznete v Instalačním manuálu KP-140 PG2

A3. KF-234 PG2

Funkce ovladače

Krok	Operace	Akce uživatele	Reakce
1	PLNÉ zapnutí		Při provádění příkazu, LED kontrolka na ovladači blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu zapnutí do ústředny. Pokud je operace úspěšně provedena, rozsvítí se zelená LED a ozve se potvrzovací melodie. Pokud provedení operace selže, nebo operace nemůže být dokončena, např. když systém "není připraven", červená LED svítí trvale a ozve se "smutná melodie" - viz uživatelský manuál pro KF-234 PG2, kapitola 3.2.
	ČÁSTEČNÉ zapnutí		
	Vypnutí		
2	Zapnutí s kontrolou příchodu		
3	Tísňový poplach	(~ 2 sec.)	
4	AUX		Viz. uživatelský manuál pro KF-234 PG2, kapitola 2.2.

Příloha B: Bloky

Zabezpečovací ústředna podporuje rozdělení systému do bloků. Rozdělení systému do bloků může nastavit pouze instalační technik. Po povolení bloků se v menu LCD klávesnice budou zobrazovat položky pro práci s bloky. Ústřednu PowerMaster-30 G2 lze rozdělit do 3 nezávislých bloků (podsystemů), dokaždého bloku lze přiřadit různé uživatele, přičemž každý uživatel může ovládat bloku, který má přiřazen.

Každý uživatelský kód může být přiřazen až do 3 bloků v libovolné kombinaci a každý blok může být zapnut nebo vypnut nezávisle na stavu ostatních bloků v systému. Například můžete nastavit garáži jako blok 1, suterén jako blok 2 a dům jako blok 3. Protože každý blok je nezávislý na ostatních blocích, můžete zapínat nebo vypínat jednotlivé bloky podle potřeby bez změny stavu ostatních bloků.

Systém také podporuje případ, kdy je určitá oblast společná pro dva nebo více bloků. Například recepce, která je společná pro 2 kanceláře (každá z nich je přiřazena do samostatného bloku), bude střežena, až když budou střeženy (zapnuty) obě kanceláře (bloky). K ukončení střežení recepce dojde po vypnutí některé kanceláře (bloku) a uživatel této kanceláře může používat recepci, aniž by způsobil poplach. Tato oblast se nazývá "společný prostor".

Poznámka: Dálkové ovládání se týká celého systému, nebo pokud je systém rozdělen do bloků, tak konkrétního bloku, který má uživatel přiřazen.

B1. Výběr bloku

Pokud je systém rozdělen na bloky, tak se na displeji zobrazí

B1:P B2:N B3:N

Po stisknutí tlačítka se na displeji zobrazí

VYBER BLOK

Stiskněte tlačítka a pro výběr požadovaného bloku (podsystemu).

Poznámka: Pokud není během 5 sekund stisknuto žádné tlačítko, tak displej opět začne zobrazovat stav všech bloků.

B2. Zapnutí / vypnutí systému

Ujistěte se, že instalační technik povolil rozdělení systému do bloků.

Zapnutí / vypnutí všech bloků

Pro zapnutí/vypnutí všech bloků stiskněte tlačítko / nebo .

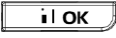
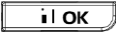
Zapnutí / vypnutí jednoho bloku

Pro zapnutí/vypnutí jednoho bloku stiskněte na ústředně tlačítko a pak číslo bloku (1, 2 nebo 3). Poté stiskněte tlačítko / nebo .


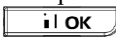
B3. Zobrazení funkcí

Zobrazení funkcí je povoleno při zobrazení stavu jednoho/všech bloků a zobrazuje informace, které se týkají vybraného bloku nebo všech bloků.

Zobrazení všech bloků

Pokud je systém připraven, stiskněte  a na displeji se zobrazí informace o všech blocích. Opakovaným stiskem  se zobrazí paměť poplachů / stav systému.

Zobrazení jednoho bloku

Pokud je systém připraven, stiskněte  a poté číslo bloku. Na displeji se zobrazí informace týkající se pouze vybraného bloku. Opakovaným stiskem  se zobrazí paměť poplachů / stav systému.

Poznámka: Pokud není během 5 sekund stisknuto žádné tlačítko, tak displej opět začne zobrazovat stav všech bloků.

B4. Siréna

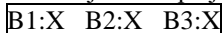
Blok je v poplachu, pokud přijme poplachovou událost z detektoru přiřazeného do tohoto bloku. Detektor v poplachu nemá vliv na bloky, do kterých není přiřazen. Siréna je společná pro všechny bloky a proto poplach v jednom nebo více blocích aktivuje sirénu.

Aktivace sirény

- Siréna se aktivuje při příjmu události z detektoru v poplachu.
- Překrývání aktivací sirény z různých bloků nezpůsobí prodloužení času, po který je siréna aktivní.
- Siréna bude aktivní, dokud nedojde k vypnutí všech bloků v poplachu. Pokud došlo k poplachu na společné zóně, tak k utišení sirény dojde po vypnutí jednoho bloku, do kterého je tato zóna přiřazena. Pokud došlo k poplachu na společné zóně a také na dalších zónách, tak k utišení sirény dojde až po vypnutí všech bloků v poplachu.
- V případě, že došlo k požáru v bloku 1 a vloupání v bloku 2, tak siréna bude signalizovat požární poplach. Po vypnutí bloku 1 bude siréna po zbytek času signalizovat vloupání.

B5. Zobrazení stavů bloků

Stav bloků je na displeji zobrazován následujícím způsobem:



Kde X signalizuje stav bloku takto:

P	Připraven
N	Nepřipraven
Z	PLNĚ zapnutí
C	ČÁSTEČNĚ zapnutí
O	Doba pro odchod
D	Doba pro příchod
-	Nepoužit

PŘÍLOHA C. SLOVNÍK

Termíny jsou seřazeny podle abecedy. Termíny psané kurzívou jsou vysvětleny zvlášť, na jiném místě.

Bezpoplachová zóna: Zóna, jejíž narušení nespustí poplach. Instalační technik může nastavit použití takové zóny pro jiné účely. Například detektor pohybu namontovaný v tmavé chodbě a zapojený do takové zóny rozsvítí světlo kdykoliv bude chodbou někdo procházet. Další možností je použití miniaturní bezdrátový vysílač pro ovládání zámku branky.

Čas přerušení: Když nastane poplach, vnitřní siréna je aktivovaná jako první na omezenou dobu, která se nazývá Čas přerušení nastavené instalačním technikem. Když způsobíte poplach náhodou, můžete vypnout systém během této doby, než se rozezní ostatní sirény a před tím, než je poplach hlášen na *monitorovací stanici*.

Částečné zapnutí: Tento režim zapnutí se používá, když uvnitř střežené oblasti zůstávají lidé. Klasickým příkladem je noc, když jdou obyvatelé domu spát. Při částečném zapnutí jsou zapnuty pouze obvodové zóny (zóny kolem střežené oblasti) a vnitřní zóny jsou vypnuty. To znamená, že pohyb uvnitř bude ignorován, ale průchod skrz hranici střežené oblasti spustí poplach.

Detektor: Zařízení, které posílá poplachové události do zabezpečovací ústředny (např. NEXT PG2 je pohybový detektor, SMD-426 PG2 je detektor kouře)

Detektor kouře: Skládá se z běžného detektoru kouře a bezdrátového vysílače ve společném pouzdře. Při zjištění kouře odvysílá detektor svůj identifikační signál a hlášení o poplachu a další informace o svém stavu do zabezpečovací ústředny. Protože je připojen na zvláštní, požární zónu, spustí se požární poplach (bez ohledu na to, jestli je systém zapnutý nebo vypnutý).

Detektor pohybu: Skládá se z pasivního infračerveného detektoru pohybu a bezdrátového vysílače ve společném pouzdře. Při zjištění pohybu odvysílá detektor svůj identifikační signál a hlášení o poplachu a další informace o svém stavu do zabezpečovací ústředny. Po odvysílání tohoto hlášení je detektor připravený zachytit další pohyb.

Kontrola příchodu: Režim kontroly příchodu je speciální režim, ve kterém „kontrolovaný uživatel“ spouští zaslání „kontrolních zpráv“ na telefon, když vypnou systém.

Například, pokud se rodiče chtějí ujistit, že jejich dítě přišlo ze školy a vypnulo systém. Kontrola příchodu je možná pouze, pokud je systém plně zapnutý.

Magnetický kontakt: Jedná se o bezdrátový detektor skládající se z magnetického kontaktu a bezdrátového vysílače ve společném pouzdře. Montuje se na okna a dveře a detekuje změnu stavu (ze zavřeno na otevřeno a obráceně). Jestliže jsou zavřené dveře nebo okno otevřeny odvysílá detektor svůj identifikační signál a hlášení o poplachu a další informace o svém stavu do zabezpečovací ústředny, která tato hlášení dále zpracuje. Jestliže je systém vypnut, zobrazí se hlášení „Nepřipraveno“, které zmizí až po přijetí hlášení „Obnoveno“ od detektoru.

Monitorovací stanice: Člověk (příbuzný nebo přítel

rodiny) nebo organizace (PCO), který dohlíží na střeženou oblast v případě, že nikdo není přítomen. Zabezpečovací ústředna přenáší na jeho naprogramované telefonní číslo (nebo na více tel. čísel) informace o stavu systému.

Narušená zóna: Zóna, která hlásí poplach (který může být způsoben otevřením okna nebo dveří s magnetickým kontaktem nebo pohybem v zorném poli detektoru pohybu). Narušená zóna není považována za zabezpečenou.

Nucené zapnutí: Jakmile je některá ze zón systému narušená není možné systém zapnout (systém není ve stavu „připraveno“). Jeden způsob jak tento problém vyřešit je nalézt a odstranit příčinu narušení zóny (zavřít otevřené dveře nebo okno). Druhý způsob řešení je použít **nucené zapnutí**. Při tomto zapnutí jsou Narušené zóny automaticky odpojeny. Odpojené zóny jsou během zapnutí vypnuty. Když dojde k *obnovení* zóny, odpojené zóny zůstanou nestřežené, dokud není systém vypnut.

Při instalaci musí být instalačním technikem naprogramováno, jestli bude nebo nebude možné tento způsob zapnutí používat.

Obnovení: Návrat detektoru (zóny) ze stavu poplachu zpět do normálního stavu.

Detektor pohybu se obnoví automaticky po zjištění pohybu a je připraven zaznamenat další pohyb.

Magnetický kontakt se obnoví uzavřením otevřeného okna nebo dveří, na kterých je instalován.

PLNÉ ZAPNUTÍ: Tento režim zapnutí se používá, když je střežená oblast zcela opuštěná. Všechny zóny, *vnitřní* i *obvodové* jsou zapnuty.

Poplach: Jsou dva druhy poplachů:

Hlasitý poplach: Zapnou se všechny vnitřní i vnější sirény a zabezpečovací ústředna předá hlášení monitorovací stanici.

Tichý poplach: Nezapnou se vnitřní ani vnější sirény, ale zabezpečovací ústředna předá hlášení monitorovací stanici.

K poplachu dojde při zjištění:

- pohybu detektorem pohybu
- změny stavu magnetického kontaktu - otevřením okna nebo dveří
- kouře detektorem kouře
- tamperu na některém detektoru
- současného stisknutí dvou tiskových tlačítek na klávesnici zabezpečovací ústředny

Přístupový kód: Systém PowerMax pracuje pouze podle Vašich příkazů. Je to zajištěno tak, že zadání každého příkazu předchází použití bezpečnostního přístupového kódu. Neautorizovaní lidé tento kód (kódy) neznají. Takže jejich jakýkoliv pokus *vypnout* nebo překonat systém selže. Některé příkazy samozřejmě mohou být zadány bez

přístupového kódu, aniž by se tím snížila úroveň bezpečnosti systému.

Rychlé zapnutí: Zapnutí bez použití *přístupového kódu*. Zabezpečovací ústředna zapne systém po stisknutí jedné z kláves pro zapnutí, bez toho aby bylo třeba zadávat *přístupový kód*. Při instalaci musí být instalačním technikem naprogramováno, jestli bude nebo nebude možné tento způsob zapnutí používat.

Senzor: Snímací prvek: pyroelektrický senzor, fotodioda, mikrofon, optický senzor kouře atd.

Stav: Plné zapnutí, částečné zapnutí, plné zapnutí bez zpoždění, částečné zapnutí bez zpoždění, zapnutí s kontrolou příchodu, nucené zapnutí, odpojeno.

Stavy: Výpadek AC napájení, vybitá baterie, porucha, stav systému atd.

Lokalizace zařízení: Systém PowerMaster má výkonný lokalizátor zařízení, který pomáhá při identifikaci otevřených zón nebo zařízení v poruše, které jsou zobrazeny na LCD displeji. Princip je následující: Pokud LCD zobrazuje narušené nebo poškozené zařízení, LED na daném zařízení blikáním signalizuje, že se jedná o toto zařízení. K signalizaci dojde max. do 16s a trvá tak dlouho, dokud je zařízení zobrazeno na LCD displeji nebo do vypršení časového limitu 2 minuty.

Vypnutí: Je to opak *zapnutí*. Operace, kterou uvedete systém ze stavu střežení do stavu „Připraveno“. V tomto stavu mohou spustit *poplach* pouze *24 hodinové* nebo *požární zóny*. Také může být vyhlášen (manuálně) *poplach nouze*.

Zapnutí: Operace, kterou uvedete systém ze stavu „připraveno“ do stavu střežení. V tomto stavu každé *narušení* (pohybem, otevřením okna nebo dveří) jakékoliv *zóny* spustí *poplach*. Zabezpečovací ústředna může být zapnuta v několika režimech (viz PLNÉ ZAPNUTÍ, ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ, ZAPNUTÍ BEZ ZPOŽDĚNÍ a ZAPNUTÍ S KONTROLOU PŘÍCHODU).

ZAPNUTÍ BEZ ZPOŽDĚNÍ: Můžete provést plné zapnutí bez zpoždění nebo částečné zapnutí bez zpoždění. Při tomto způsobu zapnutí se zruší vstupního zpoždění u všech zón se zpožděním po dobu právě provedeného zapnutí systému.

Například: Chcete zůstat uvnitř střežené oblasti a nečekáte, že někdo přijde. Pak je výhodné když se okamžitě při narušení zpožděné zóny hlavních dveří spustí poplach. Zapněte tedy systém částečně (tzn. pouze obvodové zóny)

a bez zpoždění.

Systém můžete vypnout bez spuštění poplachu zevnitř pomocí klávesnice (která bývá přístupná bez narušení obvodové zóny) nebo zvenku či zevnitř ovladačem v přívěsku na klíče.


Zabezpečovací ústředna: Je to skříň obsahující elektronické obvody a mikroprocesor, který řídí zabezpečovací systém. Shromažďují se zde a zpracovávají signály z různých detektorů. Též obsahuje rozhraní pro komunikaci s uživatelem – tlačítka, číselnou klávesnici, displej, bzučák a reproduktor.

Zóna: Je to místo (oblast) ve střežené oblasti, která je chráněna určitým detektorem. Při programování *zabezpečovací ústředny* instalační technik přihlásí do ústředny detektory na požadované zóny. Protože jsou zóny označeny číslem a názvem, tak zabezpečovací ústředna může zobrazovat jejich stav uživateli a zaznamenávat ho do paměti spolu s informacemi z detektorů. Zóny se zpožděním a bez zpoždění jsou ve střežení pouze je-li systém zapnut, ostatní zóny (24 hodinové a požární) hlídají kdykoliv, tzn. ať je systém *vypnutý* nebo *zapnutý*.

Zóna „Zvonek“: Umožňuje sledovat pohyb ve střežené oblasti, i když je systém *vypnutý*. Kdykoliv je zóna „Zvonek“ narušena, bzučák na zabezpečovací ústředně dvakrát pípne. Při návratu zóny do normálního stavu (např. zavření dveří) je bzučák ticho. Obyvatelé domu mohou tuto funkci využít pro oznamování příchodu návštěvníků nebo sledování pohybu dětí. Při podnikání v domě je takto možné signalizovat vstup zákazníka do obytné části nebo vstup zaměstnanců do zakázaných prostor.

Poznámka: *Instalační technik nemůže 24 hodinovou nebo požární zónu nastavit jako „zvonek“, protože zóna těchto typů spustí poplach kdykoliv i když je systém vypnutý.*

Jestliže je zóna (zóny) při instalaci nastavena jako „Zvonek“ můžete funkci Zvonkohra zapínat / vypínat

podle potřeby pomocí tlačítka  .

Zóna „Bez poplachu“: Váš instalační technik může na zóně nastavit jinou funkci než je poplach. Například, detektor pohybu může být instalován na tmavém schodišti pro automatické zapnutí světla, když po tomto schodišti půjde.

Dalším příkladem je miniaturní bezdrátový vysílač, který slouží pro ovládání otvírání vrat.

PŘÍLOHA D. DOMÁCÍ PLÁN PŘI POŽÁRU

Nainstalování kouřových detektorů je jen jedním krokem k ochraně Vaší rodiny před požáry. Musíte také omezit možnost vzniku požáru v domě. Musíte zvýšit možnost nouzového úniku při vzniku požáru. Mějte vypracovaný protipožární plán a postupujte podle následujících tipů pro lepší ochranu Vaší rodiny před požáry:

A. Nainstalujte správně detektory. Postupujte přesně podle pokynů v tomto manuálu.

B. Mějte na paměti, že nefunkční detektory Vás nemohou upozornit. Vyměňte ihned detektory, pokud nepracují správně.

C. Postupujte podle **požárního řádu**, a předcházejte nebezpečným situacím:

- Věci ke kouření používejte s rozmyslem. Nekuřte v posteli!
- Odstraňte zápalky a cigarety z dosahu dětí.
- Uskladněte hořlavé materiály ve speciálních obalech. Nikdy je nepoužívejte v blízkosti ohně nebo jisker.
- Mějte pořádku elektrické obvody. Nepřetěžujte je.
- Udržujte sporáky, ohniště, komíny, a grily bez mastnoty. Ujistěte se, zda jsou správně umístěny a jsou mimo vznětlivých látek.
- Přemístěte přenosná topení a otevřené ohně, jako jsou svíčky, od vznětlivých materiálů.
- Nedovolte, aby se hromadil nepořádek
- Mějte vždy po ruce náhradní baterie do Vašeho kouřového detektoru.

D. Vybavte Vaší rodinu unikovým plánem a nacvičte ho s nimi. Do praktické zkoušky zahrňte i malé děti.

- Nakreslete plánek Vašeho domu a načrtněte unikovou cestu z každého pokoje. Měla by být alespoň jedna cesta z ložnice bez nutnosti otevření dveří.
- Vysvětlete dětem, co znamená poplach od kouřového detektoru. Naučte je, aby v případě nutnosti byly připraveny sami opustit dům. Ukažte jim jak zjistit, zda dveře nejsou horké před tím, než je otevřou. Ukažte jim jak zůstat ležet u země a v nutnosti se plazit. Ukažte jim jak použít nouzový východ pokud dveře nejdou otevřít.
- Určete si místo setkání v dostatečné vzdálenosti od domu. Ujistěte se zda Vaše dítě ví, kam má jít a počkat na Vás v případě požáru.
- Přezkoušejte každých 6 měsíců, že každý i malé děti ví jak se bezpečně dostat z domu.
- Zjistěte si, kde je možné z venku přivolat hasiče.
- Vybavte Vaši domácnost hasicími přístroji a naučte je správně používat.

Více tipů jak čelit požárům v domě

Pakliže máte vytvořený unikový plán a odzkoušený s celou rodinou, je jejich šance na bezpečný únik velká. Postupujte podle následujících pravidel při požárním cvičení s dětmi.

- A. Napanikařte a zůstaňte klidný. Váš bezpečný únik závisí na Vaší schopnosti uvažovat a vzpomenout si co jste v praxi nacvičili.
- B. Vyjděte z domu tak rychle jak je to možné. Postupujte podle evakuačního plánu. Nezastavujte se pro žádné věci ani oblečení.
- C. Ozkoušejte, zda nejsou dveře horké. Pokud nejsou, opatrně je otevřete. Neotvírejte horké dveře. Použijte nouzový unikový východ.
- D. Držte se nízko u podlahy. Kouř a plyn stoupají vzhůru.
- E. Překryjte si nos a ústa navlhčenou látkou. Používejte krátké povrchní nádechy.
- F. Nechte dveře a okna uzavřené. Otevřete je pouze v případě úniku.
- G. Po opuštění domu se dostavte na místo naplánovaného setkání.
- H. Přivolejte co nejrychleji hasiče. Uveďte adresu a jméno.
- I. Nikdy se nevracejte zpět do hořícího domu. Zavolejte místní hasiče a ti Vám zodpoví, jak neúčinněji ochránit Váš dům před požáry a poradí Vám s evakuačním plánem.

PŘÍLOHA E. SPECIFIKACE

E1. Vlastnosti

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Zóny	30 bezdrátových zón (obsahuje 1 drátovou zónu)	64 bezdrátových zón (obsahuje 2 drátové zóny)
Vlastnosti drátové zóny	Zakončovací odpor 2,2kΩ (max. odpor vodičů 220Ω)	Zakončovací odpor 2,2kΩ (max. odpor vodičů 220Ω)
Max. proud zóny	1,5mA	1,5mA
Max. napětí na zóně	3,3V	3,3V
Zkrat zóny	0 – 1,47V (0 – 1,76 kΩ)	0 – 1,47V (0 – 1,76 kΩ)
Zóna v klidu	1,47 – 1,80V (1,76 – 2,64 kΩ)	1,47 – 1,80V (1,76 – 2,64 kΩ)
Tamper zóny	1,80 – 2,03V (2,64 – 3,52 kΩ)	1,80 – 2,03V (2,64 – 3,52 kΩ)
Alarm zóny	2,03 – 2,33V (3,52 – 5,26 kΩ)	2,03 – 2,33V (3,52 – 5,26 kΩ)
Zóna otevřená	2,33 – 3,30V (5,26 kΩ – ∞)	2,33 – 3,30V (5,26 kΩ – ∞)
Instalační a uživatelský kód	<ul style="list-style-type: none"> • 1 master instalační (implicitně 9999)* • 1 instalační (implicitně 8888)* • 1 master, pozice 1 (implicitně 1111) • Uživatelé, pozice 2-8 * Kódy se nesmí shodovat	<ul style="list-style-type: none"> • 1 master instalační (implicitně 9999)* • 1 instalační (implicitně 8888)* • 1 master, pozice 1 (implicitně 1111) • Uživatelé, pozice 2-48 * Kódy se nesmí shodovat
Ovládání ústředny	- vestavěná klávesnice, bezdrátový ovladač a klávesnice - SMS příkazy přes přídavný GSM/GPRS modul - Vzdálené ovládání po telefonu	- vestavěná klávesnice, bezdrátový ovladač a klávesnice - SMS příkazy přes přídavný GSM/GPRS modul - Vzdálené ovládání po telefonu
Displej	LCD jednořádkový, podsvícený, 16 znaků	LCD jednořádkový, podsvícený, 16 znaků
Režimy zapnutí	PLNĚ, ČÁSTEČNĚ, PLNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, ČÁSTEČNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, S KONTROLOU PŘÍCHODU a ODPOJENÍ	PLNĚ, ČÁSTEČNĚ, PLNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, ČÁSTEČNĚ BEZ ZPOŽDĚNÍ, S KONTROLOU PŘÍCHODU a ODPOJENÍ
Typy poplachů	Tichý, nouze/tíseň, vloupání, plyn (CO), požár a zaplavení	Tichý, nouze/tíseň, vloupání, plyn (CO), požár a zaplavení
Signalizace sirénou	Trvalé – vloupání, 24h zóny a tíseň 3 houknutí – požár 4 houknutí – CO Dlouhé houknutí, dlouhá pauza - zaplavení	Trvalé – vloupání, 24h zóny a tíseň 3 houknutí – požár 4 houknutí – CO Dlouhé houknutí, dlouhá pauza - zaplavení
Časovač sirény	Nastavitelný (implicitně 4 min.)	Nastavitelný (implicitně 4 min.)
Vnitřní siréna	Min. 85dBA na 3m	Min. 85dBA na 3m
Kontrola spojení	Nastavitelné okno kontrolního spojení	Nastavitelné okno kontrolního spojení
Speciální funkce	- Zvonkohra - Diagnostika a paměť událostí - Místné nebo vzdálené programování přes telefonní linku, GSM/GPRS - Přivolání lékařské pomoci - Sledování nečinnosti seniorů, tělesně postižených a nemooucích osob.	- Zvonkohra - Diagnostika a paměť událostí - Místné nebo vzdálené programování přes telefonní linku, GSM/GPRS - Přivolání lékařské pomoci - Sledování nečinnosti seniorů, tělesně postižených a nemooucích osob. - Hlasové zprávy (nahrání a přehrání) - Obousměrná hlasová komunikace
Načítání dat	Paměť poplachů, poruchy, paměť událostí	Paměť poplachů, poruchy, paměť událostí
Hodiny reálného času (RTC)	Ústředna udržuje a zobrazuje datum a čas. Každé události ukládané do paměti událostí se přiřadí aktuální datum a čas.	Ústředna udržuje a zobrazuje datum a čas. Každé události ukládané do paměti událostí se přiřadí aktuální datum a čas.
Test baterie	Každých 10s	Každých 10s

E2. Bezdrátová nadstavba

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
VF síť	PowerG – obousměrná synchronizovaná s frekvenčními skoky (TDMA / FHSS)	PowerG – obousměrná synchronizovaná s frekvenčními skoky (TDMA / FHSS)

Frekvenční rozsah (MHz)	433 - 434	868 - 869	912 - 919	433 - 434	868 - 869	912 - 919
Frekvenční skoky	8	4	50	8	4	50
Region	Celý svět	Evropa	Severní amerika a vybrané země	Celý svět	Evropa	Severní amerika a vybrané země
Šifrování	AES-128			AES-128		

E3. Elektrické parametry

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Externí adaptér AC/AC	Vstup 230V _{AC} , 50Hz Výstup 9V _{AC} / 700mA																																
Externí adaptér AC/DC		Externí spínaný napájecí zdroj (montáž na zeď), 100-240V _{AC} , 50Hz, 0,5A/12,5V _{DC} ; 1,6A																															
Vestavěný AC/DC	Vestavěný spínaný napájecí zdroj Vstup: 100-240V _{AC} , max. 0,12A Výstup: 7,5V _{DC} ; 1,2A	Vestavěný spínaný napájecí zdroj Vstup: 100-240V _{AC} , max. 0,5A Výstup: 12,5V _{DC} ; 1,6A																															
Proudový odběr	V klidu 70mA, max. špičkově 1200mA	V klidu 40mA, max. špičkově 1400mA																															
Slabá baterie	4,8V	7,2V (6 článková baterie) 9,6V (8 článková baterie)																															
Záložní baterie	4,8V 1300mA NiMH baterie 4,8V 1800mA NiMH baterie 4,8V 2200mA NiMH baterie Pozor! Hrozí nebezpečí výbuchu, pokud je baterie nahrazena nesprávným typem. Použité baterie likvidujte podle pokynů výrobce nebo místních předpisů	Záložní baterie <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Záloha</th> <th colspan="3">Max. proud externích zařízení (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6 článková baterie (2)</th> <th>1800 mAh 8 článková baterie (3)</th> <th>2200 mAh 8 článková baterie (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4h</td> <td>210mA</td> <td>300mA</td> <td>380mA</td> </tr> <tr> <td>8h</td> <td>90mA</td> <td>160mA</td> <td>200mA</td> </tr> <tr> <td>12h</td> <td>45mA</td> <td>90mA</td> <td>120mA</td> </tr> <tr> <td>24h</td> <td>0mA</td> <td>25mA</td> <td>45mA</td> </tr> <tr> <td>36h</td> <td>-</td> <td>5mA</td> <td>15mA</td> </tr> <tr> <td>48h</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0mA</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Zařízení, která jsou připojena mezi svorky 12V a GND, na ústředně je zapojena vestavěný GSM komunikátor a proximity čtečka karet. 7,2V 1300mA NiMH baterie 9,6V 1800mA NiMH baterie 9,6V 2200mA NiMH baterie 7,2V 1800mA NiMH baterie Pozor! Hrozí nebezpečí výbuchu, pokud je baterie nahrazena nesprávným typem. Použité baterie likvidujte podle pokynů výrobce nebo místních předpisů	Záloha	Max. proud externích zařízení (1)			1300 mAh 6 článková baterie (2)	1800 mAh 8 článková baterie (3)	2200 mAh 8 článková baterie (4)	4h	210mA	300mA	380mA	8h	90mA	160mA	200mA	12h	45mA	90mA	120mA	24h	0mA	25mA	45mA	36h	-	5mA	15mA	48h	-	-	0mA
Záloha	Max. proud externích zařízení (1)																																
	1300 mAh 6 článková baterie (2)	1800 mAh 8 článková baterie (3)	2200 mAh 8 článková baterie (4)																														
4h	210mA	300mA	380mA																														
8h	90mA	160mA	200mA																														
12h	45mA	90mA	120mA																														
24h	0mA	25mA	45mA																														
36h	-	5mA	15mA																														
48h	-	-	0mA																														
Dobití baterie	Na 80% kapacity (~ 13 hodin)	Na 80% kapacity (~ 30 hodin) pro všechny typy baterií																															
Max. odběr drát. detektorů		Max. 36mA *																															
Max. proud externí sirény		Max. 450mA* @ 12,5V _{DC} při napájení z adaptéru AC/DC (10,5V _{DC} v klidovém režimu)																															
Max. proud vestavěné sirény		Max. 450mA* @ 12,5V _{DC} při napájení z adaptéru AC/DC (10,5V _{DC} v klidovém režimu)																															
		* Celkový odběr ze svorek INT & EXT sirén a PGM výstupů nesmí překročit 550mA																															

PGM	Max. zatížení výstupu 100mA Max. externí DC napětí +30V _{DC}	Max. zatížení výstupu 100mA Max. externí DC napětí +15V _{DC}
Vysoký odběr / ochrana proti zkratu		Všechny výstupy obsahují elektronickou ochranu

E4. Komunikace

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Komunikace	PSTN, GSM, GPRS, IP (pro budoucí použití)	PSTN, GSM, GPRS, IP (pro budoucí použití)
Vestavěný modem	300 baudů, protokol Bell 103	300 baudů, protokol Bell 103
Spojení s PC	Přes sériový port RS232	Přes sériový port RS232
Přenos událostí	2x PCO a 4x na soukromý telefon	2x PCO a 4x na soukromý telefon
Komunikační formáty	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Poměr pulsů	10, 20, 33 a 40 pps - nastavitelné	10, 20, 33 a 40 pps - nastavitelné
Zpráva na soukromý telefon	Tóny	Tóny nebo Hlasová zpráva
Detekce prozvánění	Ústředna nepodporuje detekci prozvánění pokud není na telefonní lince stejnosměrné napětí.	Ústředna nepodporuje detekci prozvánění pokud není na telefonní lince stejnosměrné napětí.

E5. Mechanické vlastnosti

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Provozní teplota	-10 - 49°C	-10 - 49°C
Teplota skladování	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Vlhkost	93% vlhkost při 30°C	93% vlhkost při 30°C
Rozměry	196 x 180 x 55mm	266 x 201 x 63mm
Hmotnost	658g (s baterií)	1,44Kg (s baterií)
Barva	Bílá	Bílá

E6. Periferie a ostatní zařízení

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduly	GSM/GPRS, IP (pro budoucí použití)	GSM/GPRS, IP (pro budoucí použití)
Bezdrátové zařízení	30 detektorů, 8 ovladačů, 8 klávesnic, 4 sirény, 4 opakovače, 8 proximity přívěšků	64 detektorů, 32 ovladačů, 32 klávesnic, 8 sirén, 4 opakovače, 32 proximity přívěšků
Bezdrátové zařízení a periferie	Magnetický kontakt: MC-302 PG2, MC-302E PG2 PIR detektory: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 PIR detektor s kamerou: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Kouřový detektor: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 GSM modul: GSM-350 PG2 (volitelné příslušenství) Dálkový ovladač: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Klávesnice: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (s čtečkou proximity přívěšků), KP-160 PG2 Vnitřní siréna: SR-720 PG2 Venkovní siréna: SR-730 PG2 Opakovač: RP-600 PG2 Detektor plynu: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Detektor tříštění skla: GB-501 PG2 Detektor teploty: TMD-560 PG2 Záplavový detektor: FLD-550 PG2 Otřesový detektor: SD-304 PG2	

