



Uživatelský manuál

KP-160 PG 2

Uživatelská příručka klávesnice



Obrázek: Popis tlačítek na displeji

- | | |
|---|---|
| 1. Čtečka proximity přívěšků | 15. PGM / X-10 |
| 2. Ukazatel hlasitosti | 16. Zapnutí bez zpoždění |
| 3. Stav systému (nepřipraveno, odpojení) | 17. POŽÁR |
| 4. Úroveň hlasitosti, č. zóny, číslo PGM/X-10 | 18. NOUZE |
| 5. Symbol PGM/X-10 | 19. TÍSEŇ: současný stisk obou kláves na 2s |
| 6. Signalizace stavu bloku | 20. AUX / přihlášení KP-160 / Zpět, Zrušení operace |
| 7. Výběr bloku | 21. Nahraná hlasová zpráva |
| 8. VYPNUTÍ | 22. Instalační režim |
| 9. ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ | 23. Paměť / Poplach |
| 10. PLNÉ ZAPNUTÍ | 24. Porucha |
| 11. Zapnutí s kontrolou příchodu | 25. Porucha AC sítě |
| 12. Utišení signalizace zapínání | 26. Porucha komunikace |
| 13. Nastavení hlasitosti | 27. Slabá baterie |
| 14. Zobrazení otevřené / odpojené zóny | 28. Stav při vypnutém bloku |
| | 29. LED (zelená a červená) |

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Představení | 4 |
| 2. Instalace | 5 |
| 2.1 Vložení baterií | 5 |
| 2.2 Montáž krytu baterií | 5 |
| 2.3 Způsoby montáže na zeď | 6 |
| 2.4 Přihlášení klávesnice KP-160 PG2 | 8 |
| 2.5 Nastavení parametrů klávesnice KP-160 PG2 | 9 |
| 2.6 Přihlášení proximity přívěšků | 11 |
| 3. Používání ikonové dotykové klávesnice | 13 |
| 3.1 Zapnutí a vypnutí | 13 |
| 3.2 Vyhlášení poplachů | 15 |
| 3.3 Signalizace stavu systému | 15 |
| Signalizace zapnutí | 16 |
| Signalizace stavu systému | 16 |
| Signalizace stavu zón | 18 |
| 3.4 Odpojení zón | 19 |
| 3.5 Ovládání PGM výstupů | 19 |
| 3.6 Ostatní funkce | 20 |
| Příloha A: Specifikace | 21 |
| Zapnutí a vypnutí | 22 |
| Vyhlášení poplachů | 23 |
| Stav zón | 23 |
| Stav zón při povolených blocích | 23 |

1. PŘEDSTAVENÍ

KP-160 PG2 je obousměrná bezdrátová PowerG dotyková ikonová klávesnice kompatibilní s ústřednami POWERMASTER. KP-160 PG2 umožňuje používat nejběžnější každodenní funkce uživatele:

- Zapnout a vypnout zabezpečovací systém
- Vyhlásit události požár, nouze a tiseň
- Ovládat zařízení domácí automatizace
- Signalizovat stav systému
- Provedení předprogramovaných funkcí.

KP-160 PG2 umožňuje pro autorizaci použít proximity přívěšky nebo vložit přístupový kód stiskem číslic zobrazených na displeji.

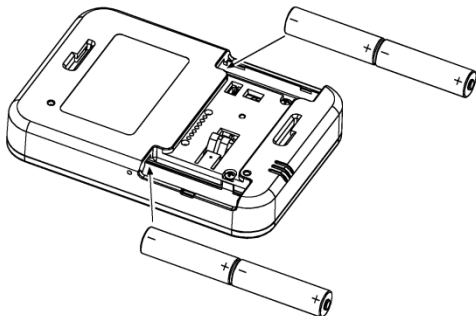
KP-160 PG2 lze používat i v systémech s více bloky. Systém lze rozdělit až na 3 samostatné bloky, každý blok lze ovládat (zapínat /vypínat), bez ohledu na stav ostatních bloků (viz. tlačítko "7" na obrázku "Popis tlačítek na displeji").

KP-160 PG2 lze připevnit na zeď pomocí dodaného držáku nebo může být použita jako přenosná klávesnice. Klávesnice je vybavena dvěma TAMPER kontakty, které mohou být použity pro detekci odstranění krytu baterie a/nebo sundání klávesnice z držáku umístěného na zdi. Další vlastnosti KP-160 PG2 jsou:

- Jednoduché a intuitivní grafické dotykové rozhraní
- Lze používat Proximity přívěšek místo přístupových kódů
- Umožňuje uživateli provádět jeho každodenní úkony
- Ústředna může být nainstalována na skrytém místě
- V systému lze používat až 8/32 klávesnic (dle typu ústředny)
- Signalizace událostí "stav, poplach, paměť, porucha, připraveno"
- Automatická signalizace vybité baterie
- Podsvícení
- Signalizace příchodového zpoždění a odchodového zpoždění
- Přihlášení proximity přívěšku do ústředny přes vestavěnou čtečku
- Dlouhá výdrž baterie (běžné používání)
- Signalizace poruch

2. INSTALACE

2.1 Vložení baterií

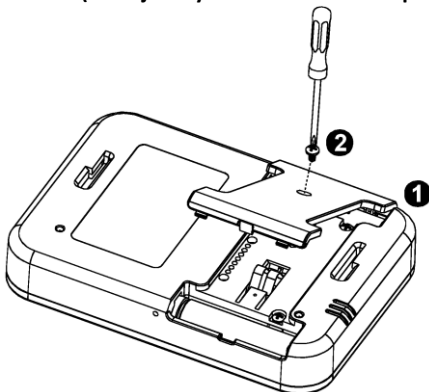


Obrázek č.1 – Vložení baterií

Do každého slotu vložte dvě 1,5V baterie, dbejte na správnou polaritu vkládaných baterií. Použití nevhodných baterií může způsobit výbuch.

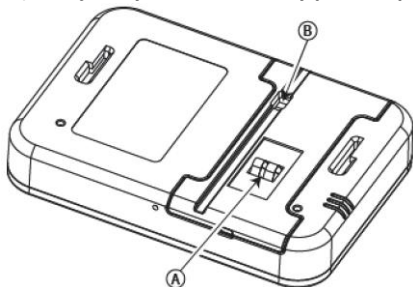
2.2 Montáž krytu baterií

Přenosné provedení (Použijte kryt baterií bez otvorů pro Tamper)



Obrázek č.2 – Montáž krytu baterií (část a)

Montáž na zeď (Použijte kryt baterií s otvory pro Tamper – viz “A”)



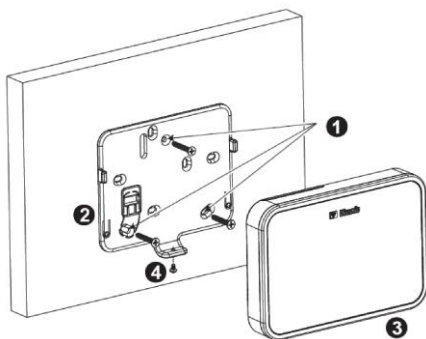
Obrázek č.3 – Montáž krytu baterií (část b)

A. Tamper B. Konektor pro externí napájení (nemusí být osazen)

2.3 Způsoby montáže na zeď

Klávesnici KP-160 PG2 lze na zeď upevnit následujícími způsoby

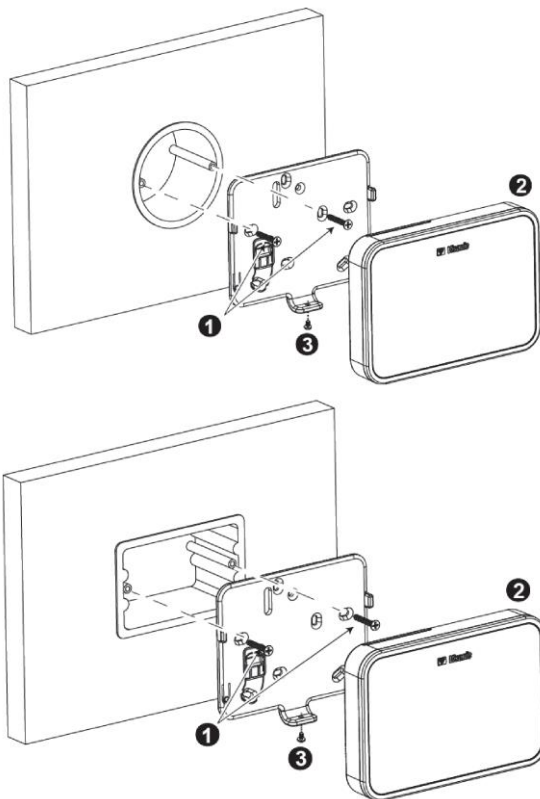
Montáž na zeď



Obrázek č.4a – Montáž na zeď

1. Vyrvejte 3 montážní otvory
2. Umístěte montážní záda a zajistěte je 3 šrouby
3. Vložte klávesnici do montážních zad
4. Zajistěte klávesnici pomocí šroubu

Montáž na zeď s přívodem externího napájení



Obrázek 4b – Montáž na zeď s přívodem externího napájení

- 1) Zajistěte montážní záda pomocí 2 šroubů.
- 2) Vložte klávesnici do montážních zad
- 3) Zajistěte klávesnici pomocí šroubu



2.4 Přihlášení klávesnice KP-160 PG2

Postup přihlášení klávesnice je popsán v Instalačním manuálu zabezpečovací ústředny PowerMaster.

Přihlášení se provádí přes menu "02:ZÓNY".

Postupujte podle níže uvedeného návodu:

| Krok | Akce | Text na displeji ústředny |
|------|--|--|
| 1 | Vstupte do instalačního režimu a nalistujte "02: ZÓNY" | 02:ZONY → |
| 2 | Vyberte "ZÁPIS NOVÉHO ZARĚ." Viz. Poznámka | ZAPIS NOVEHO ZAR → ↓ ZMENA NASTAV. ZAR |
| 3 | Přihlaste klávesnici stiskem tlačítka (*) na 5s (po rozsvícení LED tlačítko uvolněte) nebo zadejte 7-místný kód vytisknutý na štítku | VLOZ NYNI nebo → VLOZ ID:xxx-xxxx |
| 4 | Vyberte požadované pořadové číslo klávesnice | K07: FERNB.& LCD → ID: Nr. 374-XXXX |
| 5 | Nastavte parametry klávesnice | K07:NAST. ZARIZEN Viz. sekce 2.5 |

⇒ znamená – listujte pomocí  a vyberte .


Poznámka: Pokud je již klávesnice PK-160 PG2 přihlášena, můžete změnit její parametry přes volbu "ZMENA NASTAV. ZAR" – viz. krok 2.

2.5 Nastavení parametrů klávesnice KP-160 PG2

Vyberte si klávesnici, které chcete změnit její parametry a vstupte do menu **K07:NAST. ZARIZEN**.

| Volba | Popis |
|------------------------|---|
| TAMPERY | Nastavení TAMPER kontaktů. Možnosti nastavení: <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto (výchozí nastavení)• Všechny Tampery• Kryt baterie. |
| DOHLED | Nastavte, zda má zabezpečovací ústředna monitorovat kontrolní zprávy vysílané klávesnicí. Možnosti nastavení: Zapnuto (výchozí), Vypnuto Poznámky: Klávesnice provede každých 5 minut test komunikace se zabezpečovací ústřednou. (tj. "Kontrola spojení"), tím se provede kontrola rádiového spojení a její kvalita. Pokud není v nastaveném čase přijata z klávesnice alespoň jedna kontrolní zpráva, bude signalizována porucha "Chybějící zařízení". Proto, pokud chcete odnést klávesnici z chráněných prostorů, je zapotřebí funkci Dohled vypnout, aby nedošlo k signalizaci poruchy. |
| VST-VYST Pipani | Nastavte zda má klávesnice signalizovat příchodové zpoždění a dobu pro odchod. Signalizace může být vypnuta, zapnuta nebo zapnuta pouze při plném zapnutí (při částečném zapnutí bude vypnuta). Možnosti nastavení: <ul style="list-style-type: none">• Zapnuto• Vypnuto (výchozí nastavení)• Vypnuto @ část. |

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>PORUCHA Pipani</p> | <p>Bzučák signalizuje poruchu v systému tak, že každou minutu 3x krátce pípne. Tato volba slouží pro nastavení, zda a jak mají být poruchy signalizovány klávesnicí. Pokud nastavíte, aby porucha nebyla signalizována v noci, tak to platí v čase od 20:00 do 07:00.</p> <p>Poznámka: Utišení signalizace poruchy se provede opětovným vypnutím systému.</p> <p>Možnosti nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto (výchozí nastavení) • Vypnuto @ V NOCI |
| <p>HLASITOST</p> | <p>Nastavte hlasitost bzučáku</p> <p>Možnosti nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIZKA hlasitost • STRED hlasitost (výchozí nastavení) • VYSOKA hlasitost |
| <p>SPORIC DISPLEJE</p> | <p>Při povolení této funkce se displej vypne, pokud není po dobu 10s stisknuto žádné tlačítko. Spořič je vždy zapnut při provozu na baterie.</p> <p>Možnosti nastavení: Zapnuto, Vypnuto (výchozí)</p> <p>Poznámky:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Je-li je sekce ústředny "56: SPORIC DISP." nastavena na "OB. OVLAD", ťukněte do displeje a klávesnice KP-160 PG2 se vrátí do normálního zobrazení. 2) Je-li sekce ústředny "56: SPORIC DISP." nastavena na "OB. KODEM", ťukněte do displeje, vložte přístupový kód nebo přiložte přívěšek ke čtečce a poté se klávesnice KP-160 PG2 vrátí do normálního zobrazení. (viz kapitola 3.5.6 v Inst. manuálu ústředny) |

| | |
|----------------------------|---|
| <p>TLACITKO (*)</p> | <p style="text-align: right;"></p> <p>Vyberte funkci provedenou po stisku tlačítka (AUX):</p> <p>VYPNUTO: Tlačítku AUX není přiřazena žádná funkce.</p> <p>STAV SYSTEMU: Ústředna zobrazí a přehraje zprávu * o stavu systému.</p> <p>STOP BEEPS: Zabezpečovací ústředna a další zařízení v systému (např. klávesnice, sirény atd.) přestanou pípat během odchodového zpoždění.</p> <p>VYNECHAT VYS. ZP: okamžitě se ukončí odpočítávání odchodové zpoždění.</p> <p>PGM: Aktivace zařízení připojeného na PGM výstup. Více informací lze nalézt v menu “PGM” v Instalačním manuálu a v menu “Plánovač” v uživatelském manuálu.</p> <p>Možnosti nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto (výchozí na PowerMaster 10) • Stav systemu (výchozí na PM 30) • STOP BEEPS • Vynechat Vys. Zp. <p>* Pouze u ústředen s hlasovým kanálem tzn. PowerMaster 30</p> |
| <p>AC NAPAJENI</p> | <p>Nastavení, zda se má signalizovat porucha výpadek napájení.</p> <p>Možnosti nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NEPRIPOJENE (výchozí) • Pripoj AC NAPAJ. |




2.6 Přihlášení proximity přívěšku

Následujícím způsobem lze pomocí ikonové dotykové klávesnice KP-160 PG2 přihlásit do ústředny PowerMaster proximity přívěšek. Každý proximity přívěšek je přiřazen uživateli. Proto se ujistěte, že je

naprogramován přístupový kód uživatele, ke kterému je proximity přívěšek přihlášen (přístupový kód "0000" není povolen).

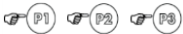
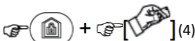

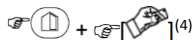
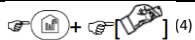




Například, pro "T02:KLICENKA" musí být nastaven uživatelský kód 2 a "T14:KLICENKA" musí být nastaven uživatelský kód 14.

Přiřazení klíčenky do bloků odpovídá přiřazení odpovídajícího uživatelského kódu do bloků. Například, pokud je uživatelský kód přiřazen do bloků 1 a 3, tak "T03: KLICENKA" bude také přiřazena do bloků 1 a 3.

| Krok | Akce | Text na displeji ústředny |
|------|--|--|
| 1 | Vstupte do instalačního režimu a nalistuje "02: ZÓNY" | 02:ZONY → |
| 2 | Vyberte "ZÁPIS NOVÉHO ZAŘ." | ZAPIS NOVEHO ZAR → ↓ ZMENA NASTAV. ZAR |
| 3 | Jakmile se zobrazí "VLOŽ NYNÍ nebo", stiskněte  na klávesnici KP-160 PG2, na displeji začne blikat symbol  . | VLOZ NYNI nebo → VLOZ ID:xxx-xxxx |
| 4 | Přiložte proximity přívěšek k symbolu  zobrazenému na klávesnici KP-160 PG2. Při úspěšném přihlášení se zobrazí "ZARIZENI VLOZENO" a listováním lze přívěšek přiřadit uživateli. | ZARIZENI VLOZENO K01: KLICENKA |

3. POUŽÍVÁNÍ IKONOVÉ DOTYKOVÉ KLÁVESNICE




3.1 Zapnutí a vypnutí

| Krok | | Operace | Akce uživatele | Reakce klávesnice & ústředny |
|-----------|---|---|--|--|
| Volitelné | 1 | Výběr bloku ⁽¹⁾ (pokud jsou povoleny) | Libovolná kombinace  | Vybrané tlačítko bliká |
| | 2 | PLNÉ zapnutí |  ⁽⁴⁾ | Vybrané tlačítko a symbol () začne blikat, přiložte ke čtečce svoji proximity klíčenku (přívěšek). LED kontrolka na klávesnici 1 blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny – viz tento uživatelský manuál, kapitola 3.3 "Stavy systému a signalizace". |
| | | ČÁSTEČNÉ zapnutí |  ⁽⁴⁾ | |
| | | Vypnutí |  ⁽⁴⁾ | |
| Volitelné | 3 | Rychlé PLNÉ zapnutí ⁽³⁾ |  (≈ 2 sec.) | |
| | | Rychlé ČÁSTEČNÉ zapnutí ⁽³⁾ |  (≈ 2 sec.) | |
| Volitelné | 4 | Zapnutí bez zpoždění | (Po ČÁSTEČNÉM /PLNÉM zapnutí)  ⁽⁵⁾⁽⁷⁾ | |
| | | Zapnutí s kontrolou příchodu | (Po PLNÉM zapnutí)  ⁽⁶⁾⁽⁷⁾ | |

Poznámky



- 1) Pokud systém není rozdělen na bloky, pokračujte krokem 2
- 2) Pokud je systém rozdělen na bloky a blok nebyl vybrán v kroku 1, tak budou v kroku 2 ovládány všechny bloky přidělené uživateli.
- 3) Funkci Rychlé zapnutí lze použít, pokud je na ústředně tato funkce povolena (viz. sekce 03:SYSTÉM – 05:RYCHLÉ ZAP)
- 4) Pokud není akce dokončena během doby, kdy bliká klávesa zapnutí/vypnutí, tak se odpovídající funkce neprovede
- 5) Pokud se do 8s po zapnutí systému stiskne tlačítko Zapnutí bez zpoždění, dojde k vypnutí vstupního zpoždění.
 - Tato funkce je dostupná pouze pokud ji podporuje zabezpečovací ústředna PowerMaster (viz. Inst. manuál).
- 6) Pokud se do 8s po zapnutí systému stiskne tlačítko Zapnutí s kontrolou příchodu, dojde k zapnutí funkce kontrola příchodu (odeslání zprávy při vypnutí systému vybranou osobou).
 - Tato funkce je dostupná pouze pokud ji podporuje zabezpečovací ústředna PowerMaster (viz. Inst. manuál).
- 7) Tlačítka Zapnutí bez zpoždění a Zapnutí s kontrolou příchodu lze stisknout po sobě, na pořadí nezáleží.
 - Funkce Zapnutí bez zpoždění a Zapnutí s kontrolou příchodu lze použít pouze během odchodového zpoždění.
 - Při zapnutí systému těmito způsoby bude vpravo nahoře nad odpovídající ikonou zobrazeno malé kolečko.

3.2 Vyhlášení poplachů

| Poplachy | Akce | Reakce | Poznámky |
|-----------------|---|-------------------|--|
| Nouzový poplach |  (≈ 2 sec.) | Viz. 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 události 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 události tiseň do ústředny. |






3.3 Signalizace stavu systému

Při provádění příkazu LED kontrolka na klávesnici (viz. tlačítko "29" na obrázku "Popis tlačítek na displeji") blikne červeně, čímž signalizuje odesílání příkazu do zabezpečovací 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", rozsvítí se červená LED a ozve se "chybová melodie".

| Bzučák | LED kontrolka | Odpověď ústředny |
|--|-------------------------|--|
|  potvrzovací melodie | Rozsvítí se zelená LED | Úspěch: Operace je úspěšně provedena |
|  chybová melodie | Rozsvítí se červená LED | Chyba: Operace selhala nebo byla stisknuta špatná klávesa |
| ticho | LED nesvítí | Nekomunikuje: Ústředna neodpovídá |

Signalizace zapnutí




V níže uvedené tabulce jsou uvedena tlačítka signalizující zapnutí a jejich definice.

| Signalizace ikonou/tlačítkem | Signalizace zapnutí |
|--|---------------------|
|  | PLNÉ ZAPNUTÍ |
|  | ČÁSTEČNÉ ZAPNUTÍ |
|  | VYPNUTÍ |
|  Zobrazují se jednotlivé ikony postupně za sebou | ODCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ |
|  Současně blikají ikony "Proximity přívěšek" a VYPNUTÍ | PŘÍCHODOVÉ ZPOŽDĚNÍ |

Pokud je systém rozdělen na bloky, stav prvního bloku je zobrazen před odpovídajícím tlačítkem pro první blok (P1), stav druhého bloku je zobrazen před odpovídajícím tlačítkem pro druhý blok (P2) a stejné to je i u třetího bloku.

Signalizace stavu systému

Stavy Připraveno / Nepřipraveno, Poplach v paměti, Porucha a Signalizace slabé baterie jsou signalizovány pomocí symbolů uvedených v následující tabulce:



| Číslo | Symbol ⁽¹⁾ | Popis |
|-------|---|--|
| 1 |  | Zobrazením tohoto symbolu se uživatel vyzývá, aby přiložil ke čtečce proximity přívěšek. |
| 2 |  | Režim nastavování hlasitosti |
| 3 |  | System není připraven, některá zóna není ve střežení. System nelze zapnout, dokud se zóna neuvede do klidu nebo se neodpojí. |



| | | |
|----|---|--|
| |  | System je připraven, jedna nebo více zón jsou odpojeny. |
| | | System je připraven a všechny zóny jsou ve střežení. |
| 4 |  | Zobrazí se číslo odpojené () nebo otevřené () zóny |
| |  | Číslo zvoleného PGM nebo X-10 |
| |  | Úroveň hlasitosti |
| 5 |  | Režim ovládání PGM/X-10 |
| 11 |  | System je zapnut v režimu s kontrolou příchodu |
| 12 |  | Signalizace odchodového zpoždění je vypnuta. Po uplynutí odchodového zpoždění se tento režim ukončí ⁽²⁾ . |
| 16 |  | System je zapnut v režimu bez vstup. zpoždění |
| 21 |  | Na ústředně je nahraná hlasová zpráva |
| 22 |  | Zabezpečovací ústředna se nachází v "Instalačním režimu" nebo "Uživatelském režimu " |
| 23 |  | Paměť / Poplach v bloku nebo systému ⁽³⁾ . |
| 24 |  | Blok / systém signalizuje poruchu, která musí být prohlédnuta a smazána. |
| 25 |  | Porucha síťového napájení klávesnice |
| 26 |  | Porucha komunikace: Klávesnice KP-160 PG2 se nachází mimo dosah zabezpečovací ústředny nebo neobdržela potvrzení přijetí příkazu od zabezpečovací ústředny. |
| 27 |  | Signalizuje slabou baterii v klávesnici KP-160 PG2, musí se vyměnit (viz kapitola 2.1). |

- [1] Při dotazu na stav systému blikne červená LED kontrolka a poté se na displeji zobrazí odpovídající symbol
- [2] Lze použít pouze během odchodového zpoždění.
- [3] Viz. příslušné kapitoly Instalačním a uživatelském manuálu zabezpečovací ústředny.
- [4] Pokud dojde k několika stavům současně, tak se na klávesnici zobrazí všechny symboly najednou.




Signalizace stavu zón



Chcete-li zobrazit čísla zón přihlášených detektorů, které nejsou

připraveny () nebo jsou odpojeny (), tak opakovaně stiskněte


tlačítko . Po každém stisknutí tlačítka , se na displeji zobrazí číslo zóny (viz. tlačítko "4" na obrázku "Popis tlačítek na displeji").


Chcete-li zobrazit čísla nepřipravených/odpojených zón přiřazených

do jednotlivých bloků, stiskněte požadované číslo bloku ( /  / )


a poté tlačítko . Po každém stisknutí tlačítka  se na displeji zobrazí číslo nepřipravené/odpojené zóny přiřazené do vybraného bloku.



Poznámky:

Zóny, které jsou odpojeny a nejsou připraveny, budou mít s číslem zóny zobrazený symbol odpojení ().

Pokud se místo čísla zóny zobrazí "00", znamená to, že systém není připraven na zapnutí, ale není to způsobeno žádným detektorem, ale například "tamperem" v klávesnici nebo na zabezpečovací ústředně. Pokud jsou všechny zóny připraveny a nejsou "odpojeny", tak je tlačítko  zakázáno (bzučák dlouze pískne).

3.4 Odpojení zón

Pomocí tlačítka  nalistujte požadovanou zónu, na displeji se zobrazí její číslo (viz. tlačítko "4" na obrázku "Popis tlačítek na displeji")



















Stiskem tlačítka  tuto zónu odpojíte, stiskem  se opět zapojí do střežení.


Poznámky:

Odpojení zóny pomocí klávesnice KP-160 PG2 lze provést pouze v případě, že je na zabezpečovací ústředně povoleno odpojení zón (viz. Instalační manuál ústředny PowerMaster, kapitola 5.5.2 "Konfigurace Zapnutí/Vypnutí a procedur příchodu/odchodu" – volba 06).

3.5 Ovládání PGM výstupů




Popis nastavení funkce PGM a X-10 výstupů naleznete v Instalačním manuálu (kapitola "výstupy") a Uživatelském manuálu (kapitola "PLÁNOVAČ").

| Krok | ZAP X-10 | ZAP PGM | VYP X-10/PGM | Přepnout X-10/PGM |
|------|---|---|---|---|
| 1 |  (~2s) |  |  |  |
| 2 |  ...  [P0 až P9] |  ...  [00 až 99] |  [PGM → P0 až P9] [X-10 → 01 až 99] |  [PGM → P0 až P9] [X-10 → 01 až 99] |
| 3 |   |   |   |   |

Poznámka: Dlouhé stisknutí (déle než 2s) tlačítka  aktivuje X-10 a zobrazí se PGM/X-10 a "01" (viz. tlačítko "4" na obrázku "Popis tlačítek na displeji").

Krátké stisknutí tlačítka  aktivuje PGM a zobrazí se PGM/X-10 a "P0". Každým stiskem tlačítka  se toto číslo zvýší o 1.

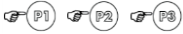











3.6 Ostatní funkce

| Funkce | Symbol | Popis |
|----------------------|---|---|
| AUX funkce |  | <p>Přihlášení: Dlouze stiskněte (déle než 5s), dokud se nerozsvítí zelená LED a poté tlačítko uvolněte.</p> <p>Tovární nastavení: Dlouze stiskněte (déle než 7s) pro reset klávesnice KP-160 PG2 na výchozí tovární nastavení.</p> <p>Zruší aktuální operace: Krátce stiskněte</p> |
| Nastavení hlasitosti |  | <p>Nastavení hlasitosti se změní při každém stisknutí tlačítka.</p> <p>Úroveň hlasitosti se nastavit na 1, 2, 3, 0</p> |
| Utišení bzučáku |  | <p>Utišení signalizace odchodového zpoždění; Vpravo nahoře se nad tlačítkem zobrazí malé kolečko. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka se signalizace opět povolí.</p> <p>Poznámka: Utišení je aktivní pouze po dobu probíhajícího odchodového zpoždění.</p> |




PŘÍLOHA A: SPECIFIKACE

| | |
|------------------------------|---|
| Komunikační frekvence (MHz): | Evropa: 433-434, 868-869 USA: 912-919 |
| Komunikační protokol | PowerG |
| Baterie | 4x 1,5V alkalické baterie |
| Výdrž baterií | 4 roky (běžné použití) |
| Signalizace slabé baterie | Při 3,8V |
| Externí napájení (volitelné) | 5-12V _{DC} |
| Podsvícení | Modrá/Bílá nebo Černá/Bílá |
| Teplotní rozsah | 0-55°C |
| Vlhkost | průměrná relativní vlhkost 75%, nekondenzující |
| Rozměry (š x v x h) | 150x100x20mm |
| Hmotnost (+ baterie a držák) | 379g |
| Montáž | Na zeď nebo na stůl |
| Barva | Černá nebo bílá |






Zapnutí a vypnutí

| Krok | | Operace | Akce uživatele | Reakce klávesnice & ústředny |
|-----------|---|---|---|--|
| Volitelné | 1 | Výběr bloku ⁽¹⁾ (pokud jsou povoleny) | Libovolná kombinace  | Vybraná klávesa bliká |
| | 2 | PLNÉ zapnutí |  +  (4) | Vybraná klávesa a symbol  začne blikat, přiložte svoji proximity klíčenku (přívěšek). |
| | | ČÁSTEČNÉ zapnutí |  +  (4) | |
| | | Vypnutí |  +  (4) | |
| Volitelné | 3 | PLNÉ zapnutí bez zpoždění ⁽³⁾ |  (≈ 2 sec.) | LED kontrolka na klávesnici 1 blikne červeně, čímž signalizuje vysílání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny – viz tento uživatelský manuál, kapitola 3.3 "Stavy systému a signalizace". |
| | | ČÁSTEČNÉ zapnutí bez zpoždění ⁽³⁾ |  (≈ 2 sec.) | |
| Volitelné | 4 | Zapnutí bez zpoždění | (Po ČÁSTEČNÉM /PLNÉM zapnutí)  (5)(7) | |
| | | Zapnutí s kontrolou příchodu | (Po PLNÉM zapnutí)  (6)(7) | |









Vyhlášení poplachů

| Poplachy | Akce | Reakce | Poznámky |
|-----------------|---|---------------|--|
| Nouzový poplach |  (≈ 2 sec.) | Viz. kap. 3.3 | Při stisknutí tlačítka Požár nebo Nouze pípne bzučák klávesnice KP-160 PG2. |
| Požární poplach |  (≈ 2 sec.) | | Pokud je tlačítko drženo asi 2s, tak dojde k odeslání události do ústředny. |
| 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 události tiseň 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,  . |

Další PowerG produkty

Pro Vaši bezpečnost a ochranu majetku

**Bezdrátový
požární det.**
se sirénou



**Bezdrátový
PIR detektor
záclona**



**Bezdrát. PIR
(Pet-imunita)
detektor**



**Bezdrátový
PIR detektor
s kamerou**



**Bezdrátová
vnitřní
siréna**



**Bezdrátová
venkovní
siréna**



**Proximity
přívěšky**



**GSM/GPRS
komunikátor**



**Uživatelský
manuál**

PowerG
Technology for life



Tomkova 142 A, Hradec Králové

Tel.: 495 513 886, Fax: 495 513 882

Email: Tech@kelcom.cz