

KP-140 PG2/KP-141 PG2

PowerG obousměrná bezdrátová klávesnice

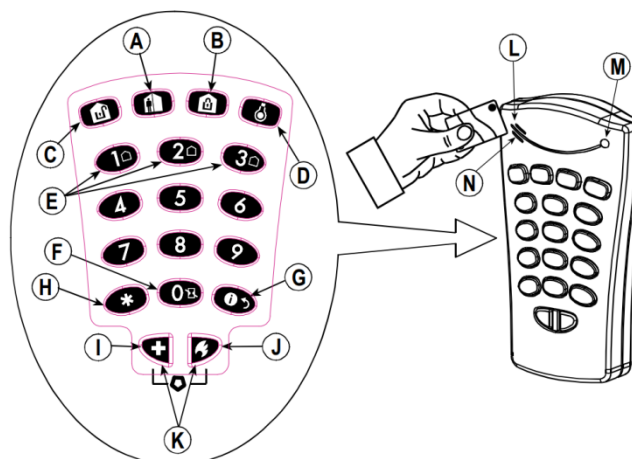
Uživatelský manuál

1. Představení

KP-140 PG2 a KP-141 PG2 jsou obousměrné bezdrátové PowerG klávesnice kompatibilní s ústřednami POWERMASTER. Klávesnice KP-141 PG2 je stejná jako klávesnice KP-140 PG2, pouze navíc obsahuje vestavěnou čtečku proximity přívěšků. Obě klávesnice umožňují používat nejběžnější každodenní funkce uživatele:

- Zapnout a vypnout zabezpečovací systém
- Vyhlásit události požár, nouze a tísň
- Ovládat zařízení domácí automatizace (X-10 a PGM)
- Provedení předprogramovaných funkcí.
- Signalizovat stav systému

Pokud je vyžadována autorizace, například pro zapnutí a vypnutí systému, může uživatel vložit svůj přístupový kód na numerické klávesnici, nebo případně přiložit proximity přívěšek ke čtečce v klávesnici (pouze na klávesnici KP-141 PG2). Čtečka se nachází pod "N" na obrázku 1.



Obrázek 1: Klávesnice

A. Plné Zapnutí	H. Aux / Přihlášení
B. Částečné Zapnutí	I. Nouze
C. Vypnutí	J. Požár
D. X-10 / PGM	K. Tísň
E. Výběr bloku	L. Bzučák
F. Zapnutí bez zpoždění	M. LED kontrolka
G. Stav / Zrušení	N. Čtečka přívěšků

Klávesnice 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 "E" na obrázku 1).

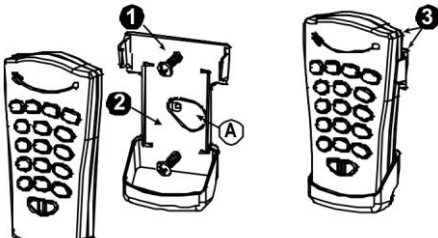
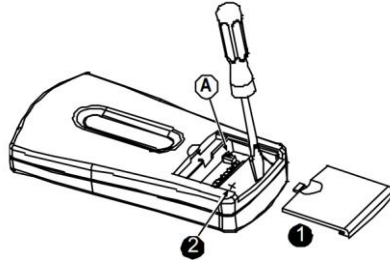
Klávesnice lze připevnit na zeď pomocí dodaného držáku nebo mohou být použity jako přenosné klávesnice. Klávesnice je vybavena dvěma TAMPER kontakty, které mohou být použity pro detekci odstranění krytu baterie a/nebo sundání klávesnice z držáku umístěného na zdi.

Další vlastnosti KP-140 PG2/KP-141 PG2 jsou:

- 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 (pouze KP-141 PG2)
- Dlouhá výdrž baterie – 4 až 5 let (běžné používání)
- Signalizace poruch

2. Instalace

2.1 Montáž a výměna baterie

<p>Obrázek 2 - Montáž</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyvrtejte 2 otvory v místě instalace, vložte do otvoru hmoždinky a přišroubujte držák pomocí 2 šroubů. 2. Umístěte do držáku samolepku s popis 3. Zasuňte klávesnici do držáku. <p>A. Magnet (aktivuje zadní tamper, když je držák odstraněn ze zdi).</p>	<p>Obrázek 3 – Výměna baterie</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Vysuňte kryt baterie. 2. Vyměňte baterii (ověřít správnou polaritu) a zavřete kryt baterie. <p>A. Tamper kontakt na kryt baterie</p> <p>Pozor! Při použití baterie jiného typu může hrozit nebezpečí výbuchu. Při výměně baterie dbejte na správnou polaritu vkládané baterie. Likvidace a recyklace použitých baterií musí být provedena v souladu s předpisy ve vašem státě.</p>
---	--

2.2 Přihlášení

Postupujte podle návodu uvedeném v instalačním manuálu ústředny.

Zkrácený postup je uveden v následujícím diagramu.

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Vstupte do instalačního režimu a vyberte "02:ZONY"	Vyberte "ZAPIS NOVEHO ZAR" Viz. poznámka 1	Přihlaste klávesnici. Stiskněte * (asi na 5s) a uvolněte ji, jakmile se na klávesnici rozsvítí žlutá LED. Kromě toho lze vložit ID zařízení (vytisknuto na štítku na zadní straně klávesnice)	Vyberte číslo (pozici) pro přihlášenou klávesnici Viz. poznámka 2
02: ZONY →	ZAPIS NOVEHO ZAR ↓	VLOZ NYNÍ nebo VLOZ ID:xxx-xxxx →	K01: KLIC. KLAV → ID Nr. 371-xxxx
ZMĚNA NASTAV. ZAR			
Krok 5	Krok 6	Krok 7	
Vstupte do bloků. Viz. poznámka 3	Přiřadte sirénu do bloků stiskem 1, 2 a 3 na ústředně	Nastavení parametrů klávesnice	
K01: BLOKY →	K01: P1 ■ P2 ■ P3 ■	K01: NAST. ZARIZEN	
→ znamená ▶ a vybere se OK			

Poznámky:


1. Pokud je již klávesnice přihlášená, lze nastavit přiřazení do bloků a nastavení parametrů přes menu "Změna nastavení zařízení".
2. První 3 číslice ID čísla "370-xxxx" udávají, že se jedná o klávesnici KP-140 PG2. Klávesnice KP-141 PG2 má první 3 číslice ID čísla "371-xxxx".
3. BLOKY se zobrazí pouze v případě, že je na ústředně povoleno rozdělení do bloků (více informací naleznete v instalačním manuálu ústředny).

2.3 Nastavení klávesnice

Tato sekce popisuje způsob, jak nastavit parametry klávesnice ze zabezpečovací ústředny

Změna nastavení klávesnice

V Instalačním manuálu je popsáno přihlášení bezdrátového zařízení (kapitola 4.5.2) a změna nastavení (kapitola 4.5.5). Potom pokračujte podle níže uvedeného postupu pro změnu nastavení zařízení.

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



2.4 Přihlášení proximity přívěšků

Vestavěná proximity čtečka v klávesnici KP-141 PG2 slouží také pro přihlášení proximity přívěšků do ústředny POWERMASTER, jak je popsáno v příslušné části uživatelského nebo instalačního manuálu zabezpečovací ústředny, nebo jak je popsáno v níže.

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).









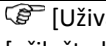
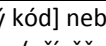
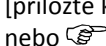
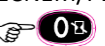

Například, pro "K02:KLICENKA" musí být nastaven uživatelský kód 2 a "K14:KLICENKA" musí být nastaven uživatelský kód 14.

Přiřazení klíčenky do bloků odpovídá přiřazení odpovídajícího uživatelského kódu do bloků. Například, pokud je uživatelský kód přiřazen do bloků 1 a 3, tak "K03: 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-141 PG2 klávesu   (Plné zapnutí) a tato klávesa se rozbliká.	VLOZ NYNI nebo → VLOZ ID:xxx-xxxx
4	Přiložte proximity přívěšek do levého horního rohu klávesnice KP-141 PG2. Při úspěšném přihlášení se zobrazí "ZARIZENI VLOZENO" a listováním lze přívěšek přiřadit uživateli.	ZARIZENI VLOZENO K01: KLICENKA

3. Používání klávesnice










3.1 Zapnutí a vypnutí systému

Krok	Operace	Akce uživatele	Reakce klávesnice & ústředny
1	Výběr bloku ⁽¹⁾ (pokud jsou bloky povoleny)	 1  2 nebo  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
	ČÁSTEČNÉ zapnutí		
	Vypnutí		
	Rychlé PLNÉ zapnutí ⁽²⁾	 (≈ 2 sec.)	LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vyslání příkazu zapnutí do ústředny.
Rychlé ČÁSTEČNÉ zapnutí ⁽²⁾	 (≈ 2 sec.)		
3	Vložení uživatelského kódu nebo přiložení proximity přívěšku (klíčenky) ⁽³⁾⁽⁴⁾	 [Uživatelský kód] nebo  [přiložte klíčenku (přívěšek)] nebo  [Nátlakový kód] (implicitně 2580) ⁽⁵⁾	LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny – viz. kapitola 3.5.
4	Zapnutí bez zpoždění	(Po ČÁSTEČNÉM/PLNÉM zapnutí)  0 ⁽⁶⁾⁽⁸⁾	LED kontrolka na klávesnici blikne červeně, čímž signalizuje vyslání příkazu do ústředny. LED kontrolka a bzučák pak signalizují příjem odpovědi ústředny - viz kapitola 3.5.
	Zapnutí s kontrolou příchodu	(Po PLNÉM zapnutí)  ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	




Poznámky

- 1) Pokud systém není rozdělen na bloky, pokračujte krokem 2
- 2) Funkci Rychlé zapnutí lze použít, pokud je na ústředně tato funkce povolena (viz. sekce 03:SYSTÉM – 05:RYCHLÉ ZAP)
- 3) Pokud v kroku 2 použijete Rychlé zapnutí, přeskočte krok 3
- 4) (a) Vložení neplatného kódu způsobí, že ústředna odmítne přenos
(b) Pokud není akce dokončena během doby, kdy bliká klávesa zapnutí, tak se odpovídající funkce neprovede
- 5) Chcete-li použít nátlakový kód, najděte příslušnou sekci v uživatelském manuálu ústředny
- 6) Pokud se do 8s po zapnutí systému stiskne tlačítko Zapnutí bez zpoždění, dojde k vypnutí vstupního zpoždění.
- 7) 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).
- 8) 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.



3.2 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 kapitola 3.5.
Vypnutí PGM	  [PGM → 00] 	
Změna stavu PGM	  [PGM → 00] 	

3.3 Vyhlášení poplachů

Poplachy	Akce	Reakce
Nouzový poplach	 (≈ 2 sec.)	Viz. uživatelský manuál pro KP-140 PG2, kapitola 3.5
Požární poplach	 (≈ 2 sec.)	
Tísňový poplach	 (≈ 2 sec.)	




3.4 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: Funkce, na které lze nastavit AUX tlačítko naleznete v kapitole 2.3.

3.5 Odpověď ústředny na příkazy z klávesnice






Při provádění příkazu LED kontrolka na klávesnici ("M" na obrázku č.1) blikne červeně, čímž signalizuje odeslání 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". Pokud je v systému signalizována porucha nebo paměť poplachu, nebo když systém není připraven pro zapnutí, tlačítko Stav ("G" na obrázku č.1) bliká po dobu několika sekund, čímž Vás vyzývá, abyste po jeho stisknutí zjistili stav zabezpečovací ústředny.



Bzučák	LED kontrolka	Odpověď ústředny	Signalizace poruchy 
 potvrzovací melodie	Rozsvítí se zelená LED	Úspěch: Operace je úspěšně provedena	Pokud ústředna není připravena pro zapnutí nebo pokud je signalizována porucha nebo paměť v alarmu, bude několik sekund blikat tlačítko Stav ("G" na obrázku č.1). Pro zjištění příčiny stiskněte toto tlačítko. Více informací naleznete v kapitole 3.6.
 chybová melodie	Rozsvítí se červená LED	Chyba: Operace selhala nebo byla stisknuta špatná klávesa	
ticho	LED nesvítí	Nekomunikuje: Ústředna neodpovídá	

3.6 Signalizace stavu systému

Krok	Stav požadavku	Akce uživatele	Odpověď klávesnice & ústředny
1	Zjištění stavu		LED na klávesnici jednou blikne červeně, čímž signalizuje odeslání požadavku na zjištění stavu do ústředny.
2	Prohlídnutí stavu	  /  / 	Stav ústředny je signalizován na klávesnici pomocí LED a tlačítek Zapnutí a tlačítka bloků - viz níže

Stav zapnutí

Stav systému je signalizován pomocí tlačítek pro zapnutí/vypnutí    . Odpovídající tlačítko se rozsvítí na 3-4s. Například, pokud je systém zapnut celý, rozsvítí se tlačítko  a pokud je vypnut, rozsvítí se tlačítko  .

Pokud je systém rozdělen na bloky, tak se současně se zobrazením stavu prvního bloku rozsvítí LED  , poté se zobrazí stav druhého bloku a současně se rozsvítí LED  . Nakonec se stejným způsobem zobrazí stav třetího bloku.



Signalizace poruchy a stavu připraveno/nepřipraveno

Stavy připraveno/nepřipraveno, paměť poplachu a porucha jsou signalizovány prostřednictvím LED na klávesnici (viz "M" na obr. 1) takto

LED [1]	Stav systému [2]	Popis
Zelená	Systém připraven	Systém lze zapnout do střežení
Červená	Systém nepřipraven	V systému je otevřená zóna. Systém nepůjde zapnout, dokud se zóna nevede do klidu nebo se neodpojí [3]
Žlutá	Porucha nebo paměť alarmu	Došlo k alarmu nebo k poruše (je zapotřebí na ústředně zjistit o jakou poruchu se jedná a odstranit ji) [3]
Bliká žlutá	Slabá baterie v klávesnici	Je zapotřebí vyměnit baterii v klávesnici podle popisu v kapitole 2.1.

[1] LED kontrolka zobrazuje stav až po tom, co LED kontrolka jednou červeně blikne (signalizace odeslání požadavku na zjištění stavu do ústředny)

[2] Pokud současně existuje více stavů systému, bude je LED kontrolka zobrazovat postupně.

[3] Viz. příslušné kapitoly v uživatelském a instalačním manuálu zabezpečovací ústředny.

Příloha A: Specifikace

Komunikační frekvence (MHz):	Evropa: 433-434, 868-869 USA: 912-919
Komunikační protokol	PowerG
Baterie	3V, CR123 (GP)
Výdrž baterií	4-5 let (běžné použití), 3 roky při používání proximity přívěšků
Signalizace slabé baterie	Při 2,1V
Teplotní rozsah	0-49°C
Vlhkost	93%, nekondenzující
Rozměry (š x v x h)	70x127x24mm
Hmotnost (+ baterie)	107g
Barva	Bílá



Tomkova 142, Hradec Králové

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

Email: Tech@kelcom.cz