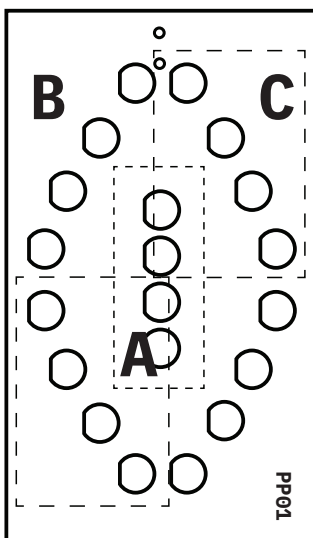
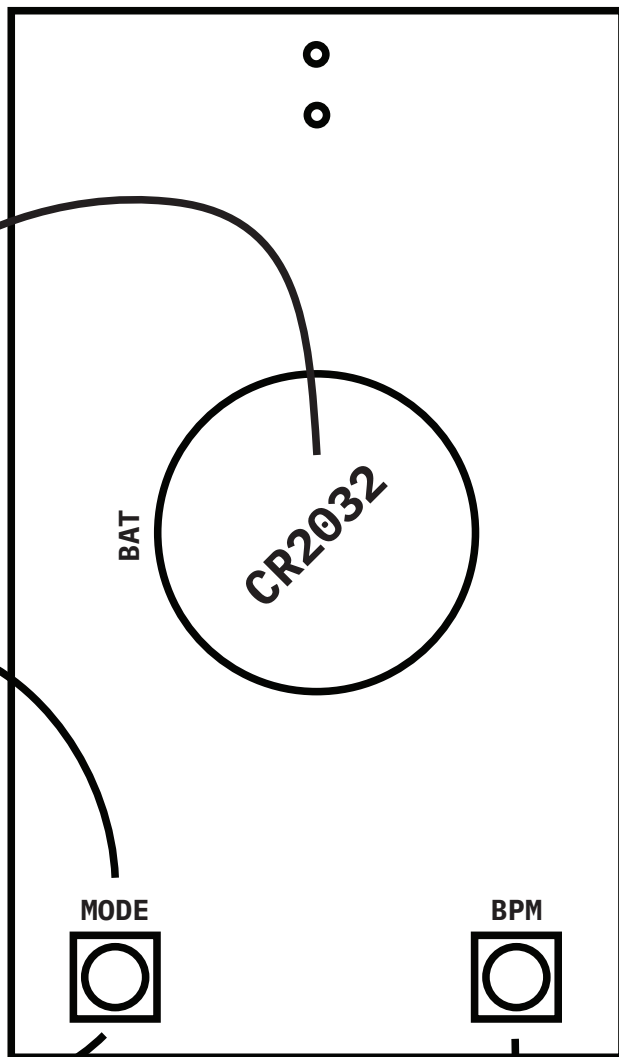




# párty přítelkyně



**VLOŽ BATERII:**  
tak, že vidíš nápis



**KLIKNI:**  
změníš režim

**DRŽ:**  
vypínáš/zapínáš

**KLIKEJ:**  
nastavuješ rychlost blikání

**DRŽ MODE A KLIKEJ BPM:**  
nastavuješ jas

## **Svícení a blikání ("MODE")**

PP01 obsahuje osm světelných režimů: plný svít, různá blikání a náhodný režim. Přepínáš mezi nimi tlačítkem MODE (režim se mění po uvolnění tlačítka).

## **Rychlost blikání ("BPM")**

Pokud je aktivní blikající režim, mačkáním tlačítka BPM můžeš nastavovat rychlost blikání. Při prvním stisknutí diody zhasnou a začíná se měřit první interval - čím vícekrát tlačítko zmáčkneš, tím bude zpravidla měření přesnější. Maximální interval mezi měřeními jsou tři sekundy. Pokud tlačítko zmáčkneš po třech sekundách, měření začne znovu. Rychlost je pro všechny režimy stejná.

## **Regulace jasu**

Po vložení baterie se jas zapne na maximální úroveň, lze ho snížit držením tlačítka MODE a klikáním na BPM. Celkem je obsaženo šest úrovní, použitím nižší úrovně jasu dosáhneš mnohonásobně delší výdrže baterie.

## **Vypnutí/uspání**

Abys nemusel/a pokaždé vyndávat baterii, stačí několik sekund podržet tlačítko MODE a PP01 se vypne, respektive uspí. Pro zapnutí drž znovu několik sekund tlačítko MODE, nastavení blikání a jasu by mělo zůstat stejné jako před usmáním. Pokud přivesek nebudeš dlouho používat, je dobré baterii vyndat. Podle našich propočtů by měla baterie ve vypnutém režimu vydržet víc než 4 roky, ale nezkoušeli jsme to. P.S.: Model "Game Girl" obsahuje samostatný vypínač, který funguje jako vyndání baterie.

## **Baterie a životnost**

Do PP01 patří jedna baterie CR2032, případně CR2025 nebo CR2016, ty ale mají nižší kapacitu. Baterii vkládáš textem nahoru. Životnost je závislá na nastavení blikání, na zvolené úrovni jasu a taky na použitých diodách (vysocesvitivé žerou vždycky víc). Obecně se ale pohybuje mezi 8-14 hodinami při plném výkonu a trvalém svícení, a až 50 hodinami při zapnutém blikání a při nejnižší úrovni jasu.

## **Programování**

Všechny PP01 obsahují Atmel ATTiny, mikrokontroler podobný těm v Arduinu. ATTiny lze vyndat a přeprogramovat - stačí, když máš doma jakékoliv Arduino (které použiješ jako ISP programovačku), zdrojový kód si stáhneš z GitHub repozitáře a můžeš si začít hrát. Vše potřebné na: [www.party-pritelkyne.cz/programovani](http://www.party-pritelkyne.cz/programovani)

## **Koupil/a sis kit a nevíš, jak to dát dohromady?**

Návod najdeš na: [www.party-pritelkyne.cz/stavba](http://www.party-pritelkyne.cz/stavba)

**Máš nápad na opravu nebo zlepšení firmwaru?**

**Napiš na [kontakt@party-pritelkyne.cz](mailto:kontakt@party-pritelkyne.cz)! Je možné, že tvůj požadavek bude zapracován do další verze firmwaru. Aktuální firmware si můžeš stáhnout (viz sekce Programování) a flashnout sám/sama, nebo ti jej za pivo flashne autor.**