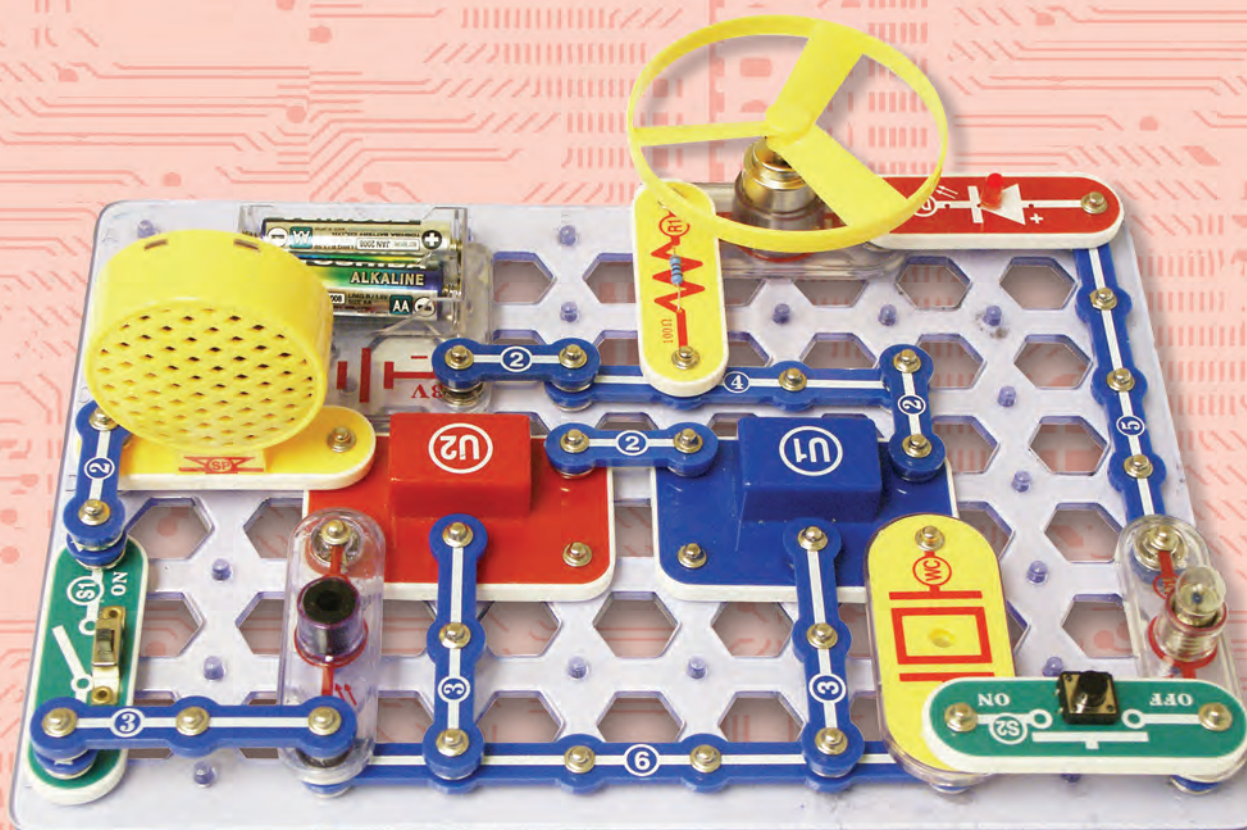


# Boffin 100



## Uživatelská příručka - Projekty 1 - 101

ConQuest entertainment a.s. Hloubětínská 11, 198 00 Praha 9, [www.boffin.cz](http://www.boffin.cz) , [info@boffin.cz](mailto:info@boffin.cz)

## Obsah

<b>Odstraňování základních problémů</b>	<b>1</b>	<b>Pokročilé odstraňování problémů</b>	<b>6</b>
<b>Seznam jednotlivých součástek</b>	<b>2</b>	<b>Seznam projektů</b>	<b>7</b>
<b>Jak zařízení používat</b>	<b>3</b>	<b>Projekty spínacích obvodů 1 – 101</b>	<b>8 - 44</b>
<b>O jednotlivých součástkách spínacích obvodů</b>	<b>4</b>	<b>Ostatní výrobky z řady Boffin</b>	<b>45</b>
<b>Správný a špatný postup při sestavování obvodů</b>	<b>5</b>	<b>Tvary k vystřížení pro příslušné projekty</b>	<b>46</b>



**VAROVÁNÍ, které se týká všech částí,**

nedotýkejte motoru ani listu vrtule. Nenaklánějte se nad motor. Neházejte vrtuli na lidi, zvířata či jiné objekty.



**označených symbolem**

– Pohyblivé části. Během provozu se



**VAROVÁNÍ: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem**

Nikdy nepřipojujte spínací obvod do domácích elektrických zástrček.



**VAROVÁNÍ: Nebezpečí spolknutí**

-Malé části. Není určeno pro děti do 3

V souladu s  
ASTM  
F963-96A

## Odstraňování základních problémů

1. Většina problémů je důsledkem špatného sestavení. Proto vždy pečlivě zkontrolujte, zda sestavený obvod souhlasí se vzorovým nákresem.
2. Ujistěte se, že jsou součástky s pozitivním/negativním znaménkem umístěny v souladu se vzorovým nákresem.
3. Někdy může dojít k uvolnění žárovek, řádně je zašroubujte. Buďte opatrní, žárovky se mohou lehce rozbít.
4. Ujistěte se, že jsou všechna spojení dobře připevněná.
5. Vyměňujte baterie, je-li to třeba.
6. Jestliže se motor točí, ale vrtule není v rovnováze, zkontrolujte stav černé plastové části se třemi koly na hřídeli motoru.

**Upozornění:** Jestliže máte podezření, že balení obsahuje nějaké poškozené části, postupujte podle postupu při odstraňování problémů pro pokročilé na str. 6; zjistíte tak, kterou část je třeba vyměnit.

**VAROVÁNÍ:** Před zapnutím obvodu vždy zkontrolujte správné připojení jednotlivých součástek. Jestliže jsou v obvodu vložené baterie, nenechávejte je bez dozoru. Nikdy k okruhu nepřipojujte další baterie nebo jiné napájecí zdroje. Nepoužívejte poškozené části.



### Baterie:






















- Používejte pouze baterie typu 1,5V AA – alkalické baterie (nejsou součástí balení).
- Baterie vkládejte správnou polaritou.
- Nenabíjejte takové baterie, které nejsou určeny k nabíjení. Nabíjení baterií musí probíhat pod dozorem dospělé osoby. Baterie nesmí být nabíjeny, jsou-li zapojeny ve výrobku.
- Nepoužívejte současně alkalické, standardní (karbonzinkové) nebo nabíjecí (nikl-kadmiové) baterie.
- Nepoužívejte současně staré a nové baterie.
- Nefunkční baterie odstraňte.
- U zdrojů napětí nesmí dojít ke zkratu.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně a nesnažte se je rozebrat či otevírat jejich vnější plášť.
- Baterie uchovávejte z dosahu malých dětí, hrozí nebezpečí spolknutí.



## Seznam jednotlivých součástek (Barvy a styl se mohou měnit), jejich symboly a čísla

**Upozornění:** Jestliže vlastníte pokročilý model Boffin 300, Boffin 500 nebo Boffin 750, prohlédněte si doplňkový seznam jednotlivých částí v ostatních příručkách

V případě, že chybí nějaké díly, obraťte se na ConQuest entertainment, Hloubětínská 11, Praha 9; info@boffin.cz

Možství	ID	Název	Symbol	Část	Množství	ID	Název	Symbol	Část
<input type="checkbox"/> 1		Podložka		6SCBG	<input type="checkbox"/> 1	(D1)	LED Dioda, svítící červeně		6SCD1
<input type="checkbox"/> 3	(1)	Vodič s 1 kontaktem		6SC01	<input type="checkbox"/> 1	(L1)	2,5V objímka lampy 3,2V žárovka (3,2V,0,2A) Typ 14 nebo podobná		6SCL1 6SCL1B
<input type="checkbox"/> 6	(2)	Vodič s 2 kontakty		6SC02	<input type="checkbox"/> 1	(B1)	Prostor pro baterie - 21,5V, typ AA (není součástí)		6SCB1
<input type="checkbox"/> 3	(3)	Vodič s 3 kontakty		6SC03	<input type="checkbox"/> 1	(SP)	Reproduktor		6SCSP
<input type="checkbox"/> 1	(4)	Vodič s 4 kontakty		6SC04	<input type="checkbox"/> 1	(U1)	Integrovaný obvod „Hudba“		6SCU1
<input type="checkbox"/> 1	(5)	Vodič s 5 kontakty		6SC05	<input type="checkbox"/> 1	(U2)	Integrovaný obvod „Poplach“		6SCU2
<input type="checkbox"/> 1	(6)	Vodič s 6 kontakty		6SC06	<input type="checkbox"/> 1	(U3)	Integrovaný obvod „Hvězdné“		6SCU3
<input type="checkbox"/> 1	(WC)	Okruh		6SCWC	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1	(M1)	Motor Vrtule		6SCM1 6SCM1F
<input type="checkbox"/> 1	(S1)	Vypínač s páčkou		6SCS1	<input type="checkbox"/> 1	(R1)	Odpor 100 ohmů		6SCR1
<input type="checkbox"/> 1	(S2)	Vypínač s tlačítkem		6SCS2	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1		Spojovací drát (Černý) Spojovací drát (Červený)	 	6SCJ1 6SCJ2
<input type="checkbox"/> 1	(RP)	Fotoodpor		6SCRP	Pro více informací navštivte <a href="http://www.boffin.cz">www.boffin.cz</a>				

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.  
Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!