



BOFFIN I 203 HRY

Uživatelská příručka

203
projektů

35
součástek



ilustrační foto

8+
věk

Obsah

Řešení základních problémů	1	Zásady bezpečného používání	9
Seznam součástek	2	Pokročilé řešení problémů	10
Používání součástek	3	Seznam projektů	11, 12
O stavebnici Boffin	4–6	Projekty 1 – 203	13–76
Seznam projektů LED-MC (U29)	7	Poznámky	77
Elektrina v našem světě	8	Další projekty	78



VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM - Nikdy nepřipojujte obvod do elektrických zásuvek ve vašem domě, jakýmkoliv způsobem!



VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ SPOLKNUTÍ - Stavebnice obsahuje malé části a není určena dětem do 3 let.



VAROVÁNÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU - Stavebnice obsahuje pohyblivé části. Nedotýkejte se zapojeného větráku.

Odpovídá CE,
EN71

Řešení základních problémů

1. Většina problémů s obvodem je zapříčiněna jeho špatným sestavením. Vždy pečlivě zkontrolujte, že vámi sestavený obvod přesně odpovídá nákresu.
2. Ujistěte se, že jsou součástky s pozitivním/negativním znaménkem správně umístěny dle kresby.
3. Ujistěte se, že jsou všechna spojení dobře připevněná.
4. Vyměňte baterii, je-li to třeba.
5. Pakliže programovatelný větrák (M8) nezobrazuje žádnou zprávu, může to být způsobeno tím, že jste vymazali všechny předchozí zprávy a nenaprogramovali novou. V projektu 15 se dozvíte, jak na to.

Výrobce nezodpovídá za poškození součástek v důsledku jejich nesprávného připojení.

Poznámka: Máte-li podezření, že jsou některé díly poškozené, postupujte dle kapitoly Pokročilé řešení problémů na straně 10 a určete, které z nich je třeba vyměnit.

VAROVÁNÍ: Před zapojením obvodu vždy zkontrolujte svou elektroinstalaci. Nikdy nenechávejte obvod bez dozoru, pokud jsou v něm vloženy baterie. Nikdy nepřipojujte přídavné baterie, ani jiné elektrické zdroje do vašeho obvodu. Zlikvidujte jakékoli prasklé nebo rozbité součástky.

Dohled dospělého:

Protože se dětské schopnosti s věkem liší, měli by dospělí dle vlastního uvážení rozhodnout, které experimenty jsou pro děti vhodné

a bezpečné (návod umožňuje určit, zda je experiment pro dítě vhodný). Ujistěte se, že vaše děti četly a dodržují všechny uvedené instrukce a bezpečné postupy a buďte jim nablízku pro případ pomoci.

Tento výrobek je určen pro dospělé a děti, kteří četli návod a dodržují doporučení a varování.

Nikdy neupravujte součástky. Mohli byste narušit jejich bezpečnostní prvky a vystavit tak své dítě zranění.






























Baterie:

- Používejte pouze 1,5V AA alkalické baterie (nejsou součástí balení).
- Vložte baterie podle předepsané orientace polarity.
- Nedobíjecí baterie není možné dobíjet. Dobíjecí baterie mohou být dobíjeny pouze pod dohledem dospělého a nesmí být dobíjeny přímo ve výrobku.
- Nemíchejte staré a nové baterie.
- Nezapojte společně baterie a bateriové zdroje.
- Nemíchejte alkalické, standardní (karbon-zinkové) nebo dobíjecí (nikl-kadmiové) baterie.
- Pokud jsou baterie vybité, vyzdejte je.
- Nezkratujte baterie.
- Nikdy nevhazujte baterie do ohně a nezbavujte je ochranného obalu.
- Udržujte baterie mimo dosah malých dětí, které by je mohly požít.

Seznam součástek se symboly a čísla (barvy a styl se mohou lišit)

Důležité: Pokud součástka chybí nebo je zničená, NEVRACEJTE VÝROBEK PRODEJCI, ALE KONTAKTUJTE NÁS: info@cqe.cz, tel: +420 284 000 111, Zákaznický servis: ConQuest entertainment a. s. Kolbenova 961, 198 00, Praha 9, www.boffin.cz

Ks	ID. č.	Název	Symbol	Část č.	ID	Name	Symbol	Part #
□1		Základní mřížka		6SCBG	□1	Propojovací kabel (černý)		6SCJ1
□2	①	1-kontaktní vodič		6SC01	□1	Propojovací kabel (červený)		6SCJ2
□6	②	2-kontaktní vodič		6SC02	□1	Propojovací kabel (oranžový)		6SCJ3A
□3	③	3-kontaktní vodič		6SC03	□2	Propojovací kabel (modrý)		6SCJ4
□1	④	4-kontaktní vodič		6SC04	□1	Programovatelný větrák		6SCM8
□1	⑤	5-kontaktní vodič		6SC05	□1	PNP tranzistor		6SCQ1
□1	ⓑ3	Držák/Pouzdro baterie – používá 3x 1,5V AA baterie (nejsou součástí balení)		6SCB3	□1	NPN tranzistor		6SCQ2
□1	ⓓ1	Červená dioda (LED)		6SCD1	□1	Posuvný vypínač		6SCS1
□1	ⓓ2	Zelená dioda (LED)		6SCD2	□1	Tlačítkový vypínač		6SCS2
□1	ⓓ10	Červená/žlutá dioda (LED)		6SCD10	□1	Měnič		6SCS8
□1	ⓓM	Disco Motor		6SCDM	□1	Reproduktor		6SCSP2
□1		Podpěra disco krytu		6SCDMSB	□1	Bzučák		6SCU2
□1		Disco kryt, trojúhelník		6SCDMCT	□1	LED displej a mikro ovladač		6SCU29
□1		Disco kryt, hexagon		6SCDMCH				

Další součástky objednávejte na adrese www.toy.cz

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!