

AMPEL

SCANNEN SIE BITTE DEN QR-CODE, UM DIE MEHRSPRACHIGEN ANLEITUNGEN ZU SEHEN.



FR. Veuillez scanner le code QR pour afficher les instructions multilingues pour ce kit. DE. Bitte scanne den QR-Code, um die mehrsprachige Anleitung für dieses Set anzusehen. NL. Scan de QR-code om de instructies voor deze set in verschillende talen te bekijken. IT. Scansiona il codice QR per visualizzare le istruzioni multi-lingua per questo kit. ES. Escanee el código QR para ver instrucciones en varios idiomas para este kit. JA. QRコードをスキャンして、本キットの多言語説明書をご覧ください。

⚠️ WARNUNG:

ERSTICKUNGSGEFAHR - kleine Teile
Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

AN DIE ELTERN: LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE IHREM KIND HELFEN.

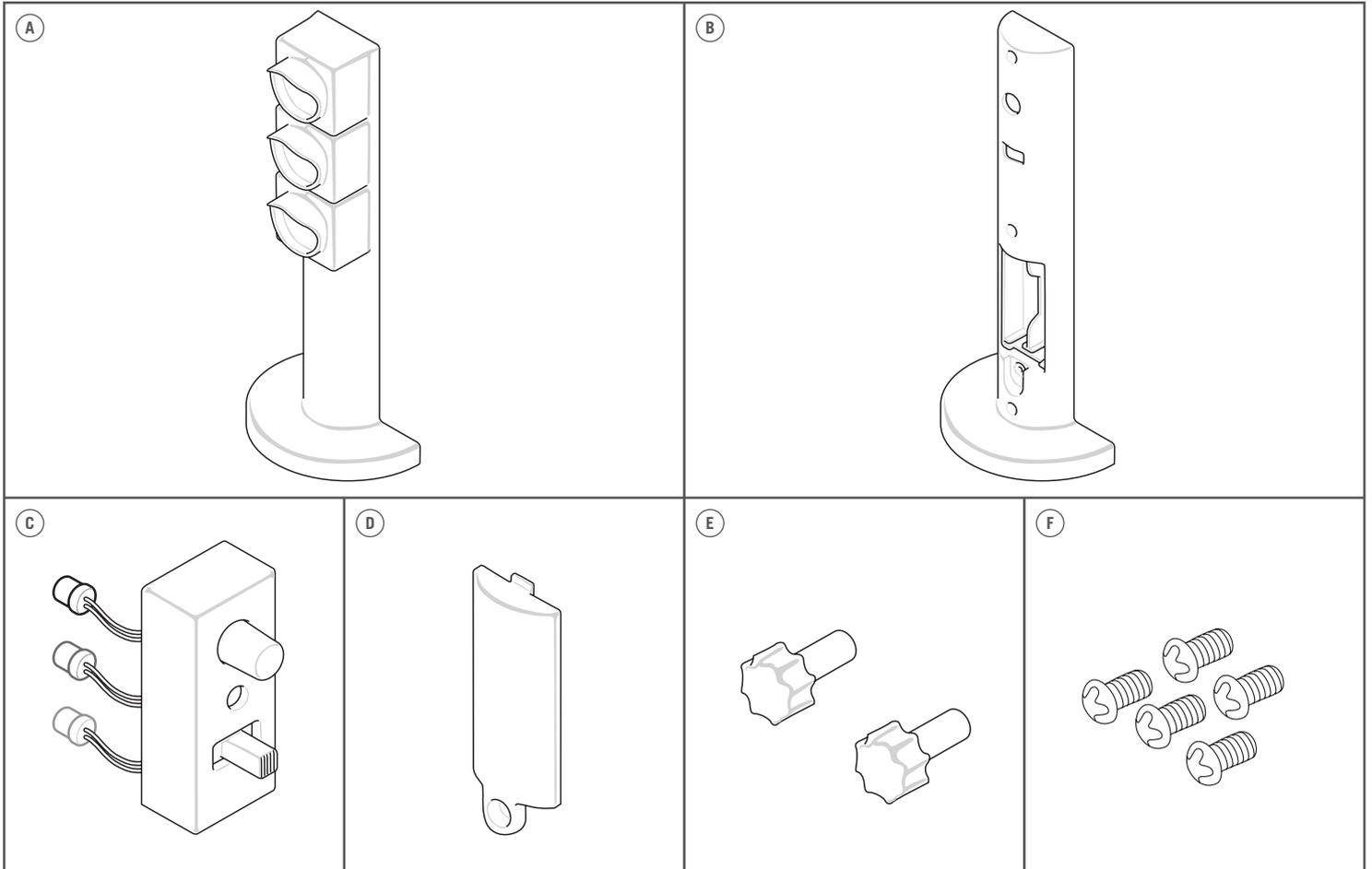
A. SICHERHEITSHINWEISE:

1. Vor Beginn bitte alle Anleitungen lesen und aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthalten. 2. Ein Erwachsener sollte die ganze Zeit anwesend sein. 3. Dieser Bausatz ist für Kinder ab 5 Jahren bestimmt. 4. Dieser Bausatz und das fertige Produkt enthalten Kleinteile, die bei falscher Anwendung zur Erstickung führen können. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. 5. Zur Vermeidung möglicher Kurzschlüsse sollten die Kontakte im Batteriegehäuse niemals mit Metall berührt werden. 6. Lege die Batterien erst nach dem Zusammenbauen des Kits ein und nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.

B. GEBRAUCH DER BATTERIE:

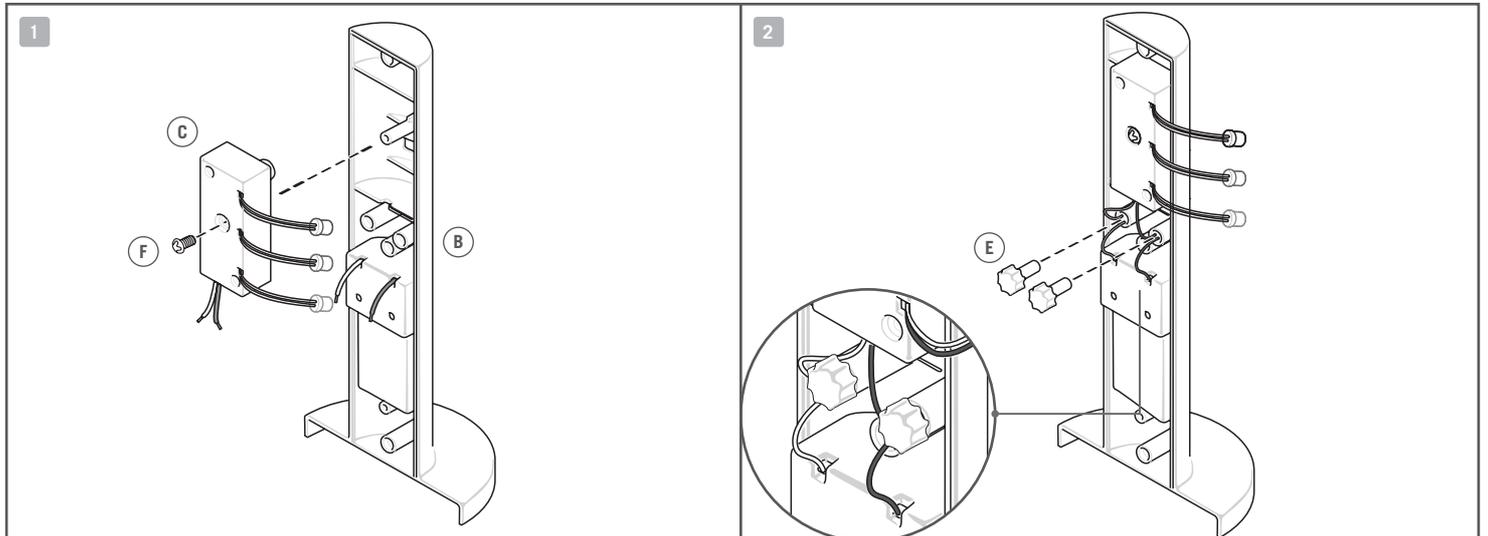
1. Erforderlich sind 2 "AAA", 1,5V Batterien (nicht enthalten). 2. Es sollten stets neue Alkalibatterien verwendet werden, damit das Spielzeug optimal funktionstüchtig ist. 3. Pole der Batterien richtig ausrichten. 4. Keine Batterien im Spielzeug lassen, wenn dieses nicht gebraucht wird. 5. Leere Batterien aus dem Spielzeug entfernen. 6. Akkus vor dem Aufladen aus dem Spielzeug entnehmen. 7. Akkus sollten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen aufgeladen werden. 8. Sicher gehen, dass die Stromanschlüsse keinen Kurzschluss erhalten. 9. Einwegbatterien nicht wieder aufladen. 10. Keine alten und neuen Batterien gleichzeitig verwenden. 11. Alkalibatterien nicht zusammen mit Standardbatterien (Zink-Kohle) und wiederaufladbaren Batterien verwenden.

C. INHALT:

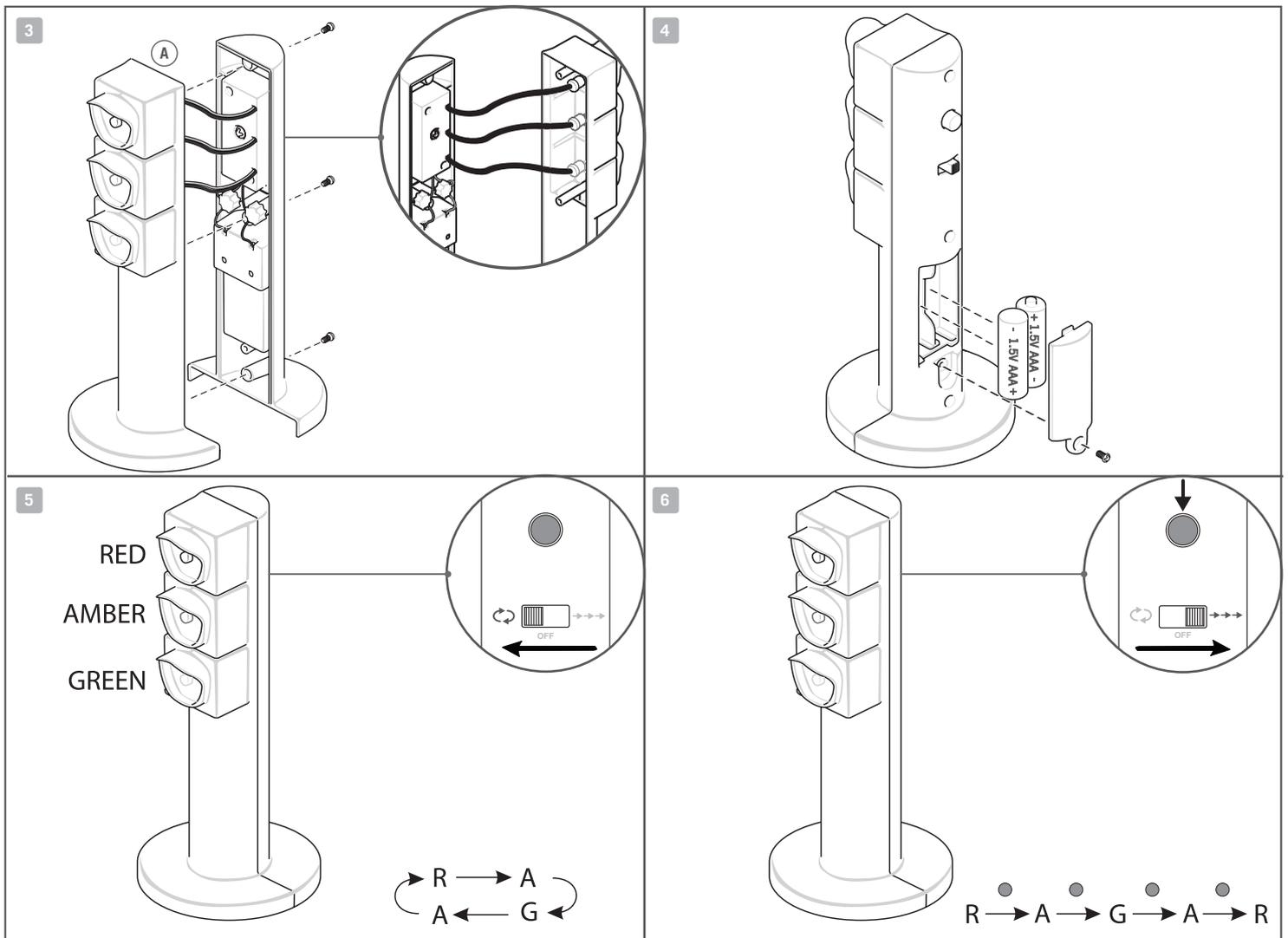


Teil A: vorderes Gehäuse x 1, B: hinteres Gehäuse x 1, C: Mikrochip-Steuersystem x 1, D: Batteriefachabdeckung x 1; E: Anschlusskappe x 2; F: Schrauben x 5. Ebenfalls benötigt, jedoch nicht im Set enthalten: ein kleiner Kreuzschlitz-Schraubendreher, zwei 1,5V AAA-Batterien.

D. ZUSAMMENBAUEN



1. Setze das IC-Steuersystem (C) in das hintere Gehäuse (B) und fixiere es mit einer Schraube (F).
2. Stecke das rote Kabel vom Batteriefach und das rote Kabel von der Mikrochip-Einheit in den linken Anschluss. Achte darauf, dass das freiliegende Metallstück beider Kabel den Metallanschluss berührt. Stecke dann eine Anschlusskappe (E) hinein, um die Kabel zu fixieren. Wiederhole diesen Schritt mit den zwei schwarzen Kabeln am rechten Anschluss.



3. Schiebe vorsichtig die rote LED in das obere Loch des vorderen Gehäuses (A), die gelbe LED in das mittlere Loch und die grüne LED in das untere Loch. Stecke das vordere und hintere Gehäuse zusammen und achte darauf, dass du keine Kabel einklemmst. Fixiere die Gehäuseteile mit drei Schrauben aneinander.

4. Lege zwei AAA-Batterien in das Batteriefach; die negativen (flache Ende) Pole der Batterien müssen die Sprungfedern im Fach berühren. Setze die Batteriefachabdeckung auf und schraube sie mit einer Schraube fest. Herzlichen Glückwunsch, deine Ampel ist jetzt fertig!

E. BETRIEB

5. An der Rückseite der Ampel befinden sich zwei Bedienelemente: ein Schiebeschalter und eine Taste. Wenn der Schiebeschalter in der Mitte steht, ist die Ampel ausgeschaltet. Schiebe den Schalter nach links. Die Ampel wird dann automatisch in einem Zyklus ihre Lichtmuster (Rot, Gelb, Grün, Gelb, Rot usw.) wechseln. Jedes Licht leuchtet für 2 Sekunden.

6. Schiebe den Schalter nach rechts, um die Ampel manuell umzuschalten. Drücke jetzt die Taste, um von einem Licht zum nächsten in der Reihenfolge (Rot, Gelb, Grün, Gelb, Rot usw.) zu wechseln.

F. PROBLEMBEHEBUNG:

Falls die Ampel nicht funktioniert, wenn du den Schalter nach links oder rechts schiebst:

- Prüfe, ob die Batterien neu sind.
- Prüfe, ob du die Batterien richtig herum eingelegt hast.
- Prüfe, ob die Kabel in den beiden Anschlüssen korrekt miteinander verbunden sind (siehe oben Schritt 2).

G. SO FUNKTIONIERT DAS SYSTEM

Die Ampel funktioniert mithilfe schlauer digitaler Elektronik. In der digitalen Elektronik gibt es nur zwei Arten elektrischer Signale: ein und aus. Im manuellen Modus wird jedes Mal, wenn du die Taste drückst, ein Ein-Signal an eine Zählerschaltung gesandt, die in 2-Bits binären Zahlen (0 und 1) von null bis drei zählt. Dieser Zähler ist mit den Leuchten verbunden. Auf null sendet er ein Ein-Signal an die rote LED, auf eins sendet er ein Signal an die gelbe LED, auf zwei an die grüne LED und auf drei wieder an die gelbe LED. Wenn du die Taste erneut drückst, wird der Zähler auf null zurückgesetzt. Im automatischen Modus sendet ein separater Zeitgeber alle zwei Sekunden ein Ein-Signal an die Zählerschaltung, sodass die Lichter automatisch wechseln.

H. LUSTIGE TATSACHEN:

- Die erste Ampel der Welt wurde mit Gaslampen beleuchtet und von einem Polizisten manuell bedient. Diese Ampeln wurden 1868 in London aufgestellt und explodierten kurz darauf! Die Ampeln wurden gebaut, um Pferdewagen zu kontrollieren.
- 1920 wurden dreifarbige Ampeln von einem amerikanischen Polizisten namens William Potts aus Detroit erfunden.
- Polizisten steuerten Ampeln per Hand, bis automatische Ampeln erfunden wurden.
- An manchen Orten sind die Lichter der Ampeln waagrecht anstatt senkrecht angeordnet.
- In Japan haben manche Ampeln ein blaues anstatt eines grünen Lichts.
- Die Ampellichter - Rot, Grün, und Gelb - wurden von den Leuchten übernommen, die den Zugverkehr auf den Schienen kontrollierten.
- In Städten sind verschiedene Ampelgruppen an verkehrsreichen Straßen miteinander verknüpft und werden von einem Computer gesteuert, damit der Verkehr frei fließen kann.

FRAGEN & HINWEISE

QWir schätzen Sie als unseren Kunden. Ihre Zufriedenheit mit diesem Produkt liegt uns am Herzen. Wenn Sie Kommentare oder Fragen haben bzw. ein Teil dieses Sets fehlen oder schadhafte sein sollte, wenden Sie sich an unseren Händler in Ihrem Land. Die Adresse finden Sie auf der Verpackung. Gern können Sie sich auch an unseren Kundendienst wenden: per Email an: infodesk@4m-ind.com, Fax (852) 25911566, Tel. (852) 28936241, Website: www.4m-ind.com.