

SEMAFORO

SCANSIONARE IL CODICE QR PER VISUALIZZARE LE ISTRUZIONI MULTILINGUE.



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。

⚠ AVVERTENZA!

RISCHIO DI SOFFOCAMENTO - Piccole parti.
Non adatto ai bambini di età inferiore a 3 anni.

AI GENITORI: LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI
PRIMA DI ASSISTERE I BAMBINI.

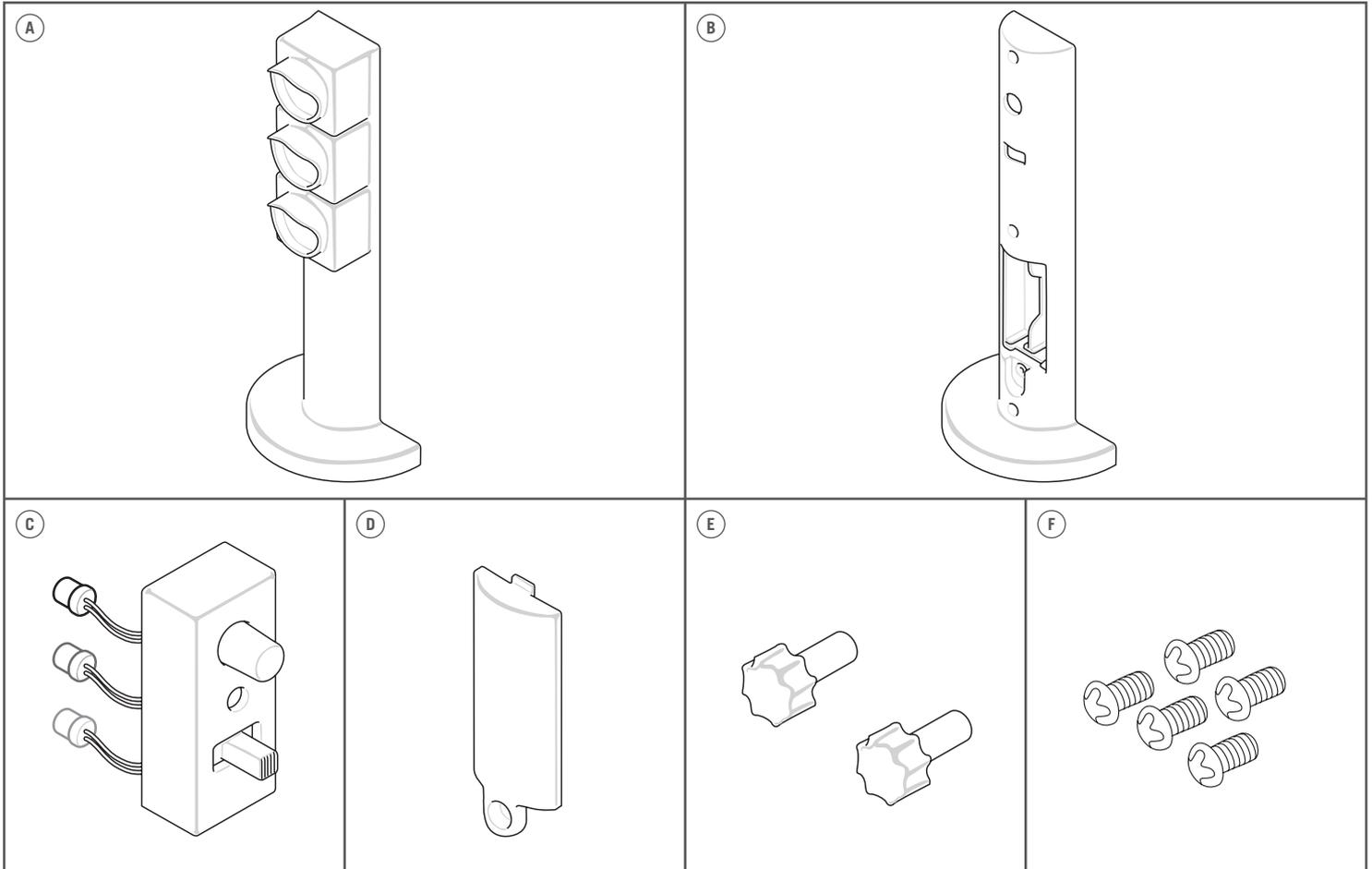
A. NOTE DI SICUREZZA:

1. Prima di iniziare, leggere con attenzione le presenti istruzioni e conservarle perché contengono informazioni importanti. 2. È necessaria la supervisione e l'assistenza di un adulto in ogni momento. 3. Questo kit è destinato a bambini da 5 anni in su. 4. Questo kit e il suo prodotto finito contengono piccole parti che possono provocare soffocamento se utilizzate male. Tenere lontano dalla portata dei bambini sotto i 3 anni. 5. Per evitare possibili cortocircuiti, non toccare i contatti all'interno del vano batterie con nessun tipo di metallo. 6. Installare le batterie solo dopo il montaggio. È necessaria la supervisione di un adulto.

B. USO DELLA BATTERIA:

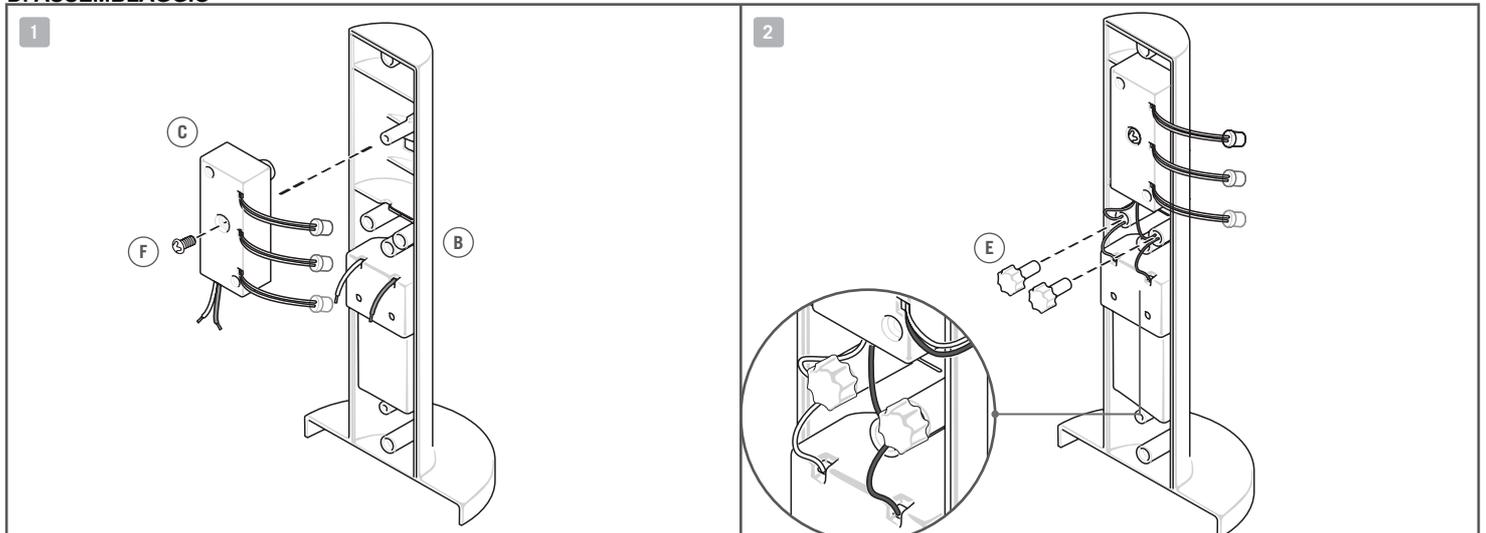
1. Sono necessarie due batterie "AAA", 1.5V (non incluse). 2. Per un funzionamento ottimale, usare sempre batterie alcaline nuove. 3. Inserire le batterie rispettando le corrette polarità. 4. Non lasciare le batterie inserite se il giocattolo non è in uso. 5. Rimuovere le batterie scariche dal giocattolo per evitare dei danni. 6. Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal giocattolo prima di essere ricaricate. 7. Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate solo sotto la supervisione di un adulto. 8. Assicurarsi che i morsetti di alimentazione nell'alloggiamento della batteria non siano in corto circuito. 9. Non provare a ricaricare batterie non ricaricabili. 10. Non usare contemporaneamente batterie vecchie e batterie nuove. 11. Non usare contemporaneamente batterie alcaline, standard (zinco-carbone) o ricaricabili.

C. CONTENUTO:



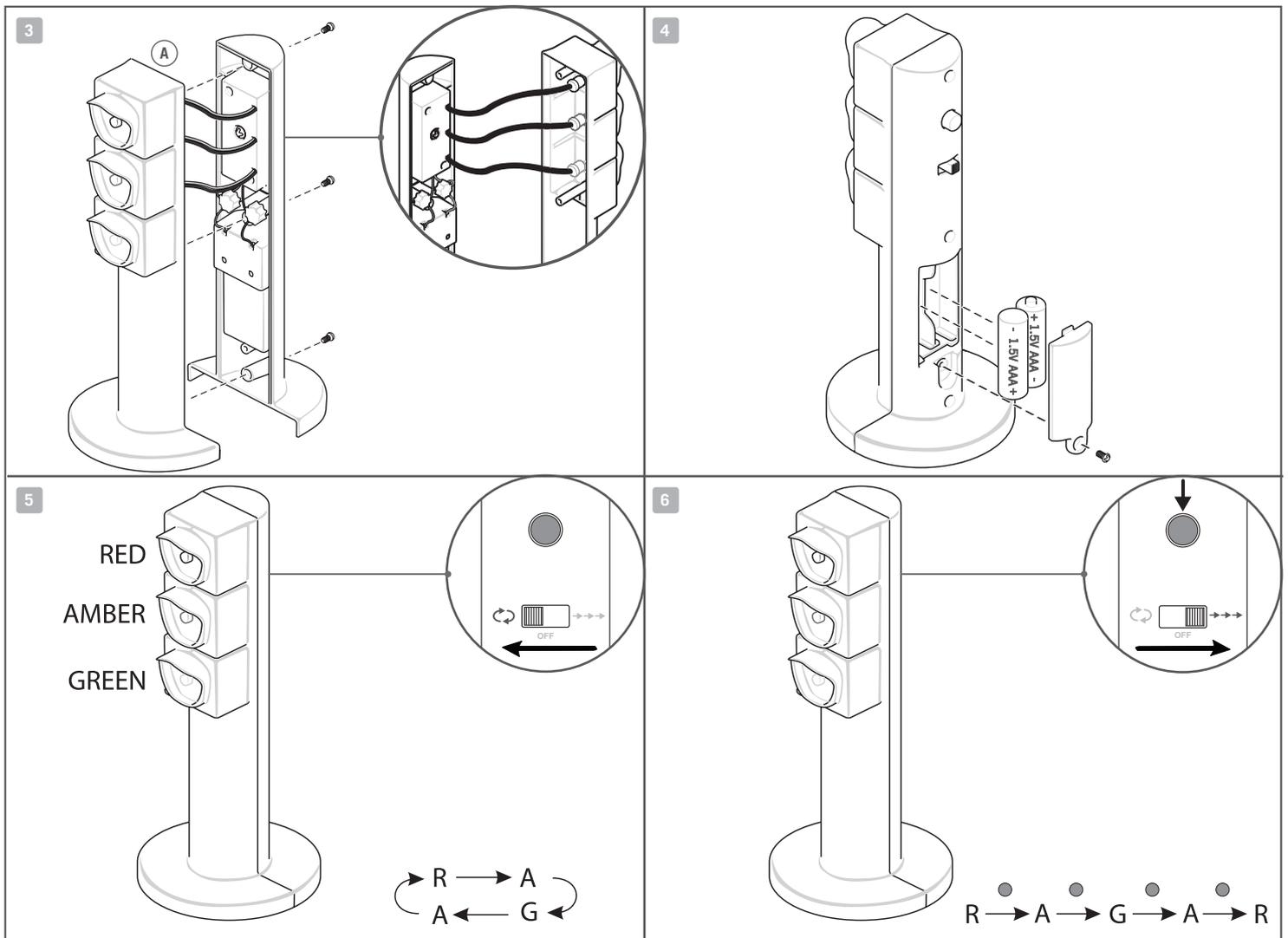
A: copertura anteriore x1, B: copertura posteriore x1, C: circuito integrato x1, D: coperchio del vano batterie x1, E: cappucci terminali x2, F: viti x5. Sono inoltre necessari ma non inclusi nel kit: un cacciavite a croce piccolo e due batterie AAA da 1,5 V.

D. ASSEMBLAGGIO



1. Inserisci il circuito integrato (C) nella copertura posteriore (B) e fissalo con una vite (F).

2. Inserisci il filo rosso del vano batterie e il filo rosso del circuito integrato nel terminale sinistro. Assicurati che la parte metallica di entrambi i cavi sia a contatto con il terminale metallico, quindi inserisci un cappuccio terminale (E) per fissare i cavi in posizione. Ripeti l'operazione con i due cavi neri nel terminale destro.



3. Infilare con attenzione il LED rosso nel foro superiore della copertura anteriore (A), il LED giallo nel foro centrale e il LED verde nel foro inferiore. Unisci la copertura anteriore e la copertura inferiore assicurandoti che i fili rimangano all'interno. Fissa le coperture con tre viti.

4. Inserisci due batterie AAA nel vano batterie, con le estremità negative (piatte) delle batterie rivolte contro le molle all'interno del vano. Posiziona il coperchio del vano batterie e fissalo con una vite. Congratulazioni, il tuo semaforo è pronto!

E. FUNZIONAMENTO

5. Sul retro del semaforo sono presenti due controlli: un interruttore scorrevole e un pulsante. Quando l'interruttore è in posizione centrale, il semaforo è spento. Porta l'interruttore a sinistra: le luci del semaforo si illumineranno in sequenza (rosso, giallo, verde, giallo, rosso e così via); ogni luce rimarrà accesa per due secondi.

6. Porta l'interruttore a destra per il funzionamento manuale. Ora premi il pulsante per accendere ogni luce in sequenza (rosso, giallo, verde, giallo, rosso e così via).

F. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il semaforo non funziona quando sposti l'interruttore a destra o a sinistra:

- Controlla che le batterie siano cariche.
- Controlla di aver inserito le batterie rispettando la corretta polarità.
- Controlla che i cavi nei due terminali siano collegati correttamente (come descritto al passaggio 2).

G. COME FUNZIONA

Il semaforo funziona grazie a un sistema elettronico intelligente. Nel sistema elettronico sono presenti solo due tipi di segnale elettrico: acceso e spento. In modalità manuale, ogni volta che premi il pulsante il segnale di accensione verrà trasmesso a un contatore integrato che utilizza un codice binario a 2 bit (0 e 1) per contare da zero a tre. Questo contatore è collegato alle luci. Allo zero invia il segnale di accensione al LED rosso, all'uno lo invia al LED giallo, al due lo invia al LED verde e al tre lo invia nuovamente al LED giallo. Quando premi il pulsante per la quarta volta, il contatore si azzerà. In modalità automatica, un altro contatore temporizzato invia il segnale di accensione al contatore integrato ogni due secondi, che a sua volta accenderà le luci automaticamente.

H. CURIOSITÀ

- I primi semafori furono installati a Londra nel 1868: funzionavano con lampade a gas, ed erano operati da un agente del traffico. Erano usati per controllare il traffico delle carrozze a cavalli.
- I semafori a tre colori furono inventati a Detroit nel 1920 da un agente di polizia americano chiamato William Potts.
- Gli agenti di polizia controllavano i semafori manualmente, fino all'avvento delle luci automatiche.
- In alcune località le luci dei semafori sono affiancate orizzontalmente invece che verticalmente.
- In Giappone alcuni semafori hanno una luce blu al posto di quella verde.
- I colori delle luci del semaforo (rosso, verde e giallo) sono stati ispirati dalle luci utilizzate per controllare il traffico ferroviario.
- Nelle strade particolarmente trafficate, diversi semafori sono collegati tra loro e controllati da un computer per mantenere il traffico scorrevole.

DOMANDE E COMMENTI

Siamo felici di avervi come clienti e la vostra soddisfazione per questo prodotto è importante per noi. Nel caso abbiate commenti o domande, o che vi accorgiate che componenti del kit siano difettosi o mancanti, vi preghiamo di contattare i nostri distributori nel vostro stato, di cui troverete gli indirizzi sulla confezione. Sarete i benvenuti anche se contatterete il nostro gruppo di assistenza marketing all'indirizzo di posta elettronica: infodesk@4m-ind.com, Fax (852) 25911566, Tel (852) 28936241, sito internet: www.4m-ind.com.