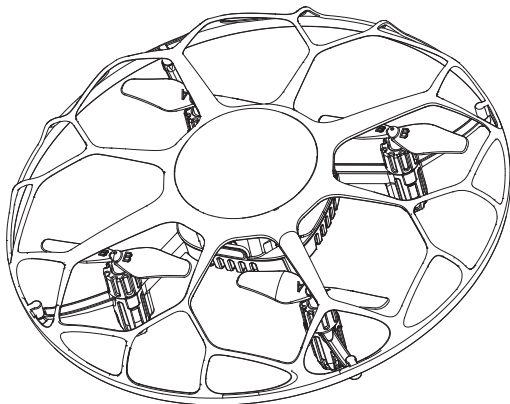


X35T

Távírányítós kvadcopter/drón



Felhasználói kézikönyv

Akkreditálási követelmény: GB/T26701-2011

A jelen kézikönyvben említett anyagok, műszaki adatok, alkatrészek és csomagolás kizárólag tájékoztató jellegűek. Nem vállalunk felelősséget a nyomtatott anyagban végrehajtott bármely változtatásért, és nem áll módunkban a vásárlókat tájékoztatni a frissítésekről vagy módosításokról. A legfrissebb információkért kérjük, látogasson el a SYMA Toys weboldalára.

Fontos biztonsági információk

Köszönjük, hogy ezt a SYMA terméket választotta! Az kvadrokopter/ drón helyes üzemeltetésének biztosítása érdekében, kérjük, első használat előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatót, és tárolja biztonságos helyen, hogy a későbbiekben is hivatkozhatson rá.

Biztonsági információk

- A kisméretű tartozékokat tartsa távol a gyermekektől.
- Ez az eszköz nagyon gyorsan mozoghat. Első repüléskor lassan tolja felfelé a bal oldali botkormányt, hogy elkerülje az eszköz túl gyors emelkedését, amely károsodást vagy ütközést okozhat.
- A repülés befejezésekor először a távirányítót kapcsolja ki, és csak azután az eszköz áramellátását.
- Ne tárolja az akkumulátort forró környezetben (pl. nyílt láng vagy fűtőberendezés közelében).
- Amikor a kvadrokopter a levegőben van, a pilótától és más személyektől legalább 2-3 méter távolságra kell tartani, hogy elkerülhető legyen az ütközés veszélye a leszállás során.
- Gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett üzemeltethetik az eszközt. Az eszköznek mindig a pilóta (vagy oktató) látóterén belül kell maradnia.
- Ne töltsd újra a nem újratölthető elemeket. Az elemek behelyezésekor vagy cseréjekor ügyeljen a megfelelő polarításra. Ne keverje a régi és új elemeket vagy a különböző típusú elemeket.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor csatlakozóit.
- Ha a kvadrokoptert legalább 10 napig nem tervezi használni, merítse le az akkumulátort 40-50%-ra (azaz, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, repüljön a kvadrokopterrel a teljes repülési idő feléig). Ez segít meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát.
- Tartson biztonságos távolságot a forgó légcsavartól a sérülésveszély elkerülése érdekében.
- A légiforgalmi irányítórendszerekkel való interferencia megelőzése érdekében tilos a távirányító használata a repülőter futópályájának 5000 méteres körzetén belül (a futópálya közepétől számítva). Mindig tartsa be a nemzeti hatóságok által kiadott távirányítási korlátozó rendeleteket.
- Csak ehhez a modellhez ajánlott transzformátort (hálózati adaptert) szabad használni. A transzformátor nem része a modellnek. Tisztítófolyadékkal történő tisztítás előtt válassza le a modellt a transzformátorról vagy a töltőről. Rendszeresen ellenőrizze a transzformátor vezetékeit, csatlakozóaljzatát, külső burkolatát és egyéb tartozékait, hogy nem sérültek-e. Sérülés bármilyen jelénél azonnal hagyja abba a használatot, amíg a hibát ki nem javították.
- Használat után győződjön meg arról, hogy a kvadrokopter és a távirányító ki van kapcsolva, és távolítsa el az elemeket a távirányítóból.
- A csomagolás és a jelen kézikönyv fontos információkat tartalmaz, ezért biztonságos helyen kell tárolni a későbbi hivatkozás céljából.
- Ne nézzen közvetlenül a lézersugárba.
- Emlékeztető: A játékot óvatosan kell használni, mivel irányításához képesség szükséges, hogy elkerülhetőek legyenek a felhasználóval, tárgyakkal vagy harmadik felekkel történő ütközések.
- Óvintézkedések, amelyeket be kell tartani: „Ne érintse meg a forgó rotort, kerülje a laza ruházatot és haját, amely beakadhat a rotorba, ne repüljön arc közelében.”
- Tanács felnőtt felügyelőknek: Tanítsák meg a gyermekeket a játék biztonságos repültetésére és irányítására.
- Feltételek, amelyeket a játék használata során be kell tartani.

Karbantartás és javítás

- Tisztítsa a terméket rendszeresen tiszta, puha kendővel.
- Kerülje, hogy a terméket közvetlen napfény vagy hőhatás érje.
- Ne merítse a terméket vízbe, mert ez károsíthatja az elektromos alkatrészeket.
- Rendszeresen ellenőrizze a légcsavart, a motort és az akkumulátort. Ha bármilyen sérülésre utaló jelet észlel, azonnal hagyja abba a használatot, amíg a hibát ki nem javították.

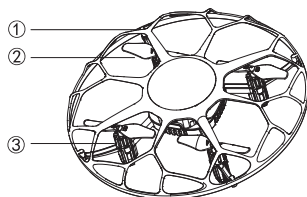
További információk a termékről

Műszaki adatok

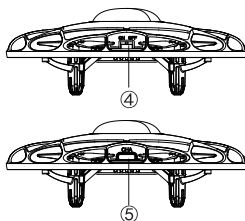
- Drón/ kvadrokopter
 - Tömeg Kb. 24 g
 - Műszaki adatok 119x119x42 mm
 - Repülési távolság Kb. 20 m
 - Repülési idő Kb. 7 mins
 - Motor ø6
 - Akkumulátor 3.7 V, 200 mAh
 - Akkumulátor töltési ideje Kb. 40 perc
- Távírányító
 - Működési frekvencia 2.4 GHz
 - Üzemi hőmérséklet 0°C to 40°C
- Csomagolás tartalma

Drón/ kvadrokopter	1
Távírányító	1
USB töltőkábel	1
Propellerek	2 (A/B)
Felhasználói kézikönyv	1

A kvadrokopter alkatrészei

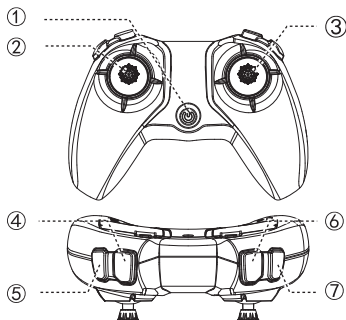


- ① Propellervédő
- ② Propellerek
- ③ Motor



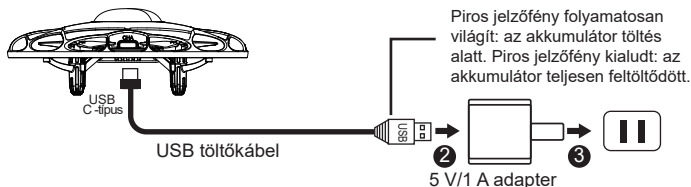
- ④ Be-/Kikapcsoló / Főkapcsoló
- ⑤ USB C-típusú töltőcsatlakozó

Távirányító alkatrészei



- ① Főkapcsoló
- ② Bal botkormány
(rövid nyomásra a fényeffektusok váltása; nyomja meg és tartsa lenyomva a trimmer beállításához, majd fejezze be a felengedéssel; a trimmer beállítások törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a főkapcsolóval)
- ③ Jobb botkormány
(rövid nyomásra váltás a magas és alacsony sebességű mód között)
- ④ Forgatás gomb
- ⑤ Pörgés gomb
- ⑥ Fordulás gomb
- ⑦ Egyérintéses fel-/leszállás

Akkumulátor töltése



* A kvadrokopter töltéséhez a termékhez mellékelt USB töltőkábelt használja.

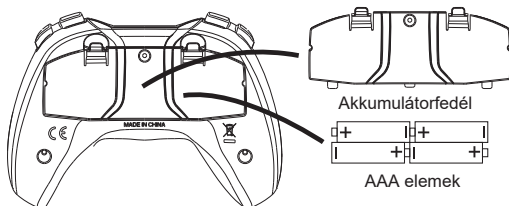
*Az alacsonyabb áramerősségű hálózati adapterek használata hosszabb töltési időt eredményez.

* A játék csak a II. érintésvédelmi osztályba tartozó / kettős szigetelés szimbólummal jelölt berendezésekhez csatlakoztatható.



- Ne zárja rövidre vagy ne nyomja össze az akkumulátort, mert ez robbanást okozhat.
- Ne szerelje szét az akkumulátort, és ne tárolja forró környezetben.
- Ha az eszközt legalább 10 napig nem tervezi használni, merítse le az akkumulátort 40–50%-ra. Ez segít meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát.
- Az újratölthető akkumulátorokat töltés előtt el kell távolítani az eszközökből.
- Az újratölthető akkumulátorokat kizárólag felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni, és tartsa távol gyúlékony anyagoktól.
- A lemerült (kimerült) elemeket el kell távolítani az eszközökből.
- Figyelem: Robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúval cserélik ki.

A távirányító elemeinek behelyezése:



A kontrollerek elemek behelyezéséhez nyissa ki a távirányító hátulján lévő elemtartó fedelét, és helyezzen be 4 db AAA alkáli elemet. Ügyeljen a polaritás jelölések betartására (az elemeket a csomag nem tartalmazza, külön kell megvásárolni).



1. Az elemek behelyezésekor ügyeljen arra, hogy az elemek + és - végei megegyezzenek a kontrolleren látható + és - jelölésekkel.
2. Ne használjon együtt régi és új elemeket.
3. Ne keverjen különböző típusú elemeket.

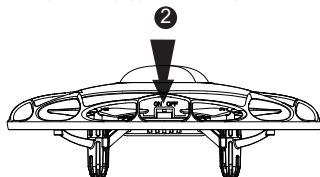
Repülési előkészületek és a drón/ kvadrokopter be-/kikapcsolása

A távirányító párosítása a légi járművel



- 1 A távirányító jelzőfénye gyorsan villog

Kapcsolja be a távirányítót.
A jelzőfény gyorsan villog >lassan villog



A jelzőfény folyamatosan világít, ha a párosítás megtörtént.



A távirányító bekapcsolása után a jelzőfény gyorsan villog, jelezve, hogy a távirányító a kvadrokopterrel való párosításra vár.

A kvadrokopter bekapcsolása

1. módszer:



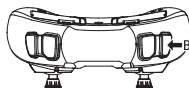
Tolja a felső állásba, majd térjen vissza a középső pozícióba.

2. módszer:



Húzza a botkormányokat V alakban

3. módszer:



Nyomja meg az emelkedés/süllyedés gombot

Megjegyzés: 1. Ha a légi jármű eltávolodik a távirányító hatótávolságából, a repülőgép jelzőfénye villogni kezd, és a jármű lassan leszáll.
2. Ha a távirányító hirtelen kikapcsol vagy lemerül a repülés közben, a légi jármű automatikusan leszáll és megáll.

A kvadrokopter kikapcsolása

1. módszer:



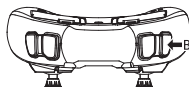
Nyomja alsó állásba 2-3 másodpercig

2. módszer:



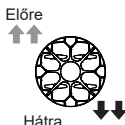
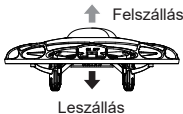
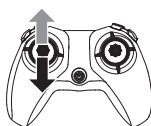
Húzza a botkormányokat V alakba

3. módszer:



Nyomja meg az emelkedés/süllyedés gombot

A távirányító használata



A piros fény egyenesen előre mutat



A piros fény egyenesen előre mutat



Trimmelés



A piros fény egyenesen előre mutat

Trimmelés előre és
hátra



Ha a légi jármű lebegés közben előre vagy hátra sodródik, tartsa lenyomva a bal botkormányt, és tolja le/fel a jobb botkormányt, amíg a jármű sodródása meg nem szűnik.

A piros fény egyenesen
előre mutat

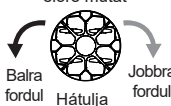


Trimmelés balra és
jobbra



Ha a légi jármű lebegés közben balra vagy jobbra sodródik, tartsa lenyomva a bal botkormányt, és tolja jobbra/balra a jobb botkormányt, amíg a jármű sodródása meg nem szűnik.

A piros fény egyenesen
előre mutat



Balra
fordul

Hátulja

Jobbra
fordul

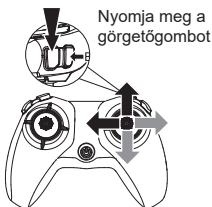


Ha a légi jármű lebegés közben balra vagy jobbra forog, tartsa lenyomva a bal botkormányt, és tolja jobbra/balra azt, amíg a jármű forgása meg nem szűnik.

Trimmelés balra és jobbra forgáshoz

Műrepülő manőverek (A piros fény egyenesen előre van)

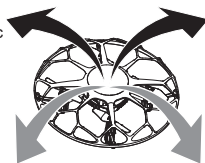
Előre-hátra, valamint balra és jobbra görbülés



Nyomja meg a
görgetőgombot

Balra
bukfenc

Hátra bukfenc

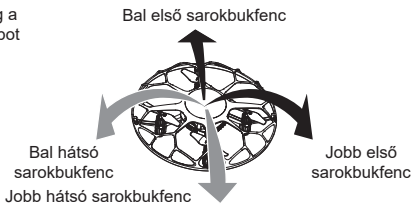


Előre
bukfenc

Jobbra bukfenc

Nyomja meg a görgetőgombot a távirányítón, majd tolja a jobb botkormányt előre, hátra, balra vagy jobbra, és a légi jármű a megfelelő irányba fog átfordulni.

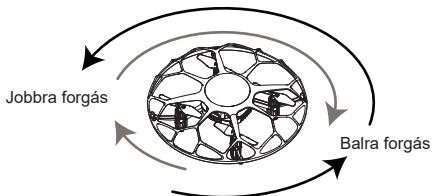
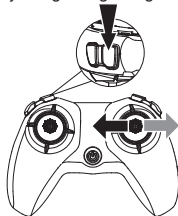
Átlós átfordulás



Nyomja meg a görgetőgombot a távirányítón kétszer, majd tolja a jobb botkormányt balra fel, jobbra fel, balra le vagy jobbra le irányba, és a légi jármű a megfelelő irányba fog átfordulni.

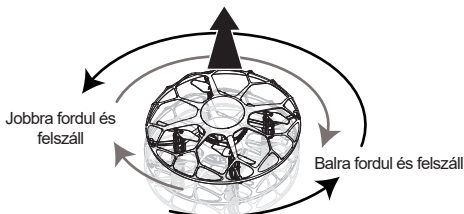
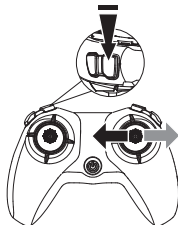
Forgatáshoz

Nyomja meg a forgatás gombot.



Nyomja meg a forgatás gombot a távirányítón, majd tolja a jobb botkormányt balra vagy jobbra, és a drón a megfelelő irányba fog egy kört forogni.

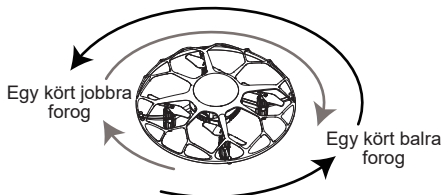
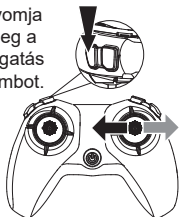
Nyomja meg a forgatás gombot kétszer.



Nyomja meg a forgatás gombot a távirányítón kétszer, majd tolja a jobb botkormányt balra vagy jobbra, és a légi jármű a megfelelő irányba fog forogni és emelkedni.

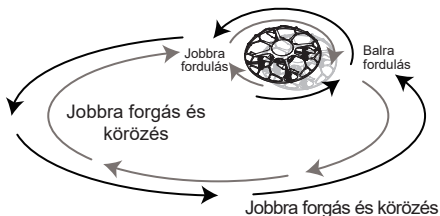
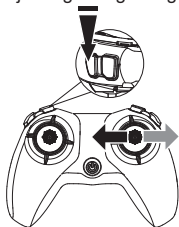
Körben repülés

Nyomja meg a forgatás gombot.



Nyomja meg a forgatás gombot a távirányítón, majd tolja a jobb botkormányt balra vagy jobbra, és a légi jármű a megfelelő irányba fog körben repülni.

Nyomja meg a forgatás gombot kétszer.



Nyomja meg a forgatás gombot a távirányítón kétszer, majd tolja a jobb botkormányt balra vagy jobbra, és a légi jármű a megfelelő irányba fog forogni és körözni a repülés során.

Műrepülő funkciók

Alacsony töltöttség



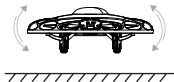
Alacsony töltöttség védelem

A légi jármű alján lévő villogó piros jelzőfény azt jelzi, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. Amikor ez bekövetkezik, hozza vissza a járművet a leszálláshoz.



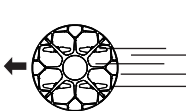
Túláramvédelem

Ha a légi jármű lapátjai összeütköznek egy másik tárggyal vagy elakadnak, a légi jármű áramköre bekapcsolja a túláramvédelmi mechanizmust.



Szintkalibráció

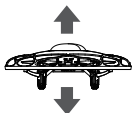
Helyezze a légi járművet vízszintes felületre, és mozgassa a bal és jobb botkormányt is a jobb alsó sarokba körülbelül 3 másodpercre. A jelzőfény gyorsan villogni fog, majd folyamatosan világít, jelezve, hogy a kalibrációs folyamat befejeződött.



Magas/alacsony sebességű üzemmód

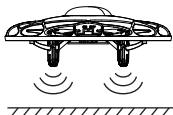
Nyomja meg röviden a jobb botkormányt a magas és alacsony sebességű üzemmód közötti váltáshoz.

1. A légi jármű bekapcsolásakor alapértelmezetten az alacsony sebességű üzemmód van engedélyezve.
2. A távirányító kétszer sípol, amikor a magas sebességű üzemmód be van kapcsolva, és egyszer, amikor az alacsony sebességű üzemmód van engedélyezve.



Egygombos fel-/leszállás

1. Amikor a légi jármű készenléti állapotban van, nyomja meg a felszállás gombot, hogy a jármű automatikusan felszálljon, és körülbelül 1,5 méteres magasságban lebegjen.
2. Amikor a kvadrokopter a levegőben van, nyomja meg az egygombos fel-/leszállás gombot, hogy a jármű automatikusan leszálljon.



Légnyomás-alapú pozicionálás

Amikor fel-/leereszkedés után elengedi a bal botkormányt (gázkart), a kvadrokopter tovább fog lebegni az aktuális magasságon.

Fényvezérlés



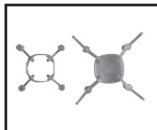
Az induláskor megjelenő színes fények alapértelmezetten fokozatosan változnak. Készenléti üzemmódban nyomja a bal vagy a jobb botkormányt balra és jobbra az indító színes fények hétfajta ciklusra való váltásához. Repülés közben nyomja meg a bal botkormányt a színes fények megváltoztatásához. Hét nyomás alkot egy ciklust. Amikor fel-/leereszkedés után elengedi a bal botkormányt (gázkart), a kvadrokopter tovább fog lebegni az aktuális magasságon.

Tartozékok (külön kaphatók)

A következő szakasz olyan választható tartozékok listáját tartalmazza, amelyek megvásárolhatók. A tartozékokat beszerezheti a helyi kiskereskedőnél. Kérjük, vásárláskor jelezze a preferált szint.



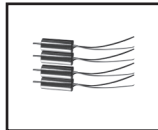
Propellervédő



Főegység



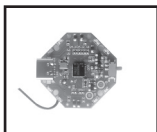
Lapátok



Motor



Akkumulátor



Vevőegység panel



Távírányító

Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
A drón nem reagál	1. A drón belépett az alacsony feszültség védelembe. 2. Ha a távirányító energiája gyenge, az energiát jelző fény villog.	1. Töltse fel a drónt. 2. Cserélje ki a távirányító elemeit.
A drón repülési reakciója nem érzékeny	1. A távirányító energiája gyenge. 2. Interferencia van a távirányítóval azonos frekvencián.	1. Cserélje ki az elemeket. 2. Váltson olyan helyre, ahol nincs azonos frekvenciájú interferencia.
A drón lebegés közben egy irányba oldalra sodródik	A drón nincs vízszintesen kalibrálva a talajhoz képest.	Állítsa be újra a kalibrációt, amíg a drón vízszintben nem kerül a talajhoz képest. (További részletek a „Szintkalibráció” fejezetben találhatók.)
Fej nélküli állapotban előre irányba torzul.	Sok ütközés fejsodródást okozhat.	Határozza meg újra az első irányt. (További részletek a „Fej nélküli üzemmód” fejezetben találhatók.)
Rögzített magasság instabilitása / fel és le mozgás	1. A drón nincs vízszintesen kalibrálva a talajhoz képest. 2. Instabil légnyomás súlyos időjárási körülmények között. 3. Erőszakos ütközés, ami a giroszkóp adatainak megzavaródását eredményezi.	1. Állítsa be újra a kalibrációt, amíg a drón vízszintben nem kerül a talajhoz képest. (További részletek a „Szintkalibráció” fejezetben találhatók.) 2. Kerülje el a repülést súlyos időjárási körülmények között. 3. Végezze el újra a szintbeállítást (kalibrációt).

Figyelmeztetés: A készüléken végzett, a megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC szabályok 15. része értelmében. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítésnél nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben – ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg –, a felhasználót arra ösztönözzük, hogy próbálja meg az interferenciát egy vagy több alábbi intézkedéssel korrigálni:

- Állítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzathoz, amely más áramkörön van, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/TV-technikustól.

Ez az eszköz megfelel az általános népesítésre (ellenőrizetlen kitétségre) vonatkozó FCC sugárzási kitétségi határértékeknek. Ez az eszköz nem helyezhető el egyidejűleg vagy üzemeltethető együtt más antennával vagy adóval.

RF frekvenciasáv: 2408-2472 MHz

Adóteljesítmény: -3.73dBm (Max.)

Értékesítve az EU országokban

Termék neve: [Drón]

Modellszám: [X35T]

Márkanév: SYMA

Kapcsolattartó: Ivan

Tel: +86-0754-86381701

Ezennel a [GUANGDONG SYMA MODEL AIRCRAFT INDUSTRIAL CO., LTD] kijelenti, hogy ez a [légi jármű] megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetes címen érhető el:
<http://www.symatoys.com/down/declaration-of-conformity.html>
Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó:

Guangdong SYMA Model Aircraft Industrial Co.,

Ltd.Cím:2 West Xingye Rd, Laimei Industrial

Area,Chenghai, Shantou, Kínalányítószám: 515800

Értékesítési osztály: +86 \ 0754 \ 86980668

Vevőszolgálat: +86 \ 0754 \ 86395095

Fax: +86 \ 0754 \ 86395098

Weboldal: www.symatoys.com

E-mail: syma@symatoys.com

A vállalat fenntartja a jelen használati útmutató végső értelmezésének jogát.