



BESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁS UTASÍTÁSOK CSÓMOTOROKHOZ JOLLY SAT IN ÉS SAT SOFT

1. Általános leírás

A Jolly SAT rendszer tartalmaz egy elektronikus végállás kapcsolóval ellátott motort és fel van szerelve egy magas teljesítményű rádióvevő rendszerrel és egy távirányítóval (MASTER).

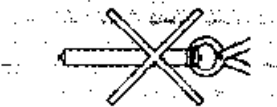
Az utóbbit egy vagy több motor aktiválására, a végállások beállítására és központosított rendszer létrehozására és cserélésére használható. Valóban minden távirányító virtuálisan végtelen számú SAT motort tud vezérelni és minden egyes végállás kapcsoló maximum 31 különböző távirányítót (64 csatorna) tud felismerni.

A távirányító minden művelet kulcsa, mivel saját azonosító kódját birtokolja, melyet csak az erre kialakított vevő ismer fel, és Rolling Kód rendszerrel rejtjelezett jeleket küld. Ezért tanácsoljuk, hogy jegyezze meg a távirányító hátuljára írt kódot, mert így, ha az eredeti távirányító elveszik, akkor a gyártótól ezen kód segítségével lehet kérni másolatot.

A SAT SOFT motor automatikusan lassítja a redőny előre meghatározott sebességét amikor hozzázáródik a szegélyhez, azért, hogy a redőny óvatosan és teljesen záródjon le.

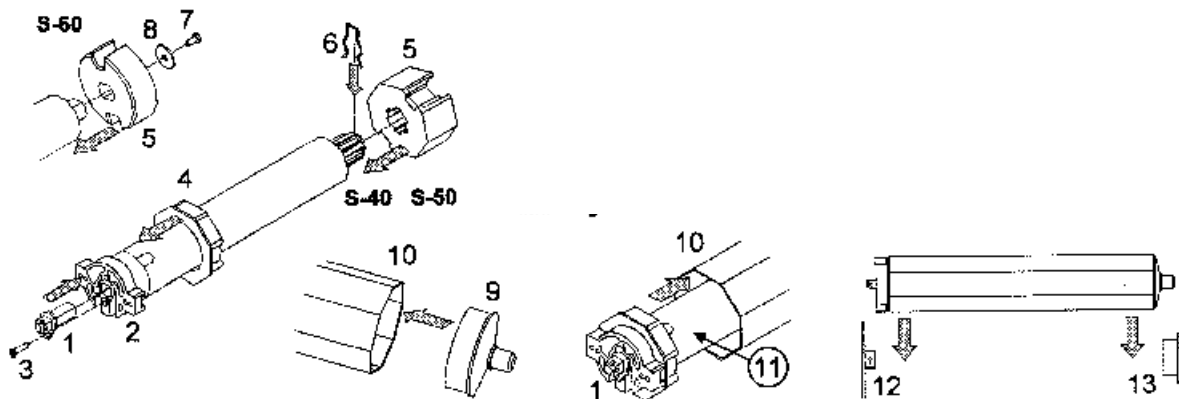
Az összes Jolly SAT csómotor rendelkezik biztonsági Önmegállítóval, mely megállítja a csómotort, ha azt mozgásában valami akadályozza.

2. Biztonsági és beszerelési utasítások



- Figyelmeztetés: a helytelen beszerelés komoly károkat okozhat. Figyelmesen kövesse a beszerelési utasításokat.
- A motor beszerelése előtt távolítsa el minden szükségtelen vezetékét és áramtalanítsa minden készüléket, mely nem kell a beszereléshez.
- A ponyva beszereléskor legalább 40cm helyet kell hagyni a ponyva és más tárgyak között.
- A motor mozgó részeit 2,5m távolságba kell szerelni a talajtól és megfelelően kell védeni.
- Ne fúrjon a motorba. A mozgatható elemeket olyan hosszúságú csavarokkal kell rögzíteni, mely max 1mm-re nyúlik be a csőbe elkerülve így, hogy a mozgó és rögzített részek ne akadjanak össze.
- A terméket kizárólag különböző típusú háztartási redőnyökhöz és ponyvás napellenzőkhöz fejlesztették ki és méretezték. Bármilyen más használat előtt konzultáljon a gyártó céggel jóváhagyás céljából. A DIN18073 szabványt be kell tartani.
- Ne engedje, hogy gyermekek játszanak a vezérlő berendezésekkel.
- Kapcsolja le az áramellátást, ha a motorhoz közel dolgozik pl.: ablakot mos

3. Beszerelési eljárás



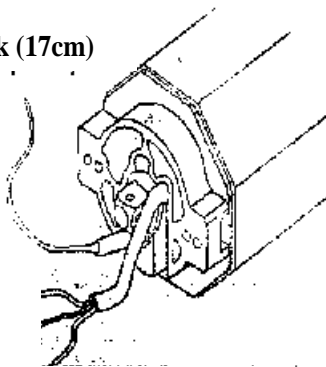
- Ha szükséges, rögzítse a négyszögletes csapot (1) a végálláshoz (2) egy csavar segítségével (3).
- Helyezze be a gyűrű adaptert (4) és a csigát (5) és rögzítse a hátsó részét a sasszeggel (6) (40-es és 50-es széria) vagy egy csavar (7) és alátét (8) segítségével (60-as széria).
- Helyezze a kupakot (9) a csőre (10).
- Helyezze a motort (11) teljesen a csőbe (10), a négyszögletes csap (1) **ütögetése nélkül**.
- Erősítse a csövet a speciális tartó szerkezetéhez (12) és (13). **NE ERŐLTESSE a motor részhez való erősítéskor.**

4. Elektromos bekötések

Antenna vezeték (17cm)

Barna(fázis)
Kék(nulla)

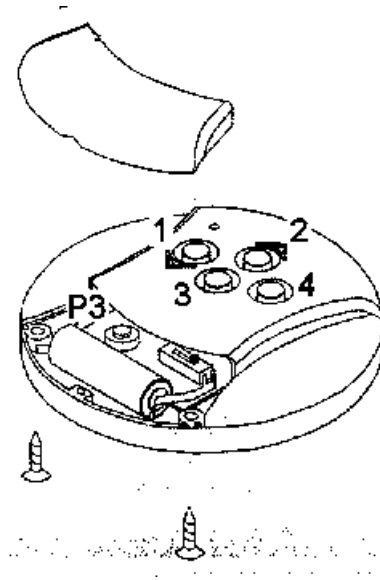
Sárga/Zöld (föld)



Figyelem:

- A tápvezeték bekötését (a kapcsolótáblán) egy kétállású kapcsolón keresztül kell megvalósítani.
 - A motor szakaszos működésre készült. Belső hő védelemmel van ellátva, mely túlmelegedés esetén lekapcsolja a tápellátást pl.: folyamatos használat után (több mint 10 non-stop). A motor nem kevesebb, mint 10 perc után működik újra, amikor a hő védelem automatikusan reseteli magát. Ekkor a motor kisebb sebességgel fog működni; a normál működés a motor bemelegedése után válik lehetővé (kb. 60 perc).
- Az antenna kábelt a végállás kapcsoló egységen (a tápkábel oldalán) a hengerdobozba kell elhelyezni úgy, hogy a lehető legjobban húzza ki elkerülve a mozgó alkatrészekkel való érintkezést. Ha szükséges, rögzítse a pozíciót egy műanyag szorítóval.
 - A motor beszerelésénél, ahol a kábel kívül van, speciális 05RN-F kábelt kell használni (kérje a gyártótól) vagy ha védeni kell a sima P.V.C. kábelt (mellyel a motor rendelkezik), akkor helyezze bele egy speciális védőcsőbe az időjárás elleni védelem érdekében.
 - Ha a motor tápkábele megsérül, akkor ki kell cseréltetni a gyártó által elismert szervizben.
 - Ha zavar van a tápvezetéken, akkor ajánlatos egy speciális filter használata, melyet kérésre rendelkezésre bocsátunk.

5. Végállás kapcsoló beállítása



Figyelmeztetés:

- Először a **leeresztési** végállás pontot **állítsa be** (redőny zárva vagy a napernyő nyitva).
- Amikor beprogramozza a végállást, előfordulhat, hogy a távirányítón lévő nyilak nem felelnek meg a redőny/napellenző mozgásirányával. Minden esetben kövesse az alábbi utasításokat: az irány automatikusan egybe fog esni az eljárás elvégzése után.
- Az **emelkedési** végállást a felső határ **alatt**, ésszerű távolságra kell beállítani (kb. 4 cm a redőnynél; 15 cm az ernyőnél, ha SAN SOFT motort használ). Ettől a ponttól, ha a SAT SOFT motor be van szerelve, a redőny/napernyő csökkentett sebességgel tovább mozog amíg a mechanikus végállás meg nem állítja.
- Redőny esetében ne szereljen megállítót az út végére.

Programozási eljárás:

- a) Nyomja meg egyszerre az 1 és 2-es gombot és tartsa lenyomva 20 másodpercig (ez idő alatt a motor folyamatos, halk hangot ad ki). Ez a művelet engedélyezi a programozás elkezdését és az előzőleg beállított végállás pontok kitörlődnek a memóriából.
- b) Redőny esetében mozgassa a csövet a legkedvezőbb rögzítési pozícióba.
- c) Érje el a kívánt **ereszkedési** megállási pozíciót.
- d) Tartsa lenyomva az 1 és 2-es gombokat legalább 1 másodpercig, majd engedje el és azonnal nyomja meg a **redőny/ernyő leeresztésére használt** gombot. A leengedési végállás pontja memorizálva lett.
- e) Érje el a kívánt **emelkedési** végpontot.
- f) Tartsa lenyomva az 1 és 2-es gombokat legalább 1 másodpercig, majd engedje el és azonnal nyomja meg a **redőny/ernyő felemelésére használt** gombot. A felemelési végállás pontja memorizálva lett (SAT SOFT esetén elkezdődik a lassítási fázis).

Megjegyzés: Ha az eljárás közben hibát követ el, a motor megakadhat, így az eljárást meg kell ismételni az a) ponttól.

6. A távirányító

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

- Minden távirányító alapesetben 4 csatornát használ, mely megfelel az ábrán látható négy nyomógombnak 1, 2, 3 és 4. Az 1 és 2-es gomb vezérli a távirányítóval együtt eladott motort (a továbbiakban ezt a távirányítót **MASTER**nek hívjuk) a 3 és 4-es gombok pedig a központosításra vagy más Jolly SAT rendszerhez vannak fenntartva.
- Ha a négy gomb közül valamelyik 30 másodpercnél tovább nyomva van tartva, akkor a távirányító automatikusan kikapcsol.
- Előfordulhat, hogy az utasítás az interferencia miatt nem teljesül. Ebben az esetben engedje el a gombot, majd nyomja meg újra.

KÖZPONTOSÍTÁS:

Ha több SAT motort szeretne vezérelni egyetlen távirányító, melyet **ÁLTALÁNOS** távirányítónak nevezünk, 3, 4-es gombjával, akkor ismétlje az alábbi eljárást minden központosítani kívánt motornál:

- a) Nyomja meg röviden a **MASTER** távirányítóban lévő **P3** gombot (lásd a képen). A motor folyamatos hangjelzést ad ki.
- b) Azonnal nyomja meg az **ÁLTALÁNOS** távirányító **3**-as gombját. A memorizálás megtörtétekor a végállás szaggatott hangjelzést ad ki.
- c) Nyomja meg röviden a **MASTER** távirányítóban lévő **P3** gombot (lásd a képen). A motor folyamatos hangjelzést ad ki.
- d) Azonnal nyomja meg az **ÁLTALÁNOS** távirányító **4**-es gombját. A memorizálás megtörtétekor a végállás szaggatott hangjelzést ad ki.

A VEZÉRLÉS ÁLTAL KÜLDÖTT UTASÍTÁSOK ENGEDÉLYEZÉSE

Ha azt szeretné, hogy a SAT motor felismerjen kompatibilis adóegységtől érkező utasítást, akkor végezze el az alábbi műveleteket minden memorizálni kívánt csatornánál:

- a) Nyomja meg röviden a **MASTER** távirányítóban lévő **P3** gombot (lásd a képen). A motor folyamatos hangjelzést ad ki.
- b) Azonnal nyomja meg a **vezérlő egység** gombját, mellyel társítva lett az engedélyezni kívánt utasítás. A memorizálás megtörtétekor a végállás szaggatott hangjelzést ad ki.
- c) Ismétlje az a) és b) pontokat az összes engedélyezni kívánt utasításnál.

CSATORNA TÖRLÉSE:

Ha nem szeretné, hogy a Jolly SAT rendszer továbbra is felismerje egy távirányító vagy vezérlőegység által kiadott utasítást, ismétlje az alábbi műveleteket minden törölni kívánt csatorna esetén:

- a) Nyomja meg **háromszor** a távirányító belsejében lévő **P3** gombot. A végállás szaggatott hangjelzést ad ki.
- b) Azonnal nyomja meg a törölni kívánt csatorna gombját, mellyel az törölve lesz.

7. Ön blokkolás

Ha egy tárgy akaratlanul akadályozza a redőny mozgását, akkor az „Ön Blokkoló” biztonsági rendszer leállítja a motort 2 másodpercen belül. A normál működés visszaállításához el kell távolítani az akadályt és újra ki kell adni az utasítást.

8. Technikai adatok

TÁVIRÁNYÍTÓ

- Vivő frekvencia	433.92MHz
- Vivőfrekvencia tolerancia	±75kHz
- Sávszélesség	>25kHz
- látszólagos kibocsátási teljesítmény	-20 ÷ -16dBm (10 ÷ 20µw)
- Harmónikusok látszólagos teljesítménye	<-54dBm (<4nW)
- Moduláció	AM/ASK
- Tápellátás (alkáli elem GP23A)	12V ±10%
- Max. áramfelhasználás	25mA
- Működési hőmérséklet:	-10 ÷ 55°C
-	A távirányító hatótávolsága függ a telepítési jellemzőktől (falak elhelyezkedése, más rádióadók a közelben stb.)

VEVŐ EGYSÉG

- Vevő frekvencia	433.92MHz
- Helyi oszcillációs frekvencia	433.42MHz
- Helyi oszcillációs kibocsátás	<57dBm
- Közép frekvencia IF	500kHz
- Bemeneti impedancia	50Ω
- Érzékenység	1µF
- Működési hőmérséklet	-20 ÷ 60°C

CSŐMOTOR

- Tápellátás	230Vac±10% 50Hz
- Védelmi osztály	IP44
- Fordulatszám	13 fordulat/perc
- Nyomaték/fogyasztás/méreték	lásd a katalógusban és a motorcímken
- Végállás egység típusa	elektronikus, rádióvevős és „önblokkoló” rendszer