# SMART 35LE/S-13

## Redőnymotor
## Műszaki leírás

## Biztonsági utasítások

1. Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek abban az esetben használhatják, ha felügyeletet kapnak, vagy eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértik a lehetséges veszélyeket.
2. Gyerekek nem játszhatnak a készülékkel.
3. Gyerekek az eszközön nem végezhetnek tisztítást és nem szerelhetik szét.
4. Ha a tápkábel sérült, azt a gyártónak, annak szervizképviselőjének, vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.
5. FIGYELM: Tisztítás, karbantartás és alkatrészek cseréje során a motort mindenféleképpen áramtalanítani kell.
6. Az utasításoknak tartalmazniuk kell, hogy a meghajtás A-súlyozott emissziós hangnyomásszintje legfeljebb 70 dB(A), pl. LpA ≤ 70 dB(A) felirattal.
7. A meghajtott alkatrész tömegének és méretének meg kell felelnie a névleges nyomatéknak és a névleges üzemidőnek.
8. FIGYELM: Fontos biztonsági utasítások. Személyek biztonsága érdekében fontos betartani ezeket az utasításokat. Őrizze meg ezeket az utasításokat.
9. Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak a rögzített vezérlőkkel. Tartsa távol a távirányítókat a gyerekektől.
10. Időnként ellenőrizze a berendezés működését, valamint a kábelek és rugók kopásának vagy sérülésének jelei szempontjából. Amennyiben bármilyen eltérést, elváltozást vesz észre, az eszközt ne használja a szerviz által történt javításig.
11. Figyelje a mozgó redőnyt, és ne tartózkodjon a közelében senki, amíg a redőny teljesen be nem záródik.
12. FIGYELM: Fontos biztonsági utasítások. Kövesse az összes utasítást, mivel a helytelen telepítés súlyos sérülésekhez vezethet.
13. A meghajtó telepítése előtt távolítsa el a felesleges kábeleket, és kapcsolja ki azokat a berendéseket, amelyekre nincs szükség a tápellátáshoz.

## Tulajdonságok

- Beépített vevő
- Léptetés és döntés
- Beépített lítium akkumulátor
- Vizsgálat és programozás
- Napelemes töltés
- Irányváltás
- Leállásvédelem
- Programozó gomb
- Gyári üzemmód visszaállítás
- Állapot visszajelzés
- Elektornikus végállások
- Stop pozíció
- Állapot ellenőrzés
- Tárolt beállítások

## Alkalmazási terület

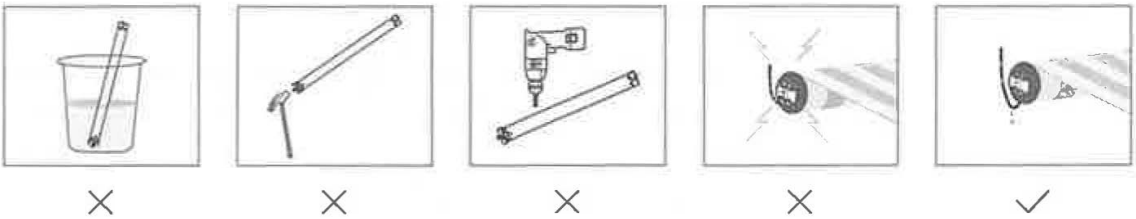
Csak és kizárólag redőnyök meghajtására használható

## Technikai paraméterek

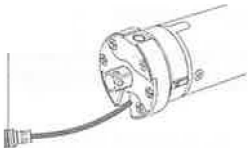
- Működési hőmérséklet: -10°C ~ 60°C°C
- Működési feszültség: 12VDC
- Frekvencia: 433,92 MHz
- Maximum egyszeri futási idő: 6 perc

## FIGYELEM!!!

Soha ne ejtse le, ne ütögesse, ne fúrja vagy merítse vízbe a motort. Tartsa a tápkábelt a megfelelő helyzetben az alábbiak szerint. Fontos! A biztonsági utasításokat el kell olvasni a telepítés előtt.
A helytelen telepítés súlyos sérülésekhez vezethet, és érvényteleníti a gyártó felelősségét és garanciáját.

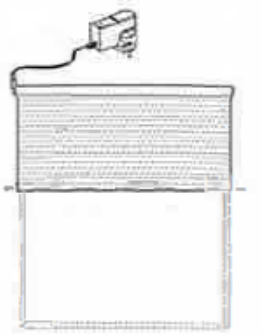


## Töltési utasítások



Töltési és napelemes csatlakozó

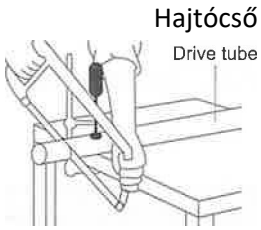
Töltés: 12,6 V 1A



Napelem panel: 16V ~ 24V4 V

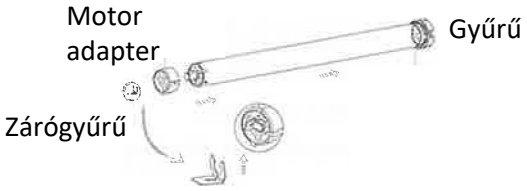
Ez a motor egy beépített 12 V-os lítium-ion akkumulátorral rendelkezik. Maximális töltési bemenet: 12,6 V, 1 A
Első használat előtt töltse a motort 6 órán át.
Működés közben, amikor a motor be van kapcsolva, 10 sípoló hangot ad ki, jelezve az alacsony feszültség riasztását, ami azt jelenti, hogy töltés szükséges.
Működés közben az alacsony feszültséget akkor érzékeli a rendszer, amikor az akkumulátor majdnem lemerült. Az akkumulátor nem működik, és töltést igényel.

## Motor telepítése

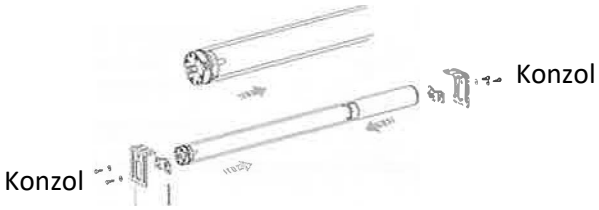



1. lépés: Vágja a csövet a kívánt hosszúságra

2. lépés: Tisztítsa meg a levágott részt a szennyeződésektől és a sorjától




3. lépés: Szerelje fel a megfelelő gyűrűt és meghajtó adaptert a motorra. Győződjön meg arról, hogy a meghajtó adapter szorosan illeszkedik, és a gyűrű szabadon forog.



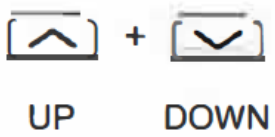

2. lépés: Igazítsa a gyűrűt és a hajtóadapteren lévő bevágásokat a hajtócsőhöz, csúsztassa be és helyezze a motort a hajtócsőbe. Szerelje fel a feszítőgörgőt és a konzolt mindkét végére.

## VIGYAZAT!!!

1. Ne tegye ki s a motort párás vagy szélsőséges hőmérsékleti körülményeknek.
2. Ne fúrjon bele a motorba.
3. Ne vágja el az antennát és tartsa távol fémtárgyaktól.
4. Ne engedje, hogy a gyerekek játsszanak a készülékkel.
5. Ha a tápkábel vagy a csatlakozó sérült, ne használja az eszközt.
6. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő gyűrűt és meghajtó adaptert használja.
7. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel és az antenna nem ér hozzá mozgó alkatrészekhez.
8. A falon átvezetett kábeleket megfelelően szigetelni kell.
9. A motort csak vízszintes helyzetben szabad felszerelni.
10. Telepítés előtt távolítsa el a felesleges vezetékeket, és áramtalanítsa a készüléket.
11. A telepítést és a programozást szakképzett szakembernek kell elvégeznie. A jelen utasításban leírtaktól eltérő használat vagy módosítás érvénytelenítheti a garanciát.

## Forgásirány váltás (opcionális)

Ha megnyomja az UP gombot, és a redőny lefelé mozot, próbáljon meg mozgási irányt váltani.

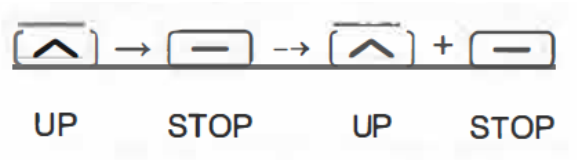



Nyomja le a FEL és a LE gombokat és tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig (a redőny léptet és 1x sípol), a mozgásirány megváltozott.

**Megjegyzés:** A művelet csak akkor hajtható végre, ha a motor felső és alsó végállások már be van állítva! Ilyenkor az irányt csak a P1 gombbal lehet váltani.

## Felső és alsó végállások beállítása

### 1. Felső végállás beállítása




Nyomja meg a FEL gombot 2 másodpercig, engedje a motort a kívánt felső végállásig, nyomja meg a STOP gombot, a motor leáll.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és a STOP gombokat egyszerre 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és 3x sípol), a felső határérték beállítva.

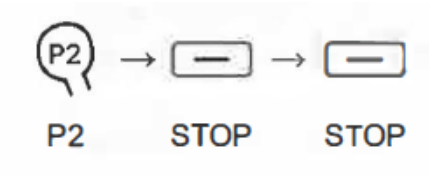
### 2. Alső végállás beállítása

Nyomja meg a LE gombot 2 másodpercig, engedje a motort a kívánt alsó végállásig, nyomja meg a STOP gombot, a motor leáll.
Nyomja meg és tartsa lenyomva a LE és a STOP gombokat egyszerre 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és 3x sípol), az alsó határérték beállítva.

Megjegyzés: Ha a végállás beállítási módból kilép a végállások beállításának befejezése előtt, akkor a korábban beállított végállások (ha volt ilyen) maradnak érvényben. A végállások beállításának befejezése után a motor automatikusan a felhasználói módba lép.

## Felhasználói mód

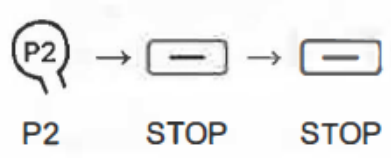
### 1. Kedvenc pozíció hozzáadása




A FEL vagy LE gombokkal állítsa be kívánt pozíciót. Nyomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), nyomja meg a STOP gombot (a redőny megmozdul és 1x sípol), majd nyomja meg ismét a STOP gombot (a redőny 2x léptet és 3x sípol). A kívánt pozíció beállításra került.

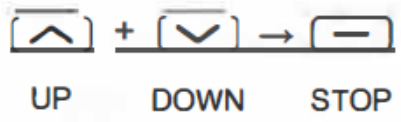
Miután beállította a kívánt pozíciót, ha a motor nincs a kívánt pozícióban, nyomja meg a STOP gombot 2 másodpercig, a motor automatikusan a beállított pozícióba áll.
Görgős rendszerek: Amikor a motor folyamatos üzemmódban van, nyomja meg hosszan a STOP gombot, a motor közvetlenül az aktuális pozícióból a beállított pozícióba mozog.
Reluxa rendszer: Amikor a motor léptető üzemmódban van, nyomja meg hosszan a STOP gombot, a motor először az aktuális pozícióból az alsó végállásba, majd az alsó végállásból a beállított pozícióba mozog.

### 1. Kedvenc pozíció törlése




Nomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), nyomja meg a STOP gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd nyomja meg ismét a STOP gombot (a redőny 2x léptet és 3x sípol). A kívánt pozíció beállításra került.

## Léptetési és folyamatos üzemmód közötti váltás




Nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és LE gombot egyszerre legalább 5 másodpercig (a redőny léptet), nyomja meg a STOP gombot (a redőny léptet és 1x hosszan sípol), a motor léptetés üzemmódba kapcsol.

A léptető üzemmódban a FEL vagy LE gomb egyszeri megnyomásával a motor léptető üzemmódban fog működni. Ha 2 másodpercnél tovább nyomja meg a gombot, a motor folyamatos üzemmódra vált.

## Végállások módosításas

### 1. Felső végállás módosítása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és STOP gombokat együtt 5 másodpercig (a redőny léptet és 1x hosszan sípol), nyomja meg a FEL vagy LE gombot, állítsa a terméket a kívánt új felső végállásba, nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és STOP gombokat egyszerre 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és x 3 sípol), az új felső határérték beállításra került.

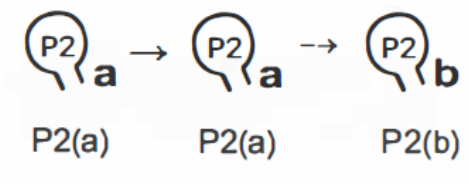
### 2. Alső végállás beállítása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a LE és STOP gombokat együtt 5 másodpercig (a redőny léptet és 1x hosszan sípol), nyomja meg a FEL vagy LE gombot, állítsa a terméket a kívánt új alsó végállásba, nyomja meg és tartsa lenyomva a LE és STOP gombokat egyszerre 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és x3 sípol), az új alsó határérték beállításra került.

Az új határértékek beállítása után az eredetileg beállított kedven pozíció nem törlődik. Ha a végállás beállító módban nem történik művelet, a motor 2 percre leáll, majd egyszer léptetk, és automatikusan visszatér felhasználói módba.

## Távirányító hozzáadása és törlése

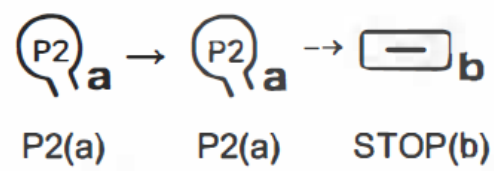
### Első lehetőség




Nyomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd a meglévő távirányítón is nyomja meg a P2 gombot, majd az új távirányítón is a P2 gombot (a redőny 2x léptet és 3x sípol). Ezzel az új távirányító párosítva van.

Megjegyzés: ugyanezzel az eljárással törölheti a párosított távirányítót.

### Második lehetőség




Nyomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd a meglévő távirányítón is nyomja meg a P2 gombot, majd az új távirányítón a STOP gombot legalább 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és 3x sípol). Ezzel az új távirányító párosítva van.

### Harmadik lehetőség

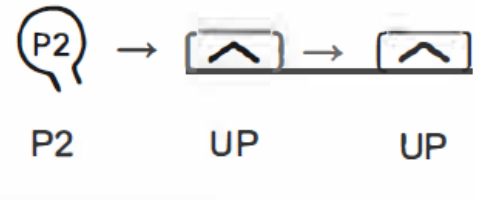
Nyomja meg a P1 gombot 2 másodpercig (a redőny léptet), a gomb elengedése után a motor 1x hosszan sípol. Nyomja meg a STOP gombot az új távirányítón 2 másodpercig (a redőny 2x léptet és 3x sípol). Ezzel az új távirányító párosítva van.

Megjegyzés: ugyanezzel az eljárással törölheti a párosított távirányítót.

(a) meglévő távirányító , (b) új távirányító léptetés.
A motor összes beállítása megmarad az új tácirányító párosítása után.

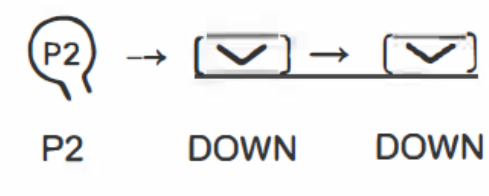
## Sebességállítás

### Sebesség gyorsítása




Nyomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd nyomja meg a FEL gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd ismét a FEL gombot (a redőny 2x léptet és 1x sípol), a motor forgási sebessége felgyorsul. Ha a motor egyszer léptet, majd egyszer hosszú sípolást ad, az azt jelzi, hogy a motor már elérte a maximális fordulatszámot, és a motor lassú leállítás üzemmódja aktiválódik.

### Sebesség lassítása



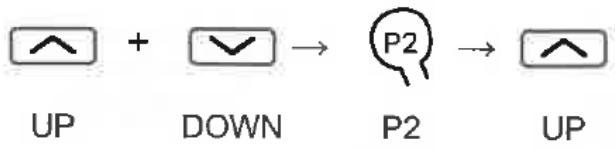

Nyomja meg a P2 gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd nyomja meg a LE gombot (a redőny léptet és 1x sípol), majd ismét a LE gombot (a redőny 2x léptet és 1x sípol), a motor forgási sebessége lelassul. Ha a motor egyszer léptet, majd egyszer hosszú sípolást ad, az azt jelzi, hogy a motor már elérte a minimális fordulatszámot, és a motor lassú leállítás üzemmódja kikapcsol.

| N.M/RMPM | Max. sbesség (r/min) | Átlagos sebesség (r/min) | Minimum sebesség (r/min) |
|---|---|---|---|
| 6/24 | 24 | 20 | 16 |
| 13/11 | 11 | 8 | 5 |
| 13/13 | 13 | 10 | 7 |

Megjegyzés: A gyári beállításnál a lassú működési mód aktív (csak a határértékek beállítása után működik.
A 20 N feletti motorok nem rendelkeznek sebességszabályozással és lassú leállásii funkcióval.

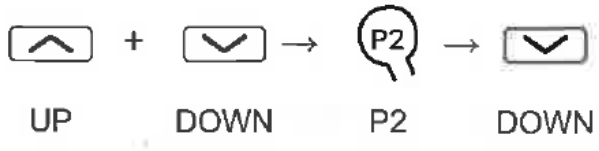
## A motor lassú leállás üzemmódjának be és kikapcsolása

### Lassú leállás üzemmód bekapcsolása




Nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és LE gombokat egyszerre 5 másodpercig (a motor léptet), nyomja meg a P2 gombot (a motor léptet), majd a FEL gombot (a motor léptet és 1 hosszú sípoló hangot ad), a motor lassú leállítási üzemmódja bekapcsolódott.

### Lassú leállás üzemmód kikapcsolása




Nyomja meg és tartsa lenyomva a FEL és LE gombokat egyszerre 5 másodpercig (a motor léptet), nyomja meg a P2 gombot (a motor léptet), majd a LE gombot (a motor léptet és 1 hosszú sípoló hangot ad), a motor lassú leállítási üzemmódja bekapcsolódott.

## Gyors beállítások

| | Beállítás | Lépések |
|---|---|---|
| 1 | Párosítás | P1 (2 másodpercig lenyomva) → STOP (2 másodpercig lenyomva) |
| 2 | Forgásirány váltás | FEL + LE (2 másodpercig lenyomva) |
| 3 | Felső határérték beállítása | FEL (2 másodpercig lenyomva) → STOP → FEL + STOP (2 másodpercig lenyomva) |
| | Alsó határérték beállítása | LE (2 másodpercig lenyomva) → STOP → LE + STOP (2 másodpercig lenyomva) |
| 4 | Kedvenc pozíció hozzáadása és törlése | P2 → STOP → STOP |
| 5 | Léptetési és folyamatos üzemmód közötti váltás | FEL + LE (5 másodpercig lenyomva) → STOP |
| 6 | Felső határérték módosítása | FEL + STOP (5 másodpercig lenyomva) → FEL / LE → FEL + STOP (2 másodpercig lenyomva) |
| | Alsó határérték módosítása | LE + STOP (5 másodpercig lenyomva) → FEL / LE → LE + STOP (2 másodpercig lenyomva) |
| 7 | Új távirányító hozzáadása és törlése | P2(a) → P2(a) → P2(b) |
| | Új távirányító hozzáadása | P2(a) → P2(a) → STOP(b) (2 másodpercig lenyomva) |
| | Új távirányító törlése | P1 (2 másodpercig lenyomva) → STOP(b) (2 másodpercig lenyomva) |
| 8 | Sebesség gyorsítása | P2 → FEL → FEL |
| | Sebesség lassítása | P2 → LE → LE |
| 9 | Lassú leállás üzemmód bekapcsolása | FEL + LE (5 másodpercig lenyomva) → P2 → FEL |
| | Lassú leállás üzemmód kikapcsolása | FEL + LE (5 másodpercig lenyomva) → P2 → LE |

## Hibaelhárítás

| Probléma | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|---|---|
| A motor nem reagál | A motorban lévő akkumulátor lemerült | Töltse fel a hálózati adapterrel |
| | Áramkimaradás, vagy helytelen bekötés | Ellenőrizze a tápellátást és a kábelcsatlakozásokat, és kövesse a bekötési utasításokat. |
| | A távirányító eleme lemerült | Cseréljen elemet a távirányítóban |
| | Rádiófrekvenciás zavar / árnyékolás | Ellenőrizze a motoron lévő antenna épségét és hogy nincs-e árnyékolva. Ellenőrizze a rádióinterferencia lehetséges forrását. |
| | Rádiófrekvencia hatótávolsáon kívüli működtetés | Próbálja meg a távirányítót közelebbről működtetni |
| A távirányító nem tud egy motort vezérelni | Több motor van párosítva ugyanahhoz a motorhoz | Párosítsa újra azt az egy motort a távirányítóhoz |
| | | Próbáljon meg többcsatornás távirányítót használni a többmotoros vezérléséhez, ügyelve arra, hogy minden csatorna egyetlen motort vezéreljen. |
| A motor nem működik, túl lassan indul, vagy hangos zajt ad ki | A csatlakozások helytelenek | Csatlakozások ellenőrzése |
| | A telepítés nem megfelelő, vagy a motor túl van terhelve | Ellenőrizze a beépítést és a túlterhelés lehetőségét |
| A motor leáll a felnyitás, vagy lezárás közben | A motor végállása nincs jól beállítva | Állítsa be az alsó végállást |
| | A motor futási ideje több mint 6 perc | Hagyja a motort körülbelül 20 percig hűlni |