

## Modellek és tulajdonságaik

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>ROK 300</b><br><b>ROK 3004</b> | Központi vezérlőegység, 300 kg teherbírás, elektronikus tengelykapcsoló |
| <b>RO 1000</b>                    | Központi egység, 600 kg teherbírás, elektronikus tengelykapcsoló        |
| <b>RO 1010</b>                    | Központi egység, 600 kg teherbírás, elektronikus tengelykapcsoló        |
| <b>RO 1040</b>                    | Központi egység, 600 kg teherbírás, mechanikus tengelykapcsoló          |
| <b>RO 1124</b>                    | Robo Plus, intelligens egységgel, 400 kg teherbírás (24V) enkóder       |

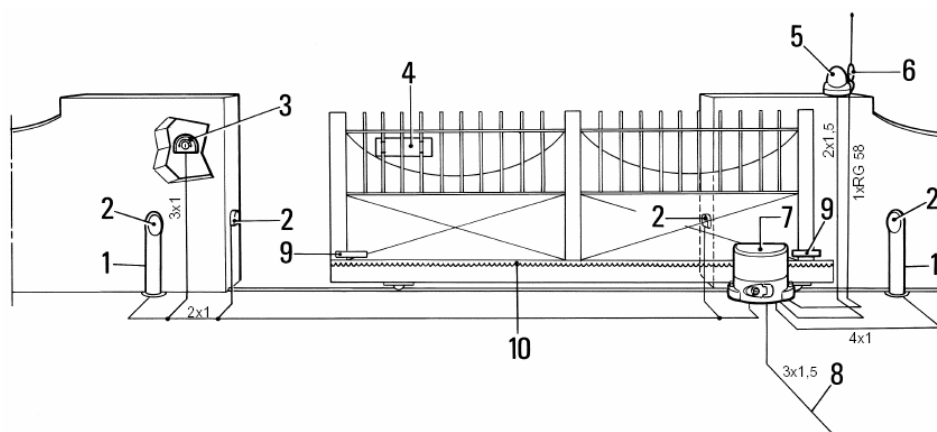
## Technikai adatok

|                          | Mértékegység | ROK300 / ROK 3004 |             | RO1000/ RO1010 / RO 1040 |             | RO 1124 |
|--------------------------|--------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|---------|
| Tápellátás               | Vac          | 230 / 50 Hz       | 110 / 60 Hz | 230 / 50 Hz              | 110 / 60 Hz | /       |
|                          | Vdc          |                   |             |                          |             | 24      |
| Teljesítmény             | W            | 250               | 230         | 400                      |             | 120     |
| Vonali bemeneti felvétel | A            | 1,2               | 2,2         | 1,8                      | 3,4         | 0,5     |
| Motor áramfelvétel       |              |                   |             |                          |             | 5       |
| Beépített kondenzátor    | F            | 10                | 30          | 14                       | 30          | /       |
| Védelmi szint            | IP           | 43                |             |                          |             |         |
| Nyomaték                 | Nm           | 10                |             | 17                       |             | 10      |
| Sebesség                 | m/s          | 0,18              | 0,22        | 0,18                     | 0,22        | 0,2     |
| Max. húzóerő             | N            | 260               |             | 560                      |             | 330     |
| Max. kapusúly            | Kg           | 300               |             | 600                      |             | 400     |
| Üzemi hőmérséklet        | °C           | -20 - +70         |             |                          |             |         |
| Termális védelem         |              | 140               |             |                          |             |         |
| Érintésvédelmi osztály   |              | 1                 |             |                          |             |         |
| Üzemi ciklus             | %            | 30                |             |                          |             | 80      |
| Motor súly               | kg           | 10                |             |                          |             |         |

## Ellenőrző és előkészületi eljárások

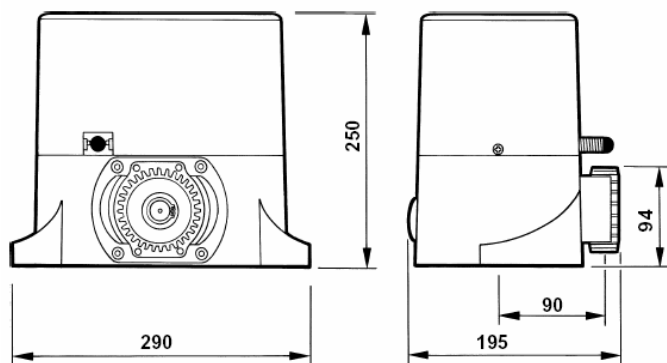
- Olvassa el figyelmesen az utasításokat.
- Az üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a kapu felépítése megfelelő és szilárd.
- Győződjön meg arról, hogy nincs olyan pont, amely akadályozná a kapu teljes mozgását, illetve, hogy nem áll fenn a kisiklás, vagy egyéb veszély lehetősége.
- Győződjön meg arról, hogy a biztosító oldalpanelek jelen vannak.

## Teljes kép



- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1.) Fotocella tartó      | 6.) Antenna               |
| 2.) Fotocella            | 7.) ROBO                  |
| 3.) Kulcsos kapcsoló     | 8.) Táp vezeték           |
| 4.) Figyelmeztető jelzés | 9.) Mozgáshatároló tartók |
| 5.) Jelzőlámpa           | 10.) Fogasléc             |

## Méretetek



## Kézi vezérlés

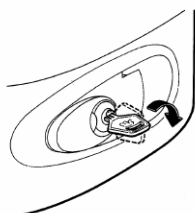


FIG. 2

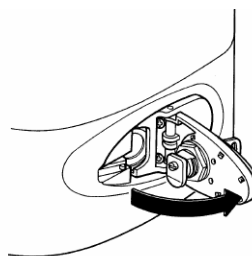


FIG. 3

- 1.) Csúsztassa el a kulcsborítást
- 2.) Helyezze be a kulcsot és fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba 90°-kal.
- 3.) Húzza ki a kart a kulcs segítségével, amíg merőlegest zár be a ROBO-val.

## A tartó lemez rögzítése

Figyelembe véve a teljes méreteket rögzítse a tartó lemezt a talajhoz erős csavarokkal, vagy betonozza be azt.

MEGJEGYZÉS: Ha a kapu tömege meghaladja a 200 kg-ot, vagy bonyolultabb feltételek mellett működik, a tartólemezt le kell betonozni.

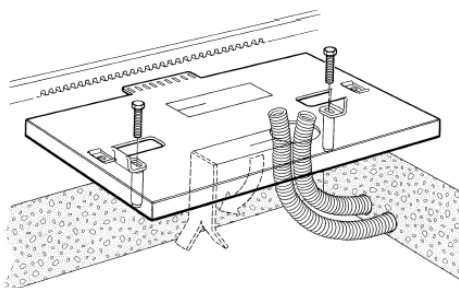


FIG. 4

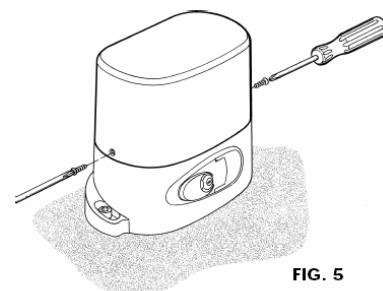


FIG. 5

## Motor felszerelése

1. Távolítsa el a burkolatot a csavarok kicsavarása után (5. ábra)
2. Tegye a motort a tartólemeztre
3. Helyezze be a két Imbusz csavart (6. ábra)
4. Állítsa a motort kézi vezérlésre
5. Szerelje fel a fogaslécet
6. Tegye a fogasléc első elemét a motorra és csavarozza azt a kapuhoz, közben csúsztatva a kaput előre és hátra (7. ábra)
7. A többi elem rögzítéséhez egy segéd fogaslécet kell használni (8. ábra)
8. A motor és a fogasléc között minimum 1 mm-es hézagnak kell lennie, így a kapu nem terheli tömegével a motort.

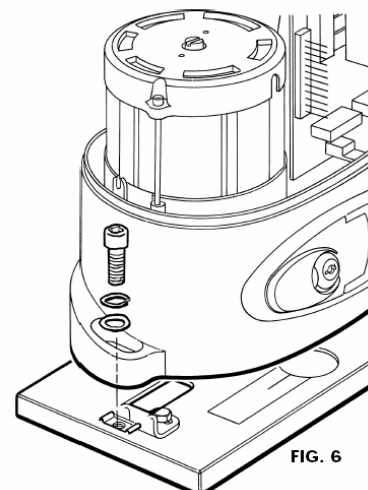


FIG. 6

9. Ha a fogasléc beállítása nem megfelelő, a motor magasságát a csavarok segítségével tudjuk növelni (9 ábra)
10. Fontos, hogy a két Imbusz csavart erősen szorítsuk meg, ügyelve arra, hogy a motor stabilan legyen rögzítve a kapu teljes mozgása alatt (6. ábra)
11. Pozícionálja a két végállás ütközőt körülbelülre a fogaslécen, mozgassa a kaput kézzel, és fixálja az ütközőket véglegesen.

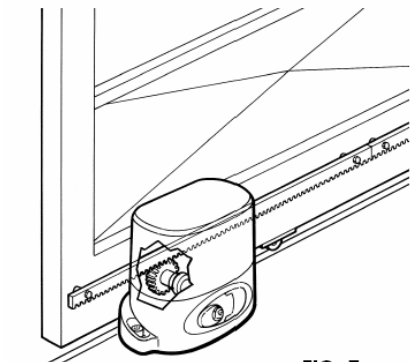


FIG. 7

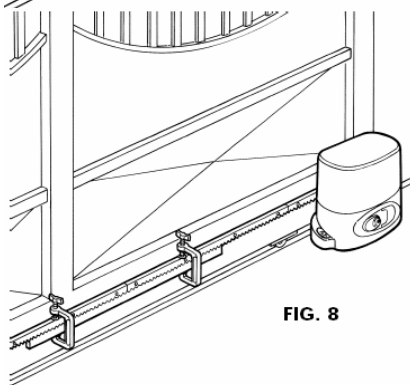


FIG. 8

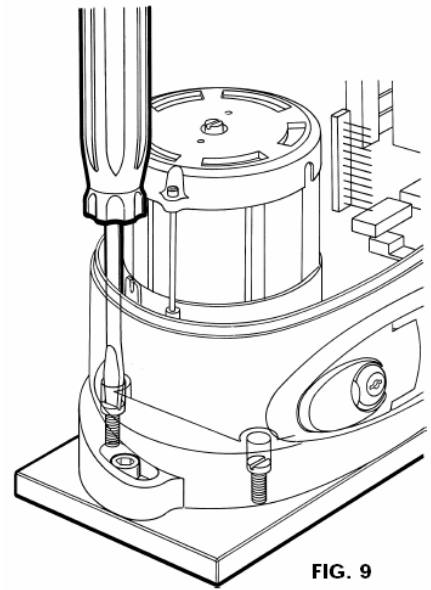


FIG. 9

### Forgatónyomaték beállítása (RO 1020)

Egy csavarhúzó segítségével végezze a beállítást az adott csavaron (10. Ábra)

#### FELHÍVÁS!

A motor maximumra állított tengelykapcsolóval van ellátva, a forgatónyomatéknak először csökkentett mértéket kell beállítani.

A forgatónyomaték növeléséhez a csavart forgassa az óramutató járásával megegyező irányba, csökkentéséhez pedig az óramutató járásával ellenkező irányba.

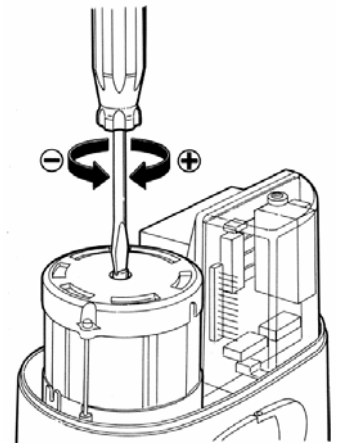
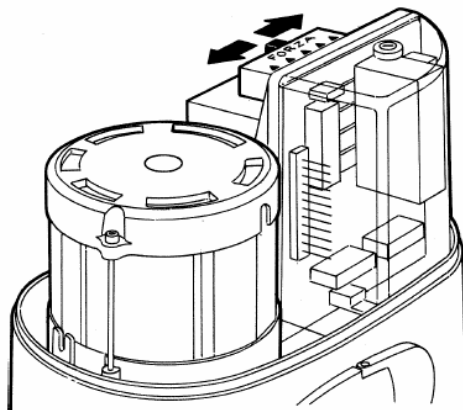


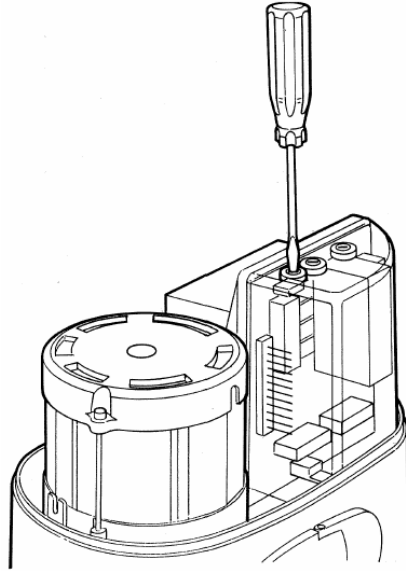
FIG. 10

### Az elektromos tengelykapcsoló beállítása (RO 1010)

A beépített transzformátor szabályozza a forgatónyomatéket. 5 pozíció van jelölve, 30%-tól 100%-ig (11-es ábra).

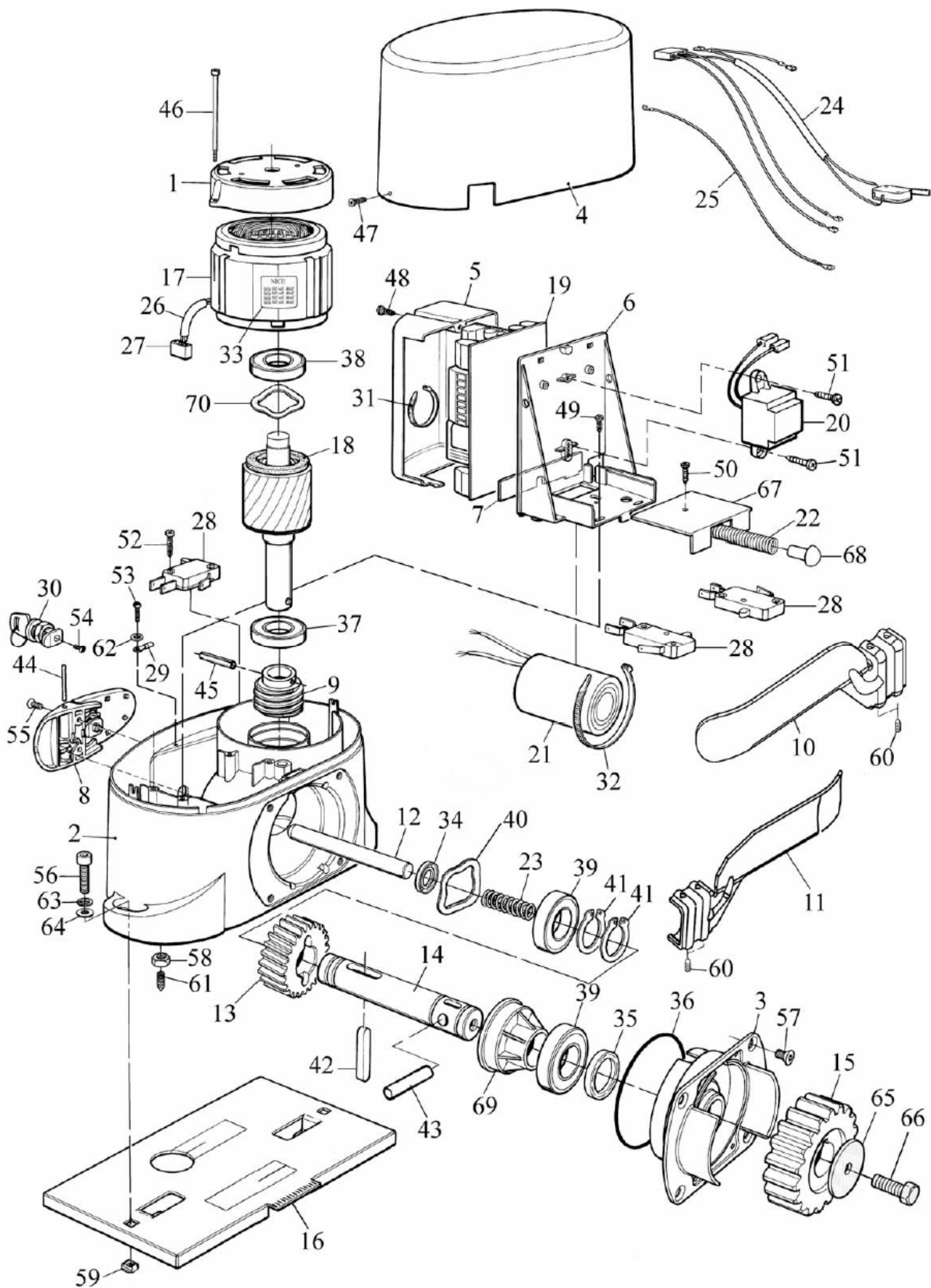


## Az elektromos tengelykapcsoló beállítása (RO 1000, RO 1024)



A forgatónyomaték elektromosan van szabályozva. Kövesse az utasításokat, amely a vezérlő egységhez van mellékelve. Minden beállítást a szabványoknak megfelelően végezzen.

# Részletes alkatrész katalógus



| Szám | Kód             |
|------|-----------------|
| 1    | BMAM.4567       |
| 2    | BMBM.45673      |
| 3    | BMFP.45673      |
| 4    | BPCO1.4540      |
| 5    | BPCO2.4540      |
| 6    | PPD1184.4540    |
| 7    | BPC.4540        |
| 8    | BPMSR01.4541    |
| 9    | PMDVSFR11.4610  |
| 10   | PMD0885.4610    |
| 11   | PMD0886.4610    |
| 12   | PMPS2.4610      |
| 13   | PMDRC3.46102    |
| 14   | PMDACR08.4610   |
| 15   | PMD0177R01.4610 |
| 16   | PMD0213.4610    |
| 17   | PEDS671.4650    |
| 18   | PECR67.4670     |
| 19   | ROA3            |
| 20   | TRA-G.1025      |
| 21   | 14U450.0727     |
| 22   | MO-D.2640       |
| 23   | MO-N.2640       |
| 24   | CFCS.5320       |
| 25   | CT200.5320      |
| 26   | CGU6A.5310      |
| 27   | C3VF.2015       |
| 28   | MICROI.1617     |
| 29   | MMCOI.2620      |
| 30   | CM-B.1630       |
| 31   | MPFB1.2601      |
| 32   | MPFB3.2601      |
| 34   | GOR-L.5501      |
| 35   | GOR-H.5501      |

| Szám | Kód             |
|------|-----------------|
| 36   | GOR9.5501       |
| 37   | PMCU7.4630      |
| 38   | PMCU4.4630      |
| 39   | PMCU3.4630      |
| 40   | PMCAC1.4630     |
| 41   | PMCSE25.4630    |
| 42   | PMC108A.4630    |
| 43   | PMCS8.4630      |
| 44   | PMCSS.4630      |
| 45   | PMCS6.4630      |
| 46   | V6X80.5102      |
| 47   | V4.2X13.5101    |
| 48   | V2.9X9.5-A.5101 |
| 49   | V4.8X16.5101    |
| 50   | V3.5X20.5101    |
| 51   | V4.2X9.5.5101   |
| 52   | V2.9X16.5101    |
| 53   | V4X8.5105       |
| 54   | V4X5.5102       |
| 55   | V4.2X9.5.5101   |
| 56   | V8X35C.5102     |
| 57   | V6X12B.5102     |
| 58   | D8.5110         |
| 59   | D8-G.5110       |
| 60   | G6X14.5123      |
| 61   | G8X40.5123      |
| 62   | R04E.5120       |
| 63   | R08.5120        |
| 64   | R08A.5120       |
| 65   | R12C.5120       |
| 66   | V10X12A.5102    |
| 67   | PPD1182.4540    |
| 68   | PPD1183.4540    |
| 69   | PPD1185.4540    |
| 70   | PMCAC.4630      |