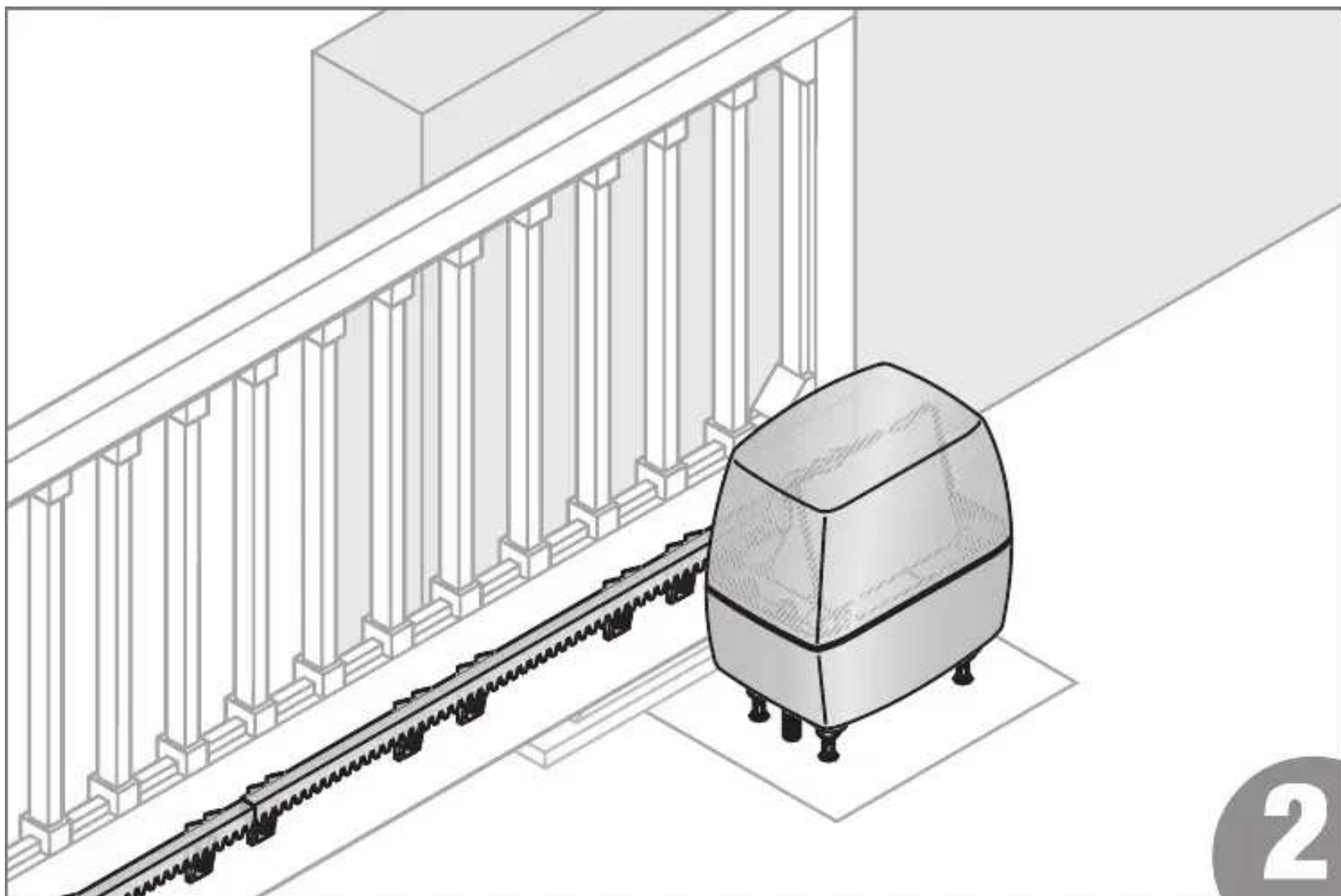




TR12A063 RE/02.2017

HU

Bővített menük
Tolókapu-meghajtás

Tartalomjegyzék

1 Menük 3

1.1 38 jelű menü: A bővített menük aktiválása 4

1.2 A bővített menük megváltoztatása 4

2 Szükséges erőtanuló-menetek: 4

3 A menük leírása 5

3.1 39 jelű menü: Impulzusviselkedés a nyitvatartási idő alatt..... 5

3.2 40 jelű menü: Üzem mód (impulzus-terhelőgáz) 5

3.3 41 – 42 jelű menü: SE 1 biztonsági berendezés 5

3.4 43 – 44 jelű menü: SE 2 biztonság berendezés 6

3.5 45 – 46 jelű menü: SE 3 biztonság berendezés 6

3.6 48 – 49 jelű menü: Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor 6

3.7 50 – 51 jelű menü: Erőhatárolás 7

3.8 52 – 53 jelű menü: Sebesség 7

3.9 54 – 55 jelű menü: Kúszómenet sebessége 7

3.10 56 jelű menü: Kúszómenetek indítópontjának megváltoztatása..... 7

3.11 62 jelű menü: Visszanyitási határ..... 8

3.12 66 jelű menü: Rácsapás 8

3.13 88 jelű menü: A meghajtás típusának és a kapu kivitelének lekérdezése 9

3.14 89 jelű menü: Karbantartási kijelzés 9

3.15 90 jelű menü: A karbantartási kijelzés számlálójának visszaállítása / törlése 9

3.16 91 jelű menü: Az utolsó 10 hibajelzés kiolvasása 9

3.17 92 jelű menü: Üzemi erők törlése 9

3.18 93 jelű menü: Kapufutás az utolsó erőhatárolási hiba pozíciójába 9

3.19 94 jelű menü: Hibatároló visszaállítása/ törlése 10

3.20 95 jelű menü: Az összes nyitásciklus kiolvasása 10

3.21 96 jelű menü: Az összes üzemóra kiolvasása 10

3.22 97 jelű menü: Kúszómenetek indítópontjainak törlése 10

3.23 98 jelű menü: Visszanyitási határ visszaállítása..... 10

3.24 99 jelű menü: Gyári reset..... 10

4 Menü- és programozási áttekintés 11

Tilos ezen dokumentum továbbadása, sokszorosítása, valamint tartalmának felhasználása és közlése. A tilalmat megszegők kártérítésre kötelezettek. Az összes szabadalmi-, használati minta- és ipari jog fenntartva. A változások jogát fenntartjuk.

1 Menük

MEGJEGYZÉSEK:

- A **00** jelű menü az 1. látható menü a programozó üzemmódban
- A **00** jelű menü a programozó üzemmódból való kilépésre is szolgál.
- A **01–03** jelű menük csak üzembe helyezés során érhetők el.
- Az üzembe helyezés után már csak a választható **10–38** jelű menük jelennek meg.
- A tizedespont melletti menüszám mutatja az aktív menüt.

Ahhoz, hogy programozó üzemmódra váltson:

- ▶ Tartsa nyomva a **P**-gombot addig, amíg a kijelzőn a **00** nem világít.

Egy menü kiválasztásához:

- ▶ Válassza ki a **T-Auf/T-Zu** gombokkal a kívánt menüt.

A **T-Auf/T-Zu** gomb megnyomása és nyomva tartása lehetővé teszi a gyors lapozást.

Hogy egy menü egyedi funkcióját aktiválja:

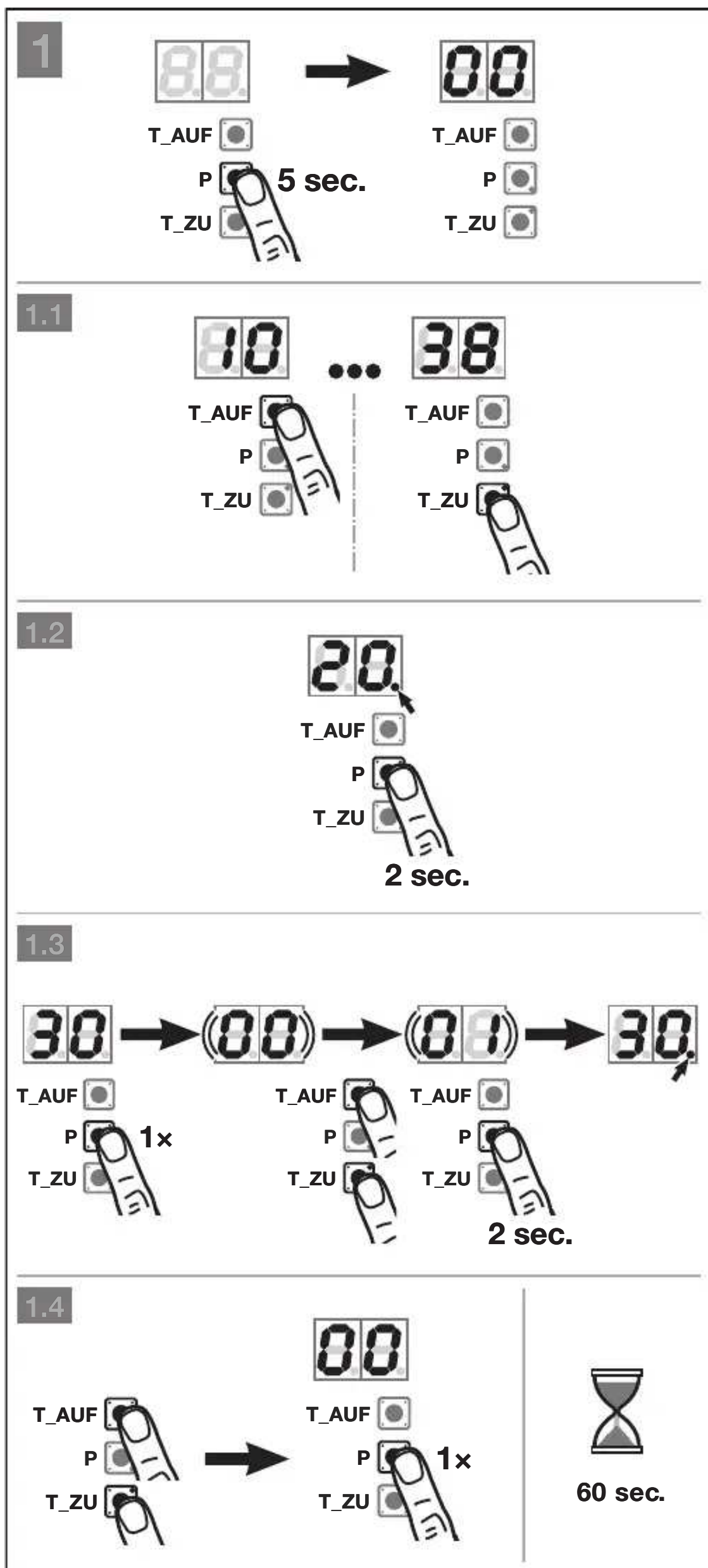
- ▶ Tartsa nyomva a **P**-gombot 2 másodpercig. A menüszám melletti tizedespont világít. A menü azonnal aktívvá válik.

Hogy egy választható paraméterekkel rendelkező menüt aktiváljon:

1. Nyomja meg a **P**-gombot. Az aktív paraméter villog.
2. A **T-Auf/T-Zu** gombokkal válassza ki a kívánt paramétert.
3. Tartsa nyomva a **P**-gombot 2 másodpercig.
4. A paraméter azonnal aktívvá válik. A menüszám tizedesponttal együtt világít.

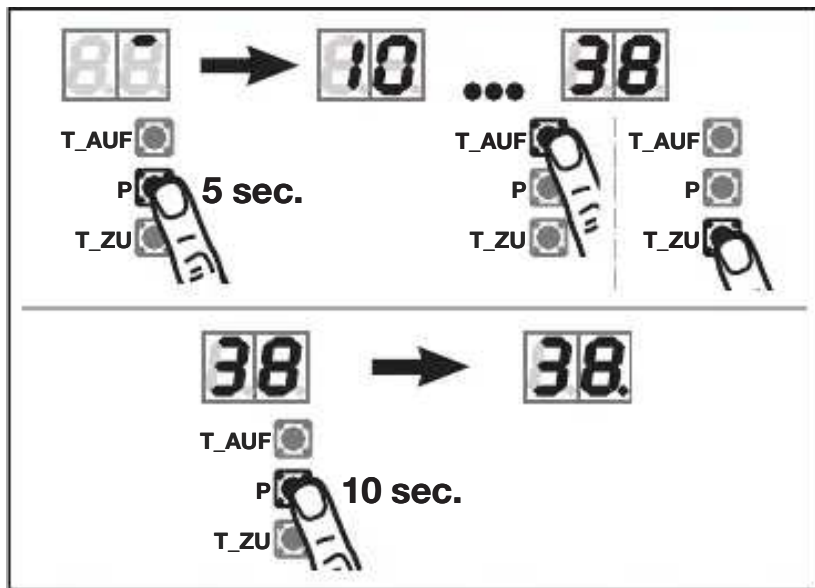
Ahhoz, hogy a programozó üzemmódot elhagyja:

1. Válassza ki a **T-Auf/T-Zu** gombokkal a **00** menüt.
2. Nyomja meg a **P**-gombot.
Vagy
- ▶ 60 mp-ig ne nyomjon meg semmit (Timeout). Az összes beadott adat eltárolódik. A meghajtás visszavált normál üzemmódra.



1.1 38 jelű menü: A bővített menük aktiválása

A **38** jelű menü aktiválja a bővített menüket (szakember-menük).



Ahhoz, hogy a bővített menüket aktiválja:

- ▶ Tartsa nyomva a PRG gombot 10 másodpercig. **38.** világít. Az összes választható menü látható.

A **38** jelű menü ismét deaktiválódik, ha

- A **00** jelű menün keresztül elhagyja a programozó üzemmódot.
- 60 mp-ig nem nyom meg semmit (Timeout).

1.2 A bővített menük megváltoztatása

A bővített menükben különböző funkciók további beállításait és azok paraméterezését lehet elvégezni, mint pl.

- A sebesség testreszabása
- Az erőhatárolás testreszabása
- A visszanyitási határ megváltoztatása
- A biztonsági berendezés hatásiránya és az általa kiváltott ellenirányú mozgás viselkedése

MEGJEGYZÉSEK:

Olyan beállításokat, melyekkel a gyári beállítások megváltoznak, csak szakembernek szabad elvégeznie.

A változtatásokat csak a (Szerelési, üzemeltetési és karbantartási utasítás) **2.9.1 Az üzemi erők betartásának biztonsági utasításai** fejezetében nevesített pontok betartása mellett szabad elvégezni.

2 Szükséges erőtanuló-menetek:

Ha Ön az **52–57, 66, 92, 97** és **98** jelű menükben változtatásokat végzett, akkor új erőtanuló-menetekre van szükség.

Amíg Ön a programozó üzemmódban tartózkodik, az összes menüben elvégezheti a kívánt módosítást.

Csak amikor a **00** jelű menün keresztül elhagyja a programozó üzemmódot, akkor kell az erőtanuló-meneteket lefuttatni.

A programozó üzemmódot elhagyás után követően és



Ahhoz, hogy az erőtanuló-meneteket elindítsa:

1. Adjon egy impulzusparancsot. A kapu a Kapu-Zárva végállásba fut (referenciafutás).
2. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. A kapu a Kapu-Nyitva végállásba fut. **L⁻** világít.
3. Nyomja meg a **T-Zu** gombot. A kapu a Kapu-Zárva végállásba fut. **L₋** világít.
4. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. A kapu a Kapu-Nyitva végállásba fut. **L⁻** világít. A meghajtás normál üzemmódra vált.

3 A menük leírása

Az összes menü táblázatos áttekintését a 4. fejezetben a 11. oldaltól találja.

3.1 39 jelű menü: Impulzusviselkedés a nyitvatartási idő alatt

Az automatikus utánzáráshoz beállított idő megfelel a meghajtás nyitvatartási idejének, mielőtt a kapuszerkezet automatikusan záródni kezdene.

39	Impulzusviselkedés		
	00	Egy impulzus meghosszabbítja a nyitvatartási időt. A meghosszabbodás csak a nyitvatartási idő utolsó 15 mp-ben történik meg. Aktiválhatja: • rádiós kód <i>impulzusa</i>, • egy impulzusfunkciós külső kezelőelem, • a T-Auf gomb, • egy fényzorompó.	
	01	Egy impulzus megszakítja a nyitvatartási időt. A záródás azonnal megindul az előjelzési idő lefutása után. Aktiválhatja: • rádiós kód <i>impulzusa</i>, • egy impulzusfunkciós külső kezelőelem, • a T-Zu gomb.	

3.2 40 jelű menü: Üzem mód (impulzusfeldolgozás)

40	Üzem mód		
	00	Totmann	
	01	Impulzuskövetés	
	02	Impulzuskövetés csak a végállásban	
	03	Azonnali irányváltás irányparancsra	

Totmann

- A 20+21 érintkezőkre kötött tartós kontaktusra vagy a **T-Auf** gomb megnyomására a meghajtás megindul a Kapu-Nyit irányba.
- A 20+23 érintkezőkre kötött tartós kontaktusra vagy a **T-Zu** gomb megnyomására a meghajtás megindul a Kapu-Zár irányba.
- Ha a tartós kontaktus megszakad vagy ha elengedik a **T-Auf** / **T-Zu** gombot, a meghajtás megáll.

Impulzuskövetés

Nyit – Stop – Zár – Stop – Nyit – Stop –

Impulzuskövetés csak a végállásban

Kapufutás a Kapu-Nyitva vagy Kapu-Zárva irányba a végállásig. A futás közben a kapuszerkezet nem állítható meg impulzussal vagy irányparanccsal.

Azonnali irányváltás irányparancsra

Egy irányparancs a meghajtást azonnal a Kapu-Nyitva vagy Kapu-Zárva irányba futtatja.

3.3 41 – 42 jelű menü: SE 1 biztonsági berendezés

A csatlakoztatott biztonsági berendezések a tanulóutak közben automatikusan felismerésre kerülnek.

41	SE 1 biztonság berendezés		
	00	Deaktiválva	
	01	2-eres fényzorompó, dinamikus	
	02	3-eres fényzorompó, statikus, tesztelt	
	03	3-eres fényzorompó, statikus, nem tesztelt (nincs automatikus felismerés)	
	04	8k2 biztonsági kontaktsín	

42	SE 1 működése		
	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig	
	02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés	
	03	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	04	Hatás Kapu-Nyit irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig (csak 2-eres, dinamikus fényzorompóval, különben csak rövid ellenirányú mozgás Nyitás közben)	
	05	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés	
	06	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	

3.4 43 – 44 jelű menü: SE 2 biztonság berendezés

A csatlakoztatott biztonsági berendezések a tanulóutak közben automatikusan felismerésre kerülnek.

43	SE 2 biztonság berendezés		
	00	Deaktiválva	
	01	2-eres fényzorompó, dinamikus	
	02	3-eres fényzorompó, statikus, tesztelt	
	03	3-eres fényzorompó, statikus, nem tesztelt (nincs automatikus felismerés)	
	04	8k2 biztonsági kontaktsín	

44	SE 2 működése		
	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig	
	02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés	
	03	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	04	Hatás Kapu-Nyit irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig (csak 2-eres, dinamikus fényzorompóval, különben csak rövid ellenirányú mozgás Nyitás közben)	
	05	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés	
	06	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	

3.5 45 – 46 jelű menü: SE 3 biztonság berendezés

A csatlakoztatott biztonsági berendezések a tanulóutak közben automatikusan felismerésre kerülnek.

45	SE 3 biztonság berendezés		
	00	Deaktiválva	
	01	2-eres fényzorompó, dinamikus	
	02	3-eres fényzorompó, statikus, tesztelt	
	03	3-eres fényzorompó, statikus, nem tesztelt (nincs automatikus felismerés)	

46	SE 3 működése		
	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig	
	02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés	
	03	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	04	Hatás Kapu-Nyit irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig (csak 2-eres, dinamikus fényzorompóval, különben csak rövid ellenirányú mozgás Nyitás közben)	
	05	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés	
	06	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	07	Áthajtóút ellenőrző fényzorompó Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás A fényzorompón való áthajtás vagy áthaladás után lerövidül a nyitvatartási idő.	

3.6 48 – 49 jelű menü: Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor

Kapu-Nyit irányban

Ha az erőhatárolás egy Kapu-Nyit irányú futás közben működésbe lép, akkor a 48 jelű menüben állítsa be, hogy miként kell viselkednie a kapuszerkezetnek.

48	Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor		
	00	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	01	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés	

Kapu-Zár irányban

Ha az erőhatárolás egy Kapu-Zár irányú futás közben működésbe lép, akkor a 49 jelű menüben állítsa be, hogy miként kell viselkednie a kapuszerkezetnek.

49	Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor		
	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
	01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig	
	02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés	

3.7 50 – 51 jelű menü: Erőhatárolás

Az erőhatárolás funkció személyek és tárgyak biztonságára, illetve védelmére szolgál. Ha az erőhatárolás működésbe lép, a kapu megáll. Majd a kapuszerkezet a **48** és **49** jelű menüben beállított paramétereknek megfelelően viselkedik.

Különleges beépítési szituációk ahhoz vezethetnek, hogy a korábban betanított erők nem elegendőek. Ez akaratlan ellenirányú mozgásokhoz vezethet. Ilyen esetekben az erőhatárolás utánállítható.

 **VIGYÁZAT**

Sérülésveszély a túl magasra beállított erőérték miatt

Egy túl magasra beállított erőérték esetén az erőhatárolás érzéketlen lesz és a kapu a záródás során nem időben áll meg. Ez sérülésekhez és károsodásokhoz vezethet.

► Ne állítson be túl magas erőértéket.

A tanulótak közben a szükséges erők az **50** és **51** jelű menükben kerülnek eltárolásra.

Az erőhatárolás fokozatosan utánállítható.

- A betanult erőt egy megfelelő erőmérő készülékkel ellenőrizni kell az EN 12453 és EN 12445 szabványok érvényességi területén a megengedett értékek, valamint a megfelelő országos előírások szempontjából.
- Ha a mért erő a **00** paraméter mellett túl magas, akkor csökkentse a normál futás és a kúszómenet sebességét.

50	Erőhatárolás Kapu-Nyit irányban		
51	Erőhatárolás Kapu-Zár irányban		
	00	Érzékenyebb (erőelvétel)	
	01	Érzékenyebb (erőelvétel)	
	02	Érzékenyebb (erőelvétel)	
	03	Érzékenyebb (erőelvétel)	
	04	Erő a tanulóút után	
	05	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
	06	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
	07	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
	08	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
	09	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
	10	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	

3.8 52 – 53 jelű menü: Sebesség

A normál futás sebessége a betanítást követően a szabványnak megfelelőre előre beállítódik. A sebesség minden irányban fokozatosan megváltoztatható.

A sebesség megváltoztatását követően új erőtanuló-menetek végzése szükséges (lásd a 2. fejezetet).

52	Kapu-Nyitás sebessége		
53	Kapu-Zárás sebessége		
	00	Nagyon gyors	
	01	Gyors	
	02	Közepes	
	03	Lassú	

3.9 54 – 55 jelű menü: Kúszómenet sebessége

A kúszómenet sebessége a normál sebesség 30 – 60 %-os tartományára van előre beállítva.

A kúszómenet sebessége minden irányban fokozatosan megváltoztatható.

A sebesség megváltoztatását követően új erőtanuló-menetek végzése szükséges (lásd a 2. fejezetet).

54	Kúszómenet sebessége Kapu-Nyit irányban		
55	Kúszómenet sebessége Kapu-Zár irányban		
	00	Maximális	
	01	Közepes	
	02	Lassú	

3.10 56 jelű menü: Kúszómenetek indítópontjának megváltoztatása

A kúszómenetek indítópontjai a végállások betanítását követően előre beállítódnak.

	600 mm-re a végállások előtt
Minimális hossz	200 mm-re a végállások előtt

Az indítópontok megváltoztatásához a végállásoknak betanítottnak kell lennie. Az indítópontok megváltoztatását követően új erőtanuló-menetek végzése szükséges (lásd a 2. fejezetet).

Az indítópontok megváltoztatása:

1. Válassza ki az **56** jelű menüt.
2. ~~Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.~~
56 lassan villog.
3. Nyomja meg a **T-Auf *** gombot.
 - A kapu a Kapu-Nyitva végállásba fut.
4. Nyomja meg a **T-Zu** gombot.
 - A kapu kúszómenet sebességgel (öntartással) a Kapu-Zár irányba fut.
5. Ha a kapu eléri a kívánt pozíciót a normál futási sebesség megkezdéséhez, nyomja meg röviden a **P**-gombot.
 - A pozíció elmentődik.
 - A meghajtás normál sebességgel fut a Kapu-Zár irányba.

* – Ha a kapu már a szükséges végállásban áll, hagyja ki ezt a lépést.

6. Ha a kapu eléri a kívánt pozíciót a kúszómenet sebesség megkezdéséhez, nyomja meg röviden a **P**-gombot.
 - A pozíció elmentődik.
 - A meghajtás kúszómenet sebességgel a Kapu-Zárva végállásba fut.
7. Nyomja meg a **T-Auf** gombot.
 - A meghajtás kúszómenet sebességgel (öntartással) a Kapu-Nyit irányba fut.
8. Ha a kapu eléri a kívánt pozíciót a normál futási sebesség megkezdéséhez, nyomja meg röviden a **P**-gombot.
 - A pozíció elmentődik.
 - A meghajtás normál sebességgel fut a Kapu-Nyit irányba.
9. Ha a kapu eléri a kívánt pozíciót a kúszómenet sebesség megkezdéséhez, nyomja meg röviden a **P**-gombot.
 - A pozíció elmentődik.
 - **56** gyorsan villog.
 - A meghajtás kúszómenet sebességgel a Kapu-Nyitva végállásba fut.
 - **56.** tartósan világít.

A kapu kúszómeneteinek indítópontja megváltozott.

MEGJEGYZÉSEK:

- A kúszómenetek indítópontja átfedéssel is beállítható. Ebben az esetben a teljes működési úton a mozgás kúszómenetben történik.
- Ha a kiválasztott indítópont túl közel esik a végálláshoz, akkor villogó tizedesponttal megjelenik a 8 hibakód. Automatikusan a lehető legkisebb pozíció kerül beállításra.
- Ha nem lett új indítópont kiválasztva, akkor villogó tizedesponttal megjelenik a 8. Nem történik változás az indítópontokban.

3.11 62 jelű menü: Visszanyitási határ

Hogy a hibás reakciók (pl. akaratlan ellenirányú

mozgás) kiküszöbölhetőek legyenek, a visszanyitási határ röviddel a Kapu-Zárva végállás előtt deaktiválja a biztonsági berendezést.

A visszanyitási határ pozíciója gyárilag előre be van állítva. A visszanyitási határ fokozatosan megváltoztatható.

62	Visszanyitási határ		
	00	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
	01	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
	02	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
	03	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
	04	Visszanyitási határ	
	05	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
	06	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
	07	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
	08	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
	09	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
	10	Maximális visszanyitási határ	

A visszanyitási határ megváltoztatását követően egy ellenőrző futás végzése szükséges.

Visszanyitási határ beállítása/ megváltoztatása:

1. Válassza ki a **62** jelű menüt.
2. Nyomja meg a **P**-gombot és aktiválja a menüt.
A **04** paraméter villog (gyári beállítás).
3. Nyomja meg a **T-Auf** gombot.
A visszanyitási határ **növekedik**.
A beállított **05 – 10** szám villog.
Vagy
3.1 Nyomja meg a **T-Zu** gombot.
A visszanyitási határ **csökken**.
A beállított **01 – 03** szám villog.
4. Tartsa nyomva a **P**-gombot 2 másodpercig.
62. tartósan világít.

A visszanyitási határ megváltozott.

3.12 66 jelű menü: Rácsapás

A rácsapás funkció aktiválásakor a kapu kissé felgyorsul indításkor és megálláskor.

MEGJEGYZÉS:

A rácsapás funkció hatására növekednek a záróerők. A **kiegészítő** biztonsági berendezést (fényzorompót vagy 8k2 biztonsági kontaktsínt) kötelező előbb betanítani.

66	Rácsapás		
	00	Deaktiválva	
	01	Aktiválva	

Ha a rácsapás deaktiválva van:

- A kapu lágyan megindul.
- A kapu lassítva záródik.

Ha a rácsapás aktiválva van:

- A kapu teljes erővel indul meg.
- A kapu fékezés nélkül, teljes erővel záródik.
- Hogy a kapu nagyobb ellennyomás (szélhatás vagy tömítettség) mellett biztonsággal záródjon, rövid időre felgyorsul.
- Hogy pl. a lefagyott tömítések esetén az indítás lehetséges legyen, a kapu kissé felgyorsul.

A rácsapás aktiválását követően új erőtanuló-menetek végzése szükséges (lásd a 2. fejezetet).

3.13 88 jelű menü: A meghajtás típusának és a kapu kivitelének lekérdezése

Az üzembe helyezéskor a **01 – 03** jelű menüben beállított meghajtástípus a **88** jelű menüben lekérdezhető.

Hogy a meghajtástípust lekérdezze:

1. Válassza ki a **88** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
A kijelzőn 1 mp-ig világít a beállított menü.

Hogy kilépjen a menüből:

- Nyomja meg a **P**-gombot.

Timeout:

Ha a hibatároló 30 mp-es időtúllépése (Timeout) lefut, akkor a meghajtás automatikusan visszavált normál üzemmódra.

3.14 89 jelű menü: Karbantartási kijelzés

A **89** jelű menüben aktiválható a karbantartási kijelzés. A karbantartási intervallum túllépését követően a kijelzőn minden kapufutás alatt megjelenik az **In**.

89	Karbantartási kijelzés	
	00	Deaktiválva 
	01	1.000 ciklus
	02	2.000 ciklus
	03	3.000 ciklus
	04	4.000 ciklus
	05	5.000 ciklus
	06	7.500 ciklus
	07	10.000 ciklus
	08	180 nap
	09	360 nap

3.15 90 jelű menü: A karbantartási kijelzés számlálójának visszaállítása / törlése

1. Válassza ki a **90** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
 - 5 mp-ig lassan villog a **90**,
 - 2 mp-ig igen gyorsan villog a **90**.
 - **90** világít.

A karbantartási kijelző vissza lett állítva / törölve lett.

3.16 91 jelű menü: Az utolsó 10 hibajelzés kiolvasása

A **91** jelű menü tárolja az utolsó 10 hibajelzést és ezek ott kiolvashatók.

1. Válassza ki a **91** jelű menüt.
2. Nyomja meg a **P**-gombot és aktiválja a menüt.
A kijelző azonnal átvált a hibatárolóra.
 - Megjelenik az utolsóként fellépett hiba.
 - Váltakozva világít tizedesponttal a főhiba és tizedes pont nélkül az alhiba.
3. Nyomja meg a **T-Zu** gombot.
Megjelenik az utolsó előttiként fellépett hiba.
4. Ismétlje a 3. lépést addig, amíg az összes tárolt hibát ki nem olvasta.
Az utolsó hiba kijelzése után megjelenik a kijelzőn a -- .
5. Ha újra megnyomja a **T-Zu** gombot, akkor ismét az utoljára fellépő hiba jelenik meg.

Hogy a hibákat fordított sorrendben, újra megjelenítse:

- Nyomja meg a **T-Auf** gombot.

Hogy kilépjen a menüből:

- Nyomja meg a **P**-gombot.

Timeout:

Ha a hibatároló 30 mp-es időtúllépése (Timeout) lefut, akkor a meghajtás automatikusan visszavált normál üzemmódra.

3.17 92 jelű menü: Üzemi erők törlése

Ha az üzemi erők törlése megtörtént, akkor ezután erőtanuló-meneteket kötelező végezni (lásd a 2. fejezetet).

1. Nyissa ki a kaput.
2. Válassza ki a **92** jelű menüt.
3. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
 - 5 mp-ig lassan villog a **92**,
 - 2 mp-ig igen gyorsan villog a **92**.
 - **92** világít.

Az üzemi erők visszaállítása megtörtént.

3.18 93 jelű menü: Kapufutás az utolsó erőhatárolási hiba pozíciójába

A **93** jelű menü kúszómenetben abba pozícióba futtatja a kaput, ahol az utolsó erőhatárolási hiba fellépett.

Hogy a kaput e pozícióba futtassa:

1. Válassza ki a **93** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
93. tartósan világít.
3. Nyomja meg a **T-Auf** gombot *.
A kapu felnyílik, majd a Kapu-Nyitva végállásban marad.

* – Ha a kapu már a Kapu-Nyitva végállásban található, hagyja ki ezt a lépést.

4. Nyomja meg a **T-Auf / T-Zu** gombot vagy működtessen egy impulzusfunkciós külső kezelőelemet.
 - A kapu kúszómenetben abba pozícióba fut, ahol az utolsó erőhatárolási hiba fellépett. **93.** villog a futás közben.
 - Ha a pozíció elérésre kerül, akkor a **93** tartósan világít.

Ha nincs erőhatárolási hiba:

Hibajelzésként a **8** jelenik meg.

- Nyomja meg a **T-Auf / T-Zu** gombot. A meghajtás visszavált a **93** jelű menübe.

3.19 94 jelű menü: Hibatároló visszaállítása/törlése

1. Válassza ki az **94** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig. A kijelzőn
 - 5 mp-ig lassan villog a **94**,
 - 2 mp-ig igen gyorsan villog a **94**.
 - **94** világít.

A hibatároló vissza lett állítva/ törölve lett.

3.20 95 jelű menü: Az összes nyitásciklus kiolvasása

Példa: 65948 nyitásciklus

1. Válassza ki a **95** jelű menüt.
2. Nyomja meg a **P**-gombot és aktiválja a menüt. -- világít.
3. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik a nyitásciklusok utolsó két számjegye (például **48**).
4. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik a nyitásciklusok következő két számjegye (például **59**).
5. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik a nyitásciklusok következő két számjegye (például **06**).
6. Ha újra megnyomja a **T-Zu** gombot, akkor ismét a -- jelzés lesz látható.
7. Hogy a számjegyeket, fordított sorrendben, újra megjelenítse, nyomja meg a **T-Zu** gombot.
8. Hogy a menüt elhagyja, nyomja meg a **P**-gombot.

3.21 96 jelű menü: Az összes üzemóra kiolvasása

Például: 176459 üzemóra

1. Válassza ki a **96** jelű menüt.
2. Nyomja meg a **P**-gombot és aktiválja a menüt. -- világít.
3. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik az üzemórák utolsó két számjegye (például **59**).
4. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik az üzemórák következő két számjegye (például **64**).

5. Nyomja meg a **T-Auf** gombot. Megjelenik az üzemórák első két számjegye (például **17**).
6. Ha újra megnyomja a **T-Auf** gombot, akkor ismét a -- jelzés lesz látható.
7. Hogy a számjegyeket, fordított sorrendben, újra megjelenítse, nyomja meg a **T-Zu** gombot.
8. Hogy a menüt elhagyja, nyomja meg a **P**-gombot.

3.22 97 jelű menü: Kúszómenetek

indítópontjainak törlése

A **97** jelű menü visszaállítja az 56–57 jelű menükben beállított kúszómenet-indítópontokat a kiszállított állapotra.

A kúszómenet-indítópontok visszaállítását követően új erőtanuló-menetek végzése szükséges (lásd a 2. fejezetet).

1. Válassza ki a **97** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
 - 5 mp-ig lassan villog a **97**,
 - 2 mp-ig igen gyorsan villog a **97**.
 - **97** világít.

Az indítópontok visszaállítása megtörtént.

3.23 98 jelű menü: Visszanyitási határ visszaállítása

A **98** jelű menü visszaállítja a 62 jelű menüben beállított visszanyitási határt a kiszállított állapotra.

1. Válassza ki az **98** jelű menüt.
2. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
 - 5 mp-ig lassan villog a **98**,
 - 2 mp-ig igen gyorsan villog a **98**.
 - **98** világít.

A visszanyitási határ visszaállítása megtörtént.

3.24 99 jelű menü: Gyári reset

A gyári reset az összes beállítást a gyári beállításra állítja vissza. A betanított futási utak és erők

visszaállnak a kiszállított állapotra.

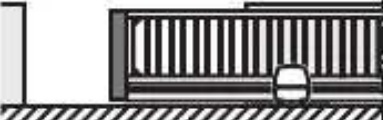
1. Nyissa ki a kaput.
2. Válassza ki a **99** jelű menüt.
3. Tartsa nyomva a **P**-gombot 5 másodpercig.
 - 5 mp-ig lassan villog a **99**,
 - 1 mp-ig világít a **C** a kijelzőn,
 - **8.8.** villog mindaddig, amíg az összes betanított rádiós kód beolvasása meg nem történik,
 - **U** világít.

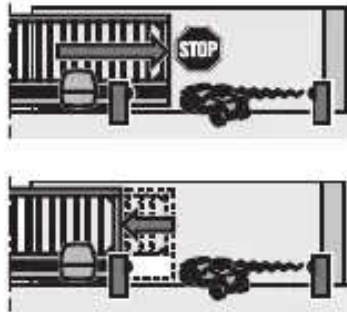
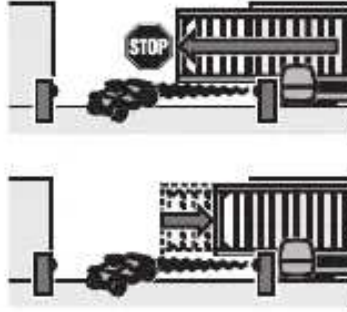
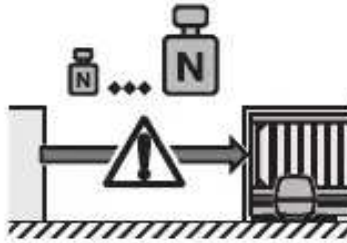
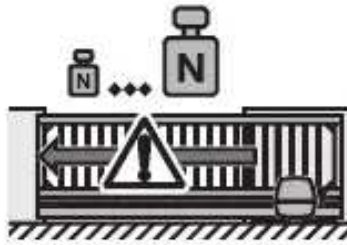
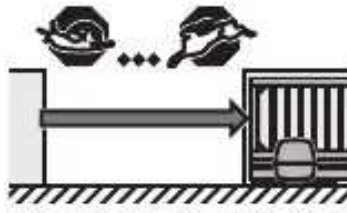
A gyári reset lezárult.

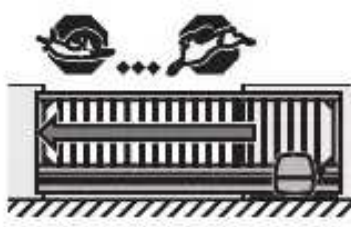
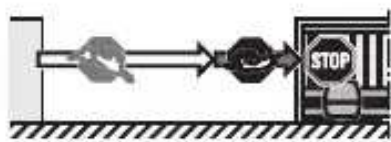
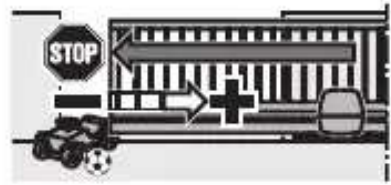
Ha a gyári reset nem volt sikeres, akkor a meghajtás automatikusan visszavált normál üzemmódra.

MEGJEGYZÉS:

A betanított rádiós kódok megmaradnak.

Szimbólum	Menü	Funkciók / paraméterek			Megjegyzés			
SE 2 biztonság berendezés								
   	43	Paraméter	00	Biztonsági berendezés deaktiválva				
			01	2-eres fénySOROMPÓ, dinamikus				
			02	3-eres fénySOROMPÓ, statikus, tesztelt				
			03	3-eres fénySOROMPÓ, statikus, nem tesztelt			Nincs automatikus felismerés	
			04	8k2 biztonsági kontaktsín				
		44	Paraméter	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás			
				01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig			
				02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés			
				03	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás			
				04	Hatás Kapu-Nyit irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig			Csak 2-eres, dinamikus fénySOROMPÓVAL, különben rövid ell.ir. mozgás
05				Hatás Kapu-Nyit irányban,				
06				Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás				
SE 3 biztonság berendezés								
 	45	Paraméter	00	Biztonsági berendezés deaktiválva				
			01	2-eres fénySOROMPÓ, dinamikus				
			02	3-eres fénySOROMPÓ, statikus, tesztelt				
			03	3-eres fénySOROMPÓ, statikus, nem tesztelt			Nincs automatikus felismerés	
		46	Paraméter	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás			
				01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig			
				02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés			
				03	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás			Csak 2-eres, dinamikus fénySOROMPÓVAL, különben rövid ell.ir. mozgás
				04	Hatás Kapu-Nyit irányban, hosszú ellenirányú mozgás a végállásig			
				05	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés			
				06	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás			
	07	Áthajtóút ellenőrző fénySOROMPÓ Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás						

Szimbólum	Menü	Funkciók / paraméterek			Megjegyzés
Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor Kapu-Nyit irányban					
	48	Paraméter	00	Hatás Kapu-Nyit irányban, rövid ellenirányú mozgás	
			01	Hatás Kapu-Nyit irányban, tehermentesítés	
Viselkedés az erőhatárolás működésbe lépésekor Kapu-Zár irányban					
	49	Paraméter	00	Hatás Kapu-Zár irányban, rövid ellenirányú mozgás	
			01	Hatás Kapu-Zár irányban, hosszú ellenirányú mozgás	
			02	Hatás Kapu-Zár irányban, tehermentesítés	
Erőhatárolás Kapu-Nyit irányban					
	50	Paraméter	00	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			01	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			02	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			03	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			04	Erő a tanulóút után	
			05	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			06	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			07	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			08	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			09	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			10	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
Erőhatárolás Kapu-Zár irányban					
	51	Paraméter	00	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			01	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			02	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			03	Érzékenyebb (erőelvétel)	
			04	Erő a tanulóút után	
			05	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			06	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			07	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			08	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			09	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
			10	Érzéketlenebb (erőhozzáadás)	
Kapu-Nyitás sebessége					
	52	Pa améter	00	Nagyon gyors	
			01	Gyors	
			02	Közepes	
			03	Lassú	

Szimbólum	Menü	Funkciók / paraméterek			Megjegyzés
Kapu-Zárás sebessége					
	53	Paraméter	00	Nagyon gyors	
			01	Gyors	
			02	Közepes 	
			03	Lassú	
Kúszómenet sebessége Kapu-Nyit irányban					
	54	Paraméter	00	Maximális	
			01	Közepes 	
			02	Lassú	
Kúszómenet sebessége Kapu-Zár irányban					
	55	Paraméter	00	Maximális	
			01	Közepes 	
			02	Lassú	
Kúszómenetek indítópontjának megváltoztatása					
	56				Lásd a 3.10. fejezetet
Visszanyitási határ					
	62	Paraméter	00	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
			01	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
			02	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
			03	Visszanyitási határ fokozatos csökkentése	
			04	Visszanyitási határ a tanulóút után 	
			05	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
			06	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
			07	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
			08	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
			09	Visszanyitási határ fokozatos növelése	
10	Maximális visszanyitási határ				
Rácsapás					
	66	Paraméter	00	Rácsapás deaktiválva 	
			01	Rácsapás aktiválva	

Szimbólum	Menü	Funkciók / paraméterek			Megjegyzés	
Szerviz / diagnosztika						
	88	Kijelző	01.	LineaMatic vagy	1 mp-re	
			02.	LineaMatic P vagy		
			03.	LineaMatic H		
	89	Paraméter	00	Karbantartási kijelzés deaktiválva		
			01	1.000 ciklus		
			03	3.000 ciklus		
			04	4.000 ciklus		
			05	5.000 ciklus		
			06	7.500 ciklus		
			07	10.000 ciklus		
			08	180 nap		
09	360 nap					
	90	Karbantartási kijelzés számlálójának visszaállítása / törlése				
	91	Az utolsó 10 hibajelzés kiolvasása				
	92	Üzemi erők visszaállítása / törlése				
	93	Kapufutás az utolsó erőhatárolási hiba pozíciójába				
	94	Hibatároló visszaállítása / törlése				
	95	A kapu teljes nyitásciklusának kiolvasása				
	96	Az összes üzemóra kiolvasása				
	97	Kúszómenetek beállításának visszaállítása / törlése				
	98	Visszanyitási határ visszaállítása / törlése				
	99	Gyári reset végzése				



TR12A063 RE / 02.2017

LineaMatic

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen
www.hoermann.com