

230Vac Vezérlő egység

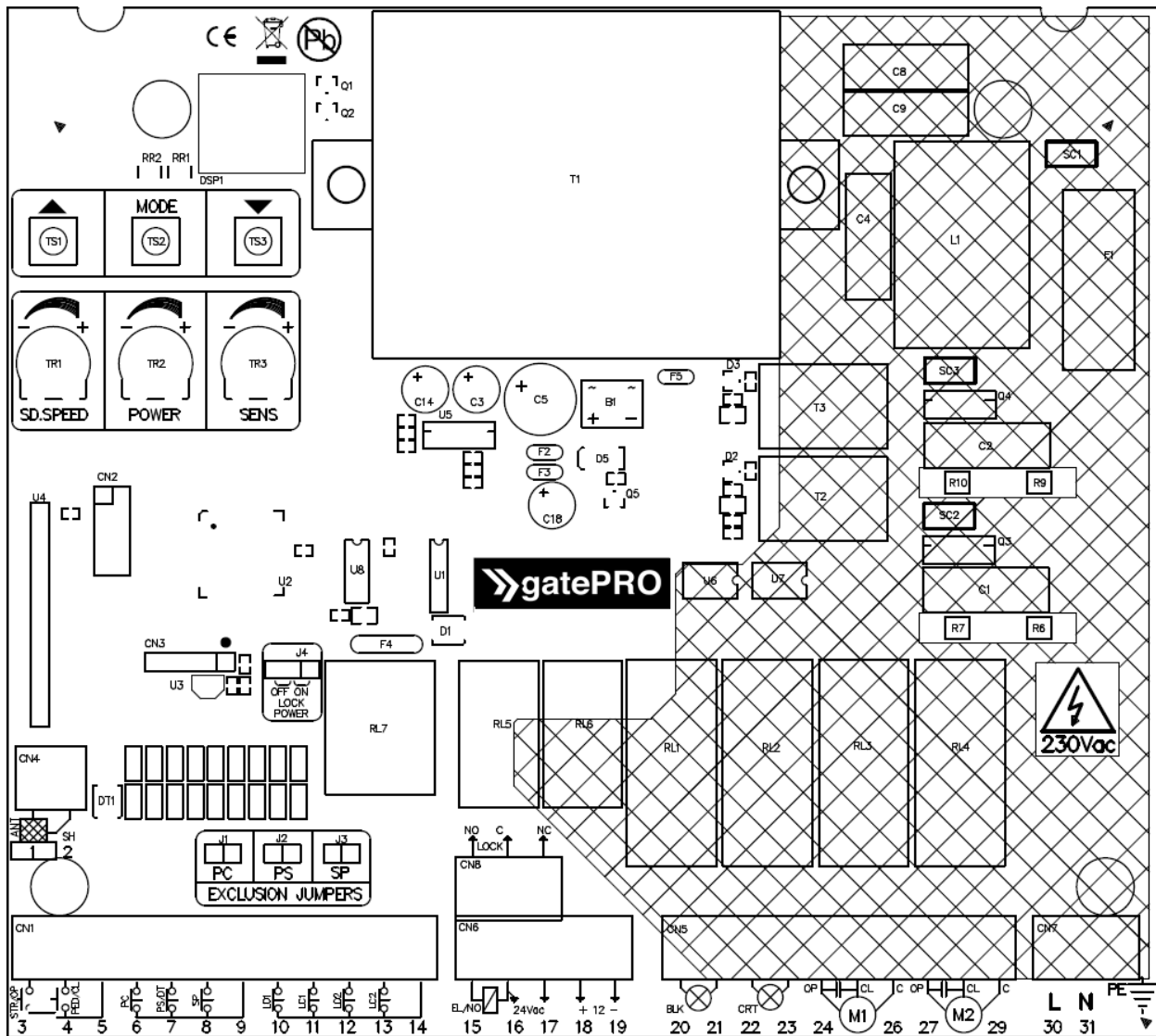
Szárnyaskapu motorokhoz

Fontos figyelmeztetés! Telepítés megkezdése előtt olvassa végig a leírást figyelmesen! A készülék üzembe helyezése műszaki jártasságot feltételez. Szereléskor az eszköznek feszültségmentesnek kell lennie minden esetben! Biztosítékcseré vagy egyéb módosításkor ellenőrizze a feszültségmentes állapotot. A beállításkor/programozáskor fokozott figyelemmel járjon el, ne legyen a kapu útjában semmilyen akadály, ne tartózkodjon ott senki! A földelést meglétét minden esetben ellenőrizze! Ne engedje hogy gyermeke játsszon a kapu útjának közelében illetve ne üzemeltesse gyermeke a vezérlést (sem karbantartás, tisztítás). Tartsa távol a távirányítókat gyermekektől! Csak akkor üzemeltesse a kaput ha közvetlen rálátása van a mozgó kapura. A garancia kizárólag rendeltetésszerű használat esetén (230V szárnyaskapu motor vezérlése) és szakszerű telepítés esetén érvényes. Szükség esetén kérjen segítséget szakembertől. A kapu működtetése előtt és közben győződjön meg arról, hogy annak útjában sem személy, sem tárgy, vagy állat (bármilyen akadály) nem tartózkodik.

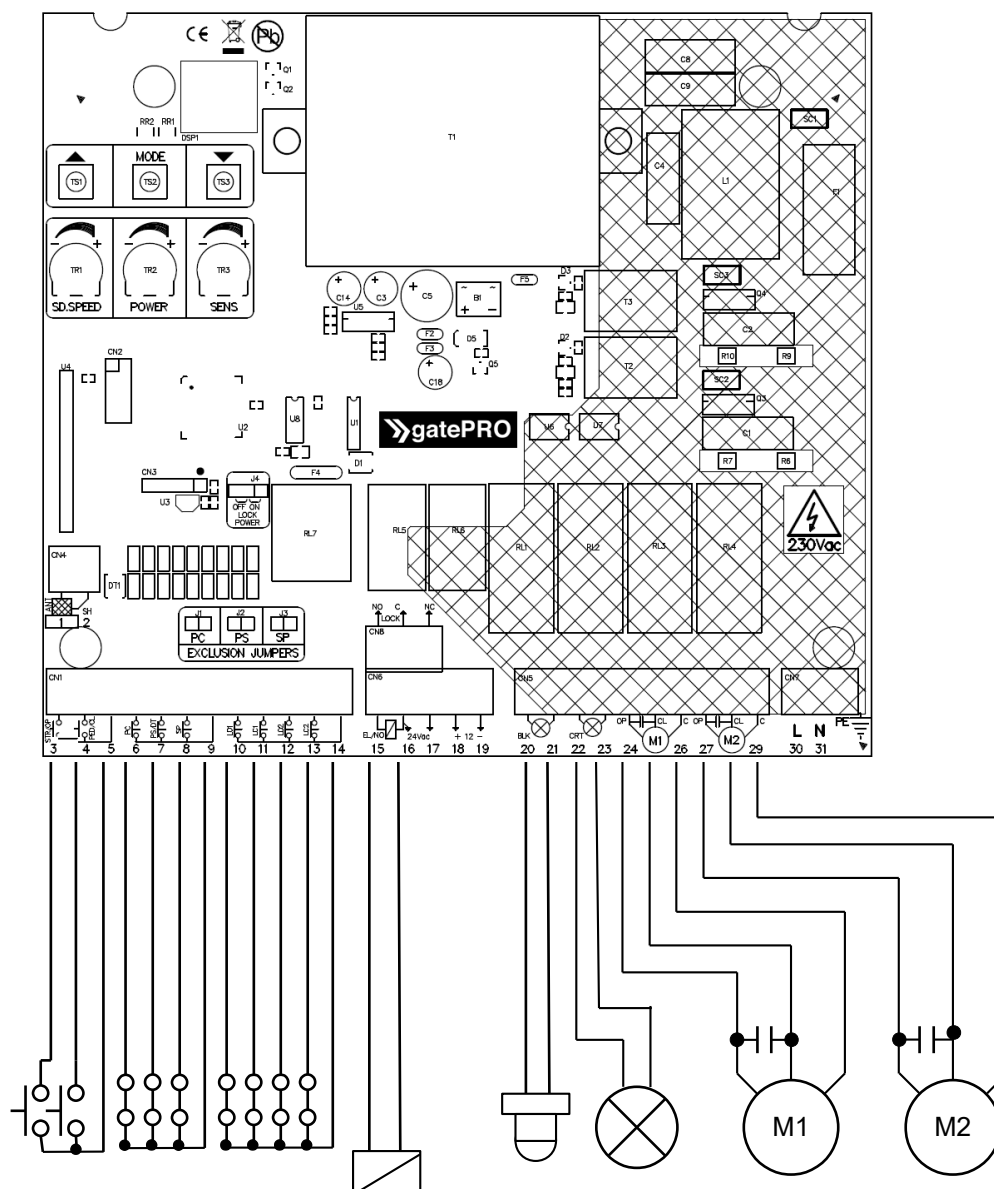
H Telepítési kézikönyv

VARIO-230

Rev. 2.2



Bekötés Főbb funkciók



- | | | | |
|---|--|-------|---|
| 1 | Antenna | 8 | Stop bemenet (NC/NO, lásd ΣF paraméter a bővített menüben) |
| 2 | Antenna árnyékolás | 9 | Közös pont |
| 3 | Start/Nyitás (NA), lásd $\square L$ paraméter a Főmenüben | 10-11 | Motor 1 végállaskapcsoló bemenet (NC/NO, lásd $\square S$ paraméter a Bővített menüben). Végállaskapcsolóval szerelt motorokhoz. |
| 4 | Gyalogos/Zárás (NA), lásd $\square L$ paraméter a Főmenüben | 12-13 | Motor 2 végállaskapcsoló bemenet (NC/NO, lásd $\square S$ paraméter a Bővített menüben). Végállaskapcsolóval szerelt motorokhoz. |
| 5 | Közös pont | 14 | Közös pont |
| 6 | Infrasorompó bemenet (NC) | 15-16 | Elektromos zár kimenet (12Vac 1A) |
| 7 | Infrastop bemenet (NC) / Analóg élvédelem 8K2 / Detektálás (lásd ΣF paraméter a Bővített menüben). | 16-17 | Tápfeszültség külső eszközök számára (24Vac 250mA) |

| | | | |
|-------|--|-----|---|
| 18-19 | Tápfeszültség külső eszközök számára (12Vdc 250mA) | J1 | Infratorompó bemenetet áthidaló jumper |
| 20-21 | Villogó lámpa kimenet (230Vac 100W), alapestben elektronikus villogóhoz (beállítható, lsd.: bővített menü $\square L$) | J2 | Infrastop bemenetet áthidaló jumper |
| | | J3 | Stop bemenetet áthidaló jumper |
| 22-23 | Kertvilágítás Mozgásban lévő+nyitott kapu jelzőfény kimenet 230Vac 100W (beállítható, lsd.: Lh paraméter a Bővített menüben) | TR1 | Lassítás sebességét állító potméter |
| 24 | Motor1 kimenet, Nyitó | TR2 | Motorerő potméter |
| 25 | Motor1 kimenet, Záró | | |
| 26 | Motor1 kiemenet, Közös | TR3 | Akadályérzékelés érzékenységét állító potméter |
| 27 | Motor2 kimenet, Nyitó | F1 | 230Vac tápfeszültség biztosíték, 5A gyors kioldás |
| 28 | Motor2 kimenet, Záró | | |
| 29 | Motor2 kiemenet, Közös | | |
| 30-31 | Tápfeszültség bemenet 230Vac (3x1.5mm ²) | | |
| 32 | Föld pont (GND) | | |

Bemenet állapotok

A digitális kijelzés állapotai:

| | |
|--|---|
| $--$: Nincs aktív bemenet | PS : Infrastop bemenet aktív (FOT2) |
| $S\bar{L}$: Start bemenet aktív | $d\bar{L}$: Detektálás bemenet aktív |
| $P\bar{d}$: Gyalogos bemenet aktív | $\square\bar{L}$: (bal digit) Végálláskapcsoló, nyitó 1 |
| $\square P$: Nyitás aktív | $\bar{c}\bar{L}$: (bal digit) Végálláskapcsoló, záró 1 |
| $\bar{c}\bar{L}$: Zárás aktív | $\square\bar{c}$: (jobb digit) Végálláskapcsoló, nyitó 2 |
| $P\bar{c}$: Infratorompó bemenet aktív (FOT1) | $\bar{c}\bar{c}$: (jobb digit) Végálláskapcsoló, záró 2 |
| $S\bar{P}$: Stop bemenet aktív | |

Ha be van állítva az automata zárás üzemmód és idő, a kijelző nyitás után visszaszámol a zárásig.

Gyors telepítés:

Fontos! Az M2 motor indul először (ez lesz a kiskapu funkció motorja is). A kaput vigye be középállásba. Tanítson fel egy távirányítót a vezérlésre. Csináljon egy áramszünetet. **Áramszünet után** nyomja meg a távkapcsoló betanított gombját. **Ha mindkét motor nyitóirányban indul el, akkor helyesen kötötte be a motorokat.** Ha valamelyik motor nem nyitó irányban indul el, cserélje fel annál a motornál a nyitó/záró (OP/CL) motor vezetékét. Ha jó irányban indultak el a motorok, oldja ki őket és nyissa ki teljesen mindkét szárnyat, majd zárja vissza a kioldókulccsal a motorokat. Ezután nyomja meg a vezérlésen a *FEL* irányú gombot a kijelző alatt és tartsa nyomva míg az $R\bar{L}$ felirat megjelenik. Elindul a tanulási folyamat, mindkét motor záróirányban indul el. Mikor bezár az első szárny, nyomja meg a *MODE* feliratú gombot, majd a második szárny bezárásakor szintén nyomja meg a *MODE* gombot. Ezzel a betanítás készen van, később az értékeket -ha szükséges- tudja módosítani a Bővített menüben.

Távirányító feltanítása:

Nyomja meg a kijelző alatt a *LE* irányú gombot. Ekkor megjelenik a kijelzőn a $\bar{c}\bar{L}$ felirat. $\bar{c}\bar{L}$ a teljes nyitás (mindkét szárny), nyomja meg a távirányítón a használni kívánt gombot a teljes nyitáshoz. A kijelzőn ezután egy $\square\bar{L}$ - $\square\bar{c}$ közötti felirat jelenik meg, ez a távirányító gombjának sorszáma. A feltanítás ezzel kész van. A lefele gombbal az alábbi funkciókhoz tud a fentiekhez hasonlóan nyomógombot hozzárendelni: $\bar{c}\bar{L}$ mindkét szárny nyitása, $\bar{c}\bar{c}$ kiskapu funkció, $L\bar{L}$ kertvilágítás kapcsoló. Minden funkció betanítás 1 helyet foglal a memóriában, a memóriában 195 hely van. (Kilépni a menüből a *FEL* és *LE* gomb egyszerre megnyomásával lehet, vagy 10 mp inaktivitás után magától kilép)

Infratorompó bekötése:

Alapesetben az infratorompó jumperek a PC és PS esetén is rövidre vannak zárva. Ha csak egy pár infratorompót használ, azt a PC pontra kösse be. Ahhoz, hogy az infratorompót aktiválja, húzza le a jumpert a PC pontról. Ha jól kötötte be, akkor ha az infratorompó előtt elhúzza a kezét, a vezérlés a $P\bar{c}$ feliratot írja ki. Ha folyamatosan $P\bar{c}$ feliratot ír ki és nincs semmi az infra útjában, akkor valamilyen probléma van (nem jól kötötték be, szakadt a kábel, stb..) (Ajánlott kábel 4x0.22mm² arnyékolt sodort)

Villogólámpa bekötése:

A villogót a 20-21 pontokra tudja bekötni. (Elektronikus villogó, 230V AC | Nem elektronikus villogóhoz a bővített $\square L$ menüt tudja aktiválni.) . A villogót a vezérlés feszültségmentesítése után kösse be! (Ajánlott kábel 2x1.5mm²)

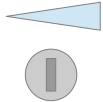
Fontos! A potméterek nagyobb elmozdítása után általában újra kell tanítani a vezérlést, mert jelentősen befolyásolhatja a motorok működési idejét a potméterekkel.

Az SD.SPEED potméterrel a lassítás sebességét lehet beállítani. (Fontos: túl alacsony lassítási sebességnél előfordulhat, hogy a kapu nem tud bezárni teljesen)

A POWER potméterrel lehet beállítani a motorok erejét. (Fontos: az indulás után 2mp-el a motorok 100%-on a beállított motorerővel működnek - Boost power).

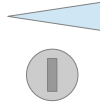
A SENS potméter az akadályérzékelés érzékenységét tudja beállítani.

Lassabb Gyorsabb



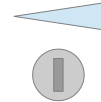
SD.SPEED
Lassítás sebessége

Gyengébb Erősebb



POWER
Motor erő

Érzékenyebb Érzéketlenebb



SENS
Akadályérzékelés
(Normál motorhőmérsékletnél beállítható)

Programozás

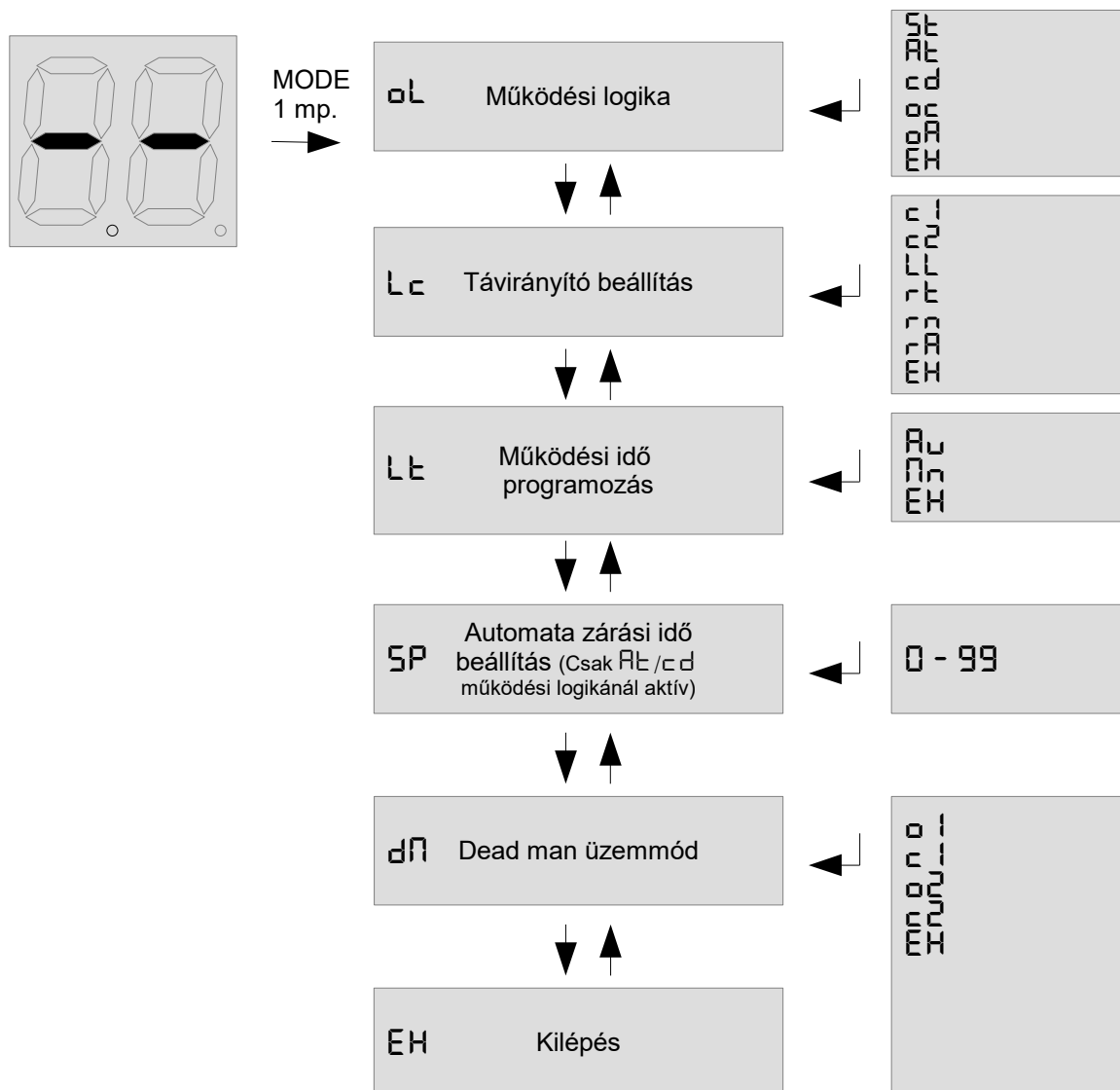
Főmenü

Nyomja meg a **MODE** gombot 1 másodpercre és engedje el.

oL megjelenik a kijelzőn, a **LE/FEL** gombokkal navigálhat a menük között.

Kilépéshez lépjen az **EH** menüpontra vagy nyomja meg a **LE** és **FEL** gombot egyszerre.

Ha 20 másodpercig nem nyom semmilyen gombot, automatikusan kilép a menüből.



Főmenü

Az adott menüre lépve a MODE gomb lenyomásával léphet be a menüvel, majd a menün belüli funkciókat a MODE gombbal aktiválhatja (nyugtázhatja).

Működési logika $\square L$:

Lépjön az $\square L$ menüre és nyomja meg a MODE gombot, a FEL/LE gombok segítségével válasszon a logikák közül. A kiválasztott típusnál nyomja meg a MODE gombot az érvényesítéshez.

$\square E$: Step by step logika (léptetés üzemmód) [Ekkor 3-as kimenet: START, 4-es kimenet: Kiskapu funkció]

$\square E$: Automata zárás STOP funkcióval [Ekkor 3-as kimenet: START, 4-es kimenet: Kiskapu funkció]

$\square d$: Automata zárás Társasház funkcióval [Ekkor 3-as kimenet: START, 4-es kimenet: Kiskapu funkció]

$\square c$: Nyitás/Zárás [Ekkor 3-as kimenet: NYITÁS, 4-es kimenet: ZÁRÁS funkció]

$\square A$: Nyitás/Zárás automata utánzárással funkcióval [Ekkor 3-as kimenet: NYITÁS, 4-es kimenet: ZÁRÁS funkció]

Kilépéshez válassza az $\square H$ menüt vagy nyomja meg az LE/FEL gombot egyszerre.

$\square c$ Távirányító beállítás:

Lépjön az $\square c$ menüre és nyomja meg a MODE gombot, a FEL/LE gombok segítségével választhat a menüben.

$\square I$: Mindkét szárny nyitás. Távirányító feltanításhoz válassza ki, és nyomja le a használni kívánt gombot.

$\square Z$: Kiskapu funkció

$\square L$: Kerti világítás kapcsoló (230VAC feszültséget kapcsol (max.100W) a 22-23 ponton, részletek a menüjében)

Kiegészítés: Minden rádiós kód megtanulás után jelzi a készülék az adott gomb pozícióját a memóriában.

$\square E$: Távirányító adott gombjának törlése, nyomja meg a törölni kívánt gombot, a kijelzőn megjelenik " $\square A$ " egy időre, a törlés sikeres.

$\square n$: Távirányító törlése memória hely alapján, válassza ki az adott sorszámú adót majd törölje a MODE gombbal.

$\square A$: Minden távirányító törlése a memóriában.

Az összes kód törléséhez válassza az $\square A$ menüt és nyomja meg a MODE gombot, majd erősítse meg a $\square S$ menüvel. Kilépéshez válassza az $\square H$ menüt vagy nyomja meg a FEL/LE gombot egyszerre.

$\square E$ működési idő programozás:

Fontos: a programozás előtt győződjön meg a helyes nyitási irányról (áramszünet után mindkét motor nyit) majd a motokat kézzel kioldva vigye a kapuszárnyakat **teljesen nyitott állásba az Automata tanulás üzemmóddhoz, vagy teljesen zárt állapotba a Manuális tanulás üzemmóddhoz**, majd zárja vissza motoros működtetésre a motorokat.

Válassza ki az $\square E$ imenüt és nyomja meg a MODE gombot, ezután a FEL/LE gombokkal választhat az alábbiakból:

$\square A$: Automata tanulás üzemmód.

$\square n$: Manuális tanulás üzemmód (telepítésben jártas szakemberek részére).

Kilépéshez válassza az $\square H$ menüt vagy nyomja meg a FEL/LE gombot egyszerre.

$\square A$ Automata tanulás üzemmód:

Mindkét **szárny legyen teljesen nyitott állapotban**. Ebben a tanulási módban az infrarompók nem aktívak. A menü aktiválására elindul a tanulási folyamat, mindkét motor záróirányban indul el. Mikor bezár az első szárny, nyomja meg a MODE feliratú gombot, majd a második szárny bezárásakor szintén nyomja meg a MODE gombot. Ezzel a betanítás készen van, később az értékeket -ha szükséges- tudja módosítani a Bővített menüben. (Ha egyszárnyú kapuhoz használja a vezérlést, azt a MOTOR2-re kösse be, illetve válassza ki az egyszárnyú kapu funkciót a Bővített menüben). A vezérlés automatikusan beállítja a működési és lassítási időket.

$\square n$ Manuális tanulási üzemmód (telepítésben jártas szakemberek részére):

A gyakorlatban egyszerűbb az automata tanulási üzemmódnál a motoridők menüben átállítani a kívánt időket.

Mindkét **szárny legyen teljesen zárt állapotban**. Ebben a tanulási módban az infrarompók nem aktívak, tanítson fel legalább 1 távirányítót a nagykapu funkcióra. A menü aktiválására elindul a tanulási folyamat, mindkét motor nyitó irányban fog elindulni lassítva (ekkor van lehetőség a lassítási sebesség beállítására is.) A MODE gomb helyett használhatja a feltanított távirányító nyomógombját. (kb. 2 mp lenyomva = MODE)

Amikor mindkét motor kinyitott, nyomja meg a MODE gombot (vagy távirányító nagykapu gombját)

$\square I$ ír ki a vezérlés

Ebben a tanítási módban egyedileg állíthatjuk be a motor működési/lassítási időket. A Mode gomb megnyomásával az alábbiak szerint programozhatja (minden gombnyomás egy folyamatot indít): start első motor, start második motor, első motor lassítás kezdete, második motor lassítás kezdete, stop első motor, stop második motor.

Ha csak a kettős motort kötötte be (egyszárnyú üzemmód), akkor csak ennek az idejét programozza. Végálláskapcsolóval egybeépített motoroknál ez a tanítási mód nem lehetséges.

SP Automata zárasi idő beállítás:

A *LE/FEL* gombokkal tudja megadni az automat zárás idejét 0 és 99 másodperc között. Nyomja meg a *MODE* gombot a beállítás elmentéséhez. Beállítás nélküli kilépéshez nyomja meg egyszerre a *FEL* és *LE* gombot.

Fontos, ez a menü nem állítja be az automata utánzárás idejét ha a "□L Működési logika" Főmenüben nem állította be az automata zárásos működési logikát.

☐ Dead man üzemmód:

Ebben a menüben lehetősége van a motorokat egyenként vezérelni Dead man/Tottman üzemmódban. A *FEL* és *LE* gombokkal választhat az alábbiak közül:

- ☐ | Motor 1 nyitás
- ☐ | Motor 1 zárás
- ☐ | Motor 2 nyitás
- ☐ | Motor 2 zárás
- EH Kilépés

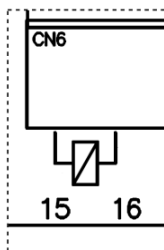
Tartsa nyomva a *MODE* gombot a választott motor indításához Dead man/Tottman üzemmódban.

A telepítés befelyezése előtt -biztonsági okokból- mindig ellenőrizze a beállított erő és akadályérzékelési szinteket. Ha szükséges, állítson az erő (POWER) illetve akadályérzékelés érzékenysége (SENS) potméterken. A telepítés után 3 hónappal ellenőrizze a beállított értékeket, illetve javasoljuk hogy ezután is tegye meg félévente. A biztonsági eszközöket havonta ellenőrizze. Ne használja a kaput a szükségesnél nagyobb erőbeállításokkal. A készülék működése: az adott gombhoz rendelt funkciót kapcsolhatja a megfelelő távirányító gombbal (valamint a 3-4-5 kimenetekre köthető nyomógommbal) , ami lehet: teljes nyitás/kiskapuzés teljes nyitás/világítás kapcsolás.

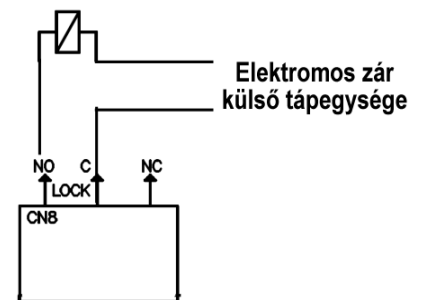
Elektromos zár bekötés:

A vezérlés maximum 1A-es elektromos zárat tud kezelni. Az elektromos zár kimenete zárt állapotban feszültséget ad az elektromos zár kimenetre (J4:ON állapotban 12Vac a 15-16 kimenetre) indításkor. (Ha J4:OFF jumper állapotra tette, akkor kapcsolja indításkor a külső tápfeszültséget) A fentieknek megfelelően kétféleképpen lehet bekötni az elektromos zárat:

Vezérlés közvetlen elektromos zár vezérlése (12Vac max.1A)



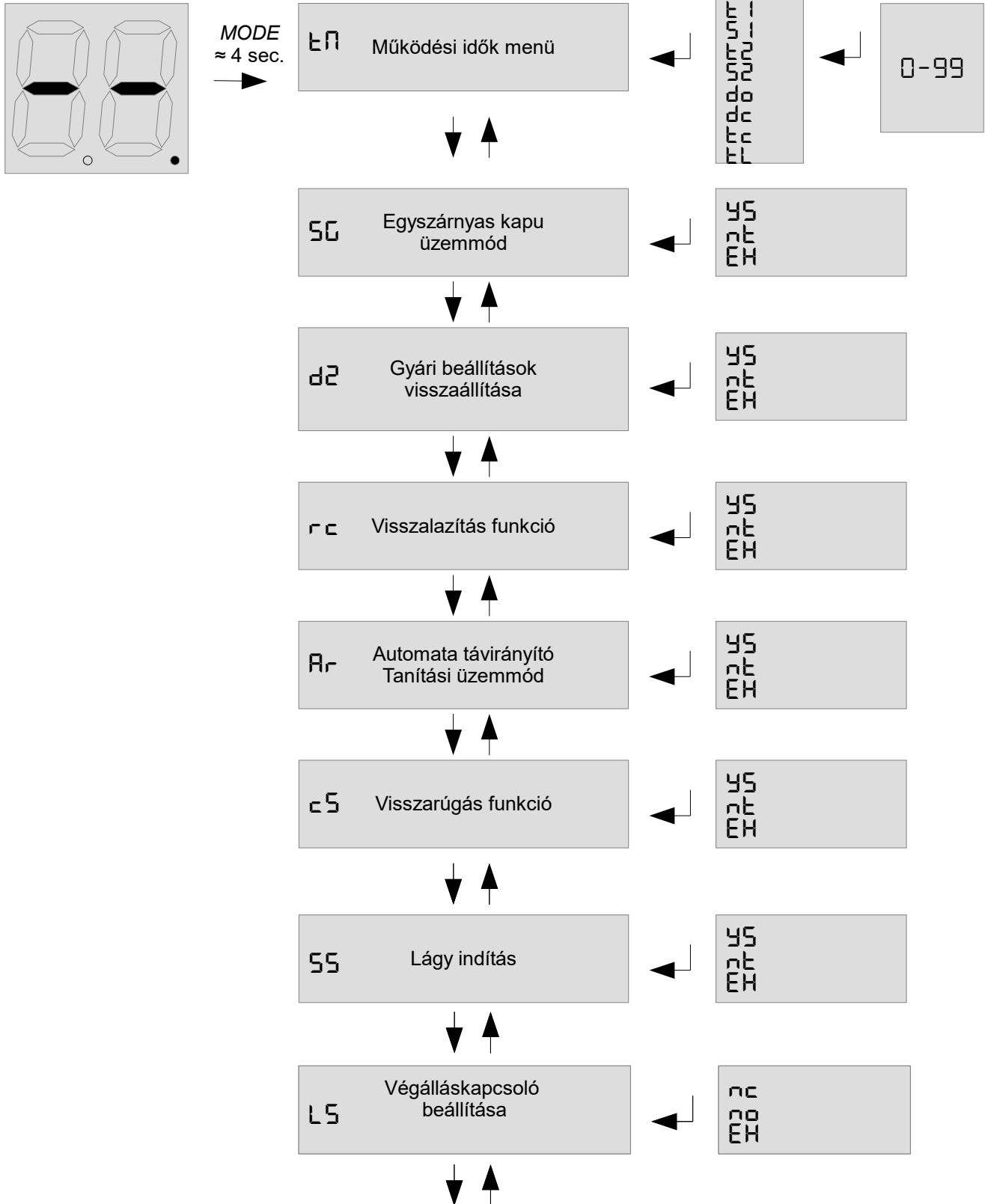
Elektromos zár vezérlése (külső tápegységről)

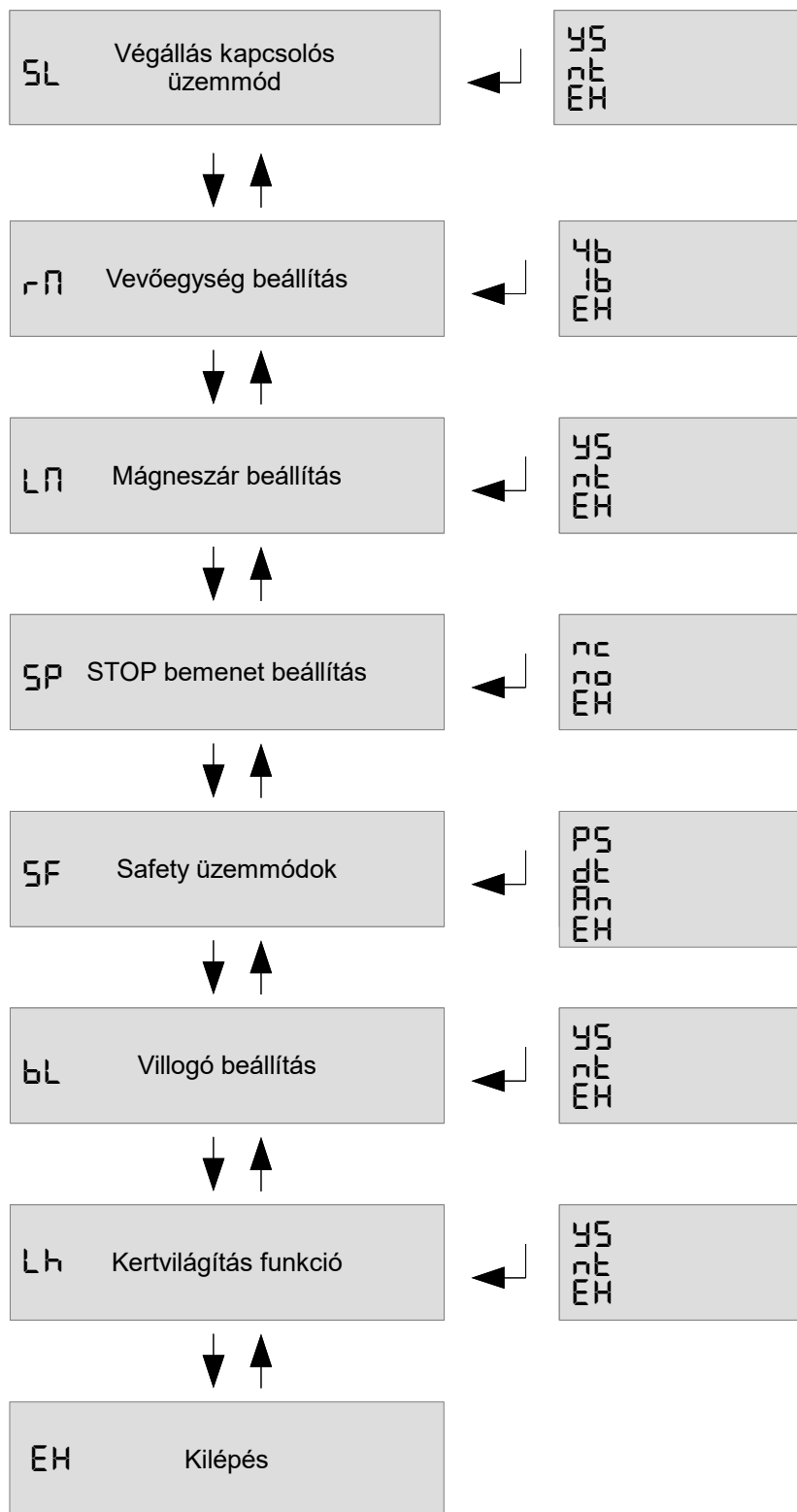


Programozás – Bővített menü

Nyomja meg a *MODE* gombot míg a kijelzőn megjelenik a **EH** felirat. a *LE/FEL* gombokkal navigálhat a menük között. Kilépéshez lépjen az **EH** menüpontra vagy nyomja meg a *LE* és *FEL* gombot egyszerre. Ha 20 másodpercig nem nyom semmilyen gombot, automatikusan kilép a menüből.

Bővített menü térképe





E N Működési idők menü:

Ebben a menüpontban az egyes motorok működési idejét állíthatja:

E 1 – Motor 1 működési idő

S 1 – Motor 1 lassítás indítása (működési időn belül hanyadik másodperctől lassítson a motor)

E 2 – Motor 2 működési idő

S 2 – Motor 2 lassítás indítása (működési időn belül hanyadik másodperctől lassítson a motor)

00 – Motorok nyitás irányú késleltetése

0C – Motorok zárás irányú késleltetése

0C – Ez a menüpont a vezérlés ebben a verziójában nem aktív | Kertvilágítás ideje (x10s)

E L – Elektromos zár aktiválási ideje

EH – Kilépés a menüből

A megfelelő paramétert kiválasztva használja a LE/FEL gombot a 0-99 közötti beállításra (mp). A MODE gombbal tudja a változtatásokat elmenteni.

Kilépéshez válassza az EH menüt vagy nyomja meg a FEL/LE gombot egyszerre

55 Egyszárnyas kapu üzemmód:

Ebben a menüben tudja megadni ha egyszárnyú kapunyitóhoz használja a vezérlést (Motor 2-re kösse be). Használja a *LE/FEL* gombot a választáshoz: (55) – egyszárnyú kapu üzemmód, (7E)-kétszárnyú kapu üzemmód, (EH) - kilépése. Nyomja meg a *MODE* gombot a jóváhagyáshoz.

d2 Gyári beállítások visszaállítása:

Ebben a menüben a (55) választva a beállítások visszaállnak az alapértelmezettre *MODE* gombbal nyugtázza.

r c Visszalazítás funkció:

Ennek a funkciónak a kiválasztásával a motor zárás után visszaenged 1-2cm-re. A *LE/FEL* segítségével tudja kiválasztani az engedélyezést (55). Ha nem engedélyezi: (7E) vagy kilépéshez (EH). *MODE* gombbal nyugtázza.

Rr Automata távirányító tanítás üzemmód:

Enek a menünek az engedélyezésével (55) hozzáadhat új távirányítót a meglévők segítségével. Ennek menete: Nyomja meg háromszor az új távirányító tanítandó gombját, 1 mp szünetekkel. Majd nyomja meg a már feltanított távirányítót háromszor szintén egy másodperc szünetekkel. Ha sikeres a programozás és van felszerelve villogó, az villogással jelzi.

c 5 Visszarúgás funkció:

Mágneszárnál van szerepe kizárólag, engedélyezze ezt a funkciót amennyiben mágneszárat használ.

55 Lágy indítás:

Ennek a menüpontnak az engedélyezésével a motor(ok) indításkor lágyan indulnak.

L 5 Végálláskapcsoló beállítása:

Végálláskapcsolós motornál a végálláskapcsoló típusát tudja megadni. (7c) vagy (7d).

5L Végállás kapcsolós üzemmód:

A funkció engedélyezésével (55) a beépített végálláskapcsolós motoroknál abban az esetben fogja végállásként érzékelni a kapcsolót, amennyiben a motor már nem kap feszültséget. (Gyakorlott szerelőknek).

r n Vevőegység beállítás:

Ebben a menüpontban a távirányítók feltanulásának menetét lehet állítani – tapasztalt szerelőknek!:

7b – Minden gombot külön kell betanítani.

7b – A távirányító 4 gombja automatikusan kiosztásra kerül a beállított funkciók szerint (Nyitás/Zárás/Kiskapu funkció/STOP)

L n Mágneszár beállítás:

A funkciót bekapcsolva (55) tudja kezelni a mágneszárat. (Mindig bekapcsolva ha a kapu zárva).

5P STOP bemenet beállítás:

A STOP bemenet típusát adhatja meg vele. (7c)-alapesetben zárt, (7d) alapesetben nyitott.

5F Safety üzemmódok – Tapasztalt szerelőknek!:

Ebben a menüben az alábbi módok közül választhat:

PS – Infrastop mód (NC): Zárás közben megállítja a kaput, ha aktiválódik.

Rn – 8K2 élvédelmi mód: Zárás közben aktiválódásra megállítja a kaput majd visszanyílik, nyitás alatt visszafordul egy másodpercre.

dE – Detektálás mód (NO): Nyitás közben, Detektálás parancsra a kapu kinyílik majd vissza is záródik. Ha a kapu nyitva van, a parancsra azonnal bezáródik. Detektálás parancs a zárás alatt visszanyitja a kaput, majd teljes nyitás után azonnal visszazár.

bL Villogó beállítás:

Alapesetben a funkció ki van kapcsolva (7E) ekkor a vezérlés a villogó kimenetre a motor(ok) működése alatt folyamatosan kiadja a feszültséget (elektronikás villogóhoz). Ha bekapcsolja a funkciót (7b) a motor működése alatt a kimenet szaggatva fogja kiadni a 230V AC feszültséget (nem elektronikás villogó).

L h Kertvilágítás funkció:

Alapesetben az LL memóriahelyre feltanított gombbal működik a világításkapcsolás, bekapcsolás/kikapcsolás üzemmódon. Ebben a menüpontban ezt az üzemmódot lehet megváltoztatni: Ha engedélyezi ezt a funkciót (55) akkor a világítás akkor kapcsol be, ha a kapu nyílik és felkapcsolva marad, míg a kapu be nem záródik. Bezárt állapotban a világítás lekapcsol.


P r Lassítási erő beállítás:























Ebben a menüpontban a lassítási folyamat kezdetétől tudja a motor erőket beállítani 10(100%)-1(10%) belül.

c n Szervíz menü:

Telepítőknek, itt tudja lekérdezni, hány ciklust ment a vezérlés. (pl:10.032 ciklus → 0.1-00.-32)

Gyári alapbeállítások

A Bővített menüben lévő  menüponttal is erre az értékekre állítja vissza a vezérlést.

| Parameter | | Default |
|---|--|---------|
|  | Működési logika | 5t |
|  | Automata zárási idő ( logikával nem aktív) | 10 |
|  | Egyszárnyas kapu üzemmód | nt |
|  | Visszalazítás funkció | nt |
|  | Automata távirányító tanítás üzemmód | nt |
|  | Visszarúgás funkció | nt |
|  | Lágy indítás | 4b |
|  | Végálláskapcsoló beállítás | nc |
|  | Végállás kapcsolós üzemmód | nt |
|  | Vevőegység beállítás | 1b |
|  | Mágneszár beállítás | nt |
|  | STOP bemenet beállítás | nc |
|  | Safety üzemmódok | P5 |
|  | Villogó beállítás | nt |
|  | Külső világítás / Kertvilágítás funkció* lásd:bővített menü | nt |
|  | Motor működési idők | 30 |
|  | Lassítás kezdete a motoridőben | 20 |
|  | Nyitóirányú szárny késleltetés | 02 |
|  | Záróirányú szárny késleltetés | 05 |
|  | Ez a menüpont a vezérlés ebben a verziójában nem aktív Kertvilágítás ideje (x10mp) | 12 |
|  | Elektromos zár aktív ideje | 02 |

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 230VAC 50Hz (+-10%)

Teljesítményfelvétel: 800mW (stand-by)

Védettségi fokozat: IP00

Motor kimenet: 230VAC, 750W

Tápfeszültség kimenet: 12Vdc, 250mA / 24Vac, 250mA (külön/külön 250mA)

Villogólámpa kimenet: 230VAC, 100W

Kertvilágítás kimenet: 230VAC, 100W

Elektromos zár kimenet: 12VAC, maximum 1A

Biztosíték (elektronikának): 240V F5A 5x20mm

Működési hőmérséklettartomány:-20C-+80C

Panel mechanikai mérete: 165x145x45mm

Beépített rádióvevő: 433.92 Mhz, HCS KEELOQ

A termék nem megfelelő üzembe helyezése balesetet, károkat okozhat. Fontos hogy a biztosítékokat csak azonos értékűre cserélje, "megpatkolni" pedig tilos azt! A vezérlést úgy kell elhelyezni, hogy közvetlen víz/hó/csapadék ne tudjon az elektronikába jutni. A csatlakozási pontokat tömszelencével szerelje. Designed in EU – Assembled in P.R.C | Minden jog fenntartva - gatePRO™ | Holhós és Társa Kaputechnika Kft. H-2651, Rétság, Rózsavölgy u. 10 | A termék nem kezelhető háztartási hulladékként! Kérjük, hogy az eszközt a kijelölt gyűjtőhelyek egyikén adja le.

