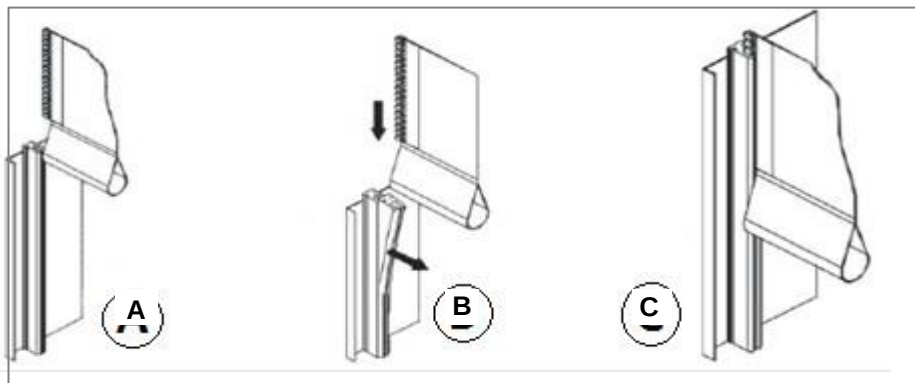


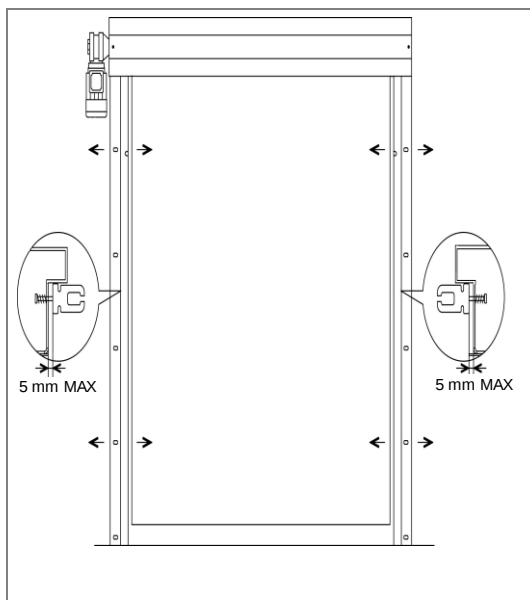


a. A ponyva pozícionálása és megfelelő feszítése

A - A kioldó rúd segítségével húzd ki a ponyvát a fő mozgató tengelyből, amíg a zsanér **50-100 milliméterrel** a vezetők magassága alá nem kerül.

B - Állítsd be az oldalsó vezetőket úgy, hogy kissé hajlítsd őket a ponyva felé, majd illeszd be a zsanért.

C - Engedd le a ponyvát körülbelül **500 milliméterrel**, majd csatlakoztasd az elektromos panelhez.



Az elektromos panel bekapcsolása után a vezérlőpanelen keresztül engedd le a ponyvát a talajig.

1. **Nyomd meg az "ENTER" gombot** (balról jobbra) a programozási menü eléréséhez.
2. **Használd a nyilakat** és lépj a "MANUAL MOVE" (Kézi Mozgítás) opcióhoz.
3. **Nyomd meg az "ENTER" gombot** a megerősítéshez.

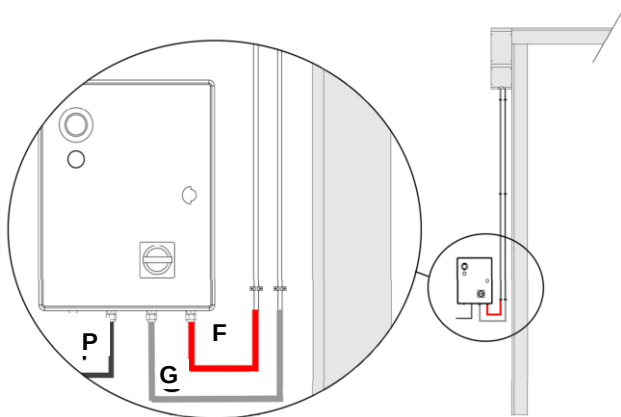
▼ A ponyva leengedése

▲ A ponyva felnyitása

**Ha a gombok működése fordított, szakítsd meg az áramellátást, és cseréld meg a vezérlőpanelen található két motorfázis kábelt.**

**FONTOS  
MEGJEGYZÉS**

Mindig ellenőrizd a ponyva **megfelelő feszességét**, és szükség esetén állítsd át a két oldalsó vezető segítségével. Ezután rögzítsd a függőleges elemeket. Ha a ponyva nem ereszkedik le megfelelően, vagy nehézkesen mozog, **állítsd át a rugók nyomását** a ponyva feszességének csökkentésével (lazítsd a ponyva feszességét).

b. Elektromos panel telepítése és csatlakoztatása

A vezérlő panelt a használatnak megfelelő magasságban (kb. **1500 mm** a talajtól) kell felszerelni, és a jelenlegi előírásoknak megfelelő kábelcsatornákat és kábeleket kell használni. **Az áram- és jelkábeleket külön kábelcsatornában kell vezetni.**

P – Fő áramellátás

F – Plug & Play kábelezés vagy közvetlen vezetékezés a szereléshez és vezérlőkhöz

G – Kábel a motor áramellátásához

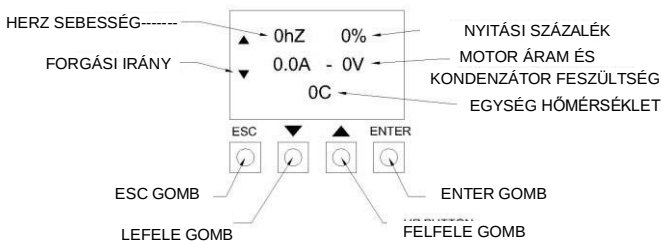
Az áramellátás csatlakoztatása előtt győződj meg róla, hogy a névtáblán szereplő adatok megegyeznek az elektromos hálózatéval; ellenőrizd, hogy van-e megfelelő földzárlatvédő megszakító (legalább Cat.b) és túláram elleni védelem az elektromos telepítés előtt. Kösd össze a kaput egy hatékony földelési rendszerrel, amely megfelel az aktuális biztonsági előírásoknak.

**FIGYELEM**

A VEZÉRLŐ PANEL CSATLAKOZTATÁSA ELŐTT GYŐZŐDJ MEG ARRÓL, HOGY A KAPU INDÍTÓ KAPCSOLÓJA "OFF" ÁLLÁSBAN VAN, EZZEL ELKERÜLVE A PONYVA HIRTELEN ÉS VÁRATLAN FELNYÍLÁSÁT, AMELY KÁROSÍTHATJA A KAPUT, ÉS VESZÉLYT JELENTHET A KAPU KÖZELÉBEN TARTÓZKODÓ SZEMÉLYEKRE.

c. Az inverter használata

Az inverter egység lehetőséget kínál számos paraméter beállítására, mind az ügyfél, mind a telepítő számára. OLED kijelzővel és 4 gombbal van felszerelve:



A beállítások eléréséhez egyszerűen nyomd meg az **ENTER** gombot. A **FEL** és **LE** gombok segítségével görgethetsz a beállítások között, majd ha elérted a módosítani kívánt beállítást, nyomd meg ismét az **ENTER** gombot. A paramétereket a **FEL/LE** gombokkal változtathatod meg, majd az **ENTER** gombbal erősítheted meg a változtatásokat. Minden egyes **ESC** gomb megnyomásával visszaléphetesz az előző menübe/szakaszba, vagy kiléphetesz az aktuális paraméterből anélkül, hogy mentenéd a módosításokat.

d. ENCODER beállítása

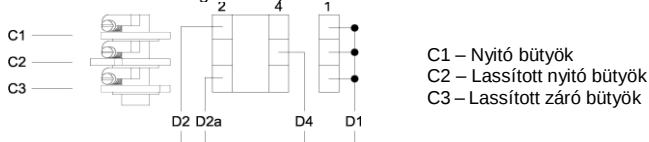
Encoderrel felszerelt kapu pozíciójának beállításához kövesd az alábbi lépéseket:

1. Lépj be a Lvl2 menübe az **"ESC" + "FEL GOMB"** gombok egyidejű nyomva tartásával **5 másodpercig**, ahogy azt az [Inverter használata](#) szekció leírja. Az alapértelmezett jelszó: **2000**
2. Navigálj a **"Positioning mode"** menüpontra, és ellenőrizd, hogy **"Kostal"**-ra van-e állítva, ha nem, állítsd át.
3. Navigálj a **"Manual mode"** menüpontra, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
4. Mozdasd a kaput a **FEL/LE** gombokkal, és félig nyitott pozícióban ellenőrizd a forgási irányt. Ha az irány helytelen:
  - a. Szakítsd az áramellátást.
  - b. Cseréld fel a motor kábelének egyik fázisát.
5. Navigálj a **"Positioning Calibrate"** menüpontra, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
6. Mozdasd a kaput a **FEL/LE** gombokkal, amíg a **"Calibration complete"** üzenet meg nem jelenik. **Nyomd meg az ENTER-t.**
7. Kalibráció befejezve.
8. Navigálj a **"Positioning Set Low"** menüpontra, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
9. Mozdasd a kaput zárt pozícióba a **FEL/LE** gombokkal, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
10. Navigálj a **"Positioning Set High"** menüpontra, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
11. Mozdasd a kaput nyitott pozícióba a **FEL/LE** gombokkal, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
12. **Végezz el 4 teljes nyitási/zárási mozgást a kapun, hogy befejezd a folyamatot. Ebben a fázisban normális, ha a kapu nem éri el az előre beállított határokat. Ügyelj arra, hogy ne lépi a fotocellák érzékelési tartományába, és ne aktiváld a biztonsági eszközöket a kalibráció alatt.**

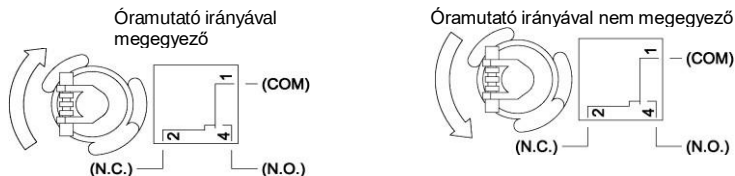
e. MECHANIKAI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ beállítása

Mechanikai végálláskapcsolóval felszerelt kapu pozíciójának beállítása:

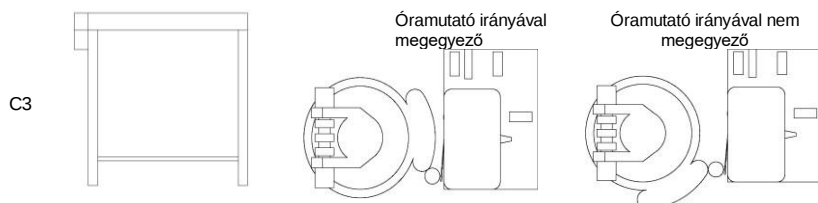
1. Lépj be a **Lvl2 menübe** az **"ESC" + "FEL GOMB"** gombok egyidejű nyomva tartásával **5 másodpercig**, ahogy azt az [Inverter használata](#) szekció leírja. Az alapértelmezett jelszó: **2000**
2. Navigálj a **"Positioning mode"** menüpontra, és ellenőrizd, hogy **"Slow limits"** módra van-e állítva. Ha nem, módosítsd.
3. Navigálj a **"Manual mode"** menüpontra, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
4. Mozgasd a kaput a **FEL/LE** gombokkal, és ellenőrizd a forgási irányt, hogy félig nyitott pozícióba kerüljön. Ha az irány helytelen:
  - a. Kapcsold le az áramellátást.
  - b. Cseréld fel a motor kábelének egyik fázisát.
5. Állítsd be a meghajtó motor felett vagy előtt elhelyezett végállás kapcsolót (a vezérműhöz való hozzáféréshez távolítsd el a sárga fedelet) az alábbi utasítások szerint:



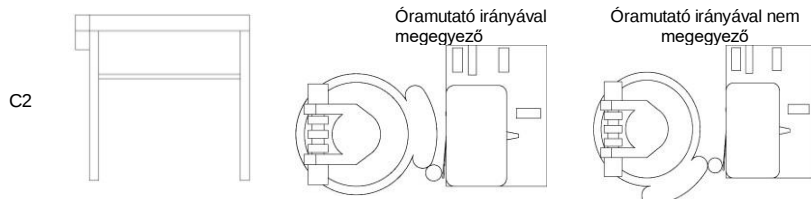
A – A kapu manuális mozgatása közben ellenőrizd a végálláskapcsoló büttyök forgási irányát a fő mozgató tengelyen.



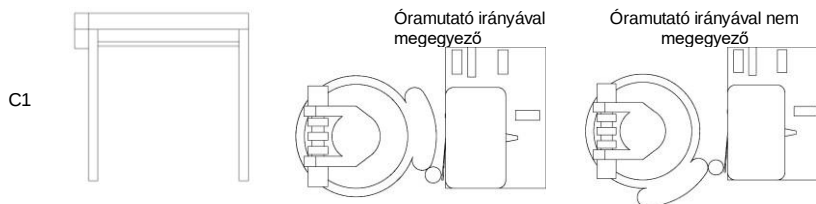
B – A kapu manuális mozgatása során engedd le a ponyvát a talajtól 40-50 cm-re, és állítsd be a **"3"-as büttyöt** a forgás irány szerint a lassított záráshoz (ütközés vége).



C – Nyisd fel a ponyvát a maximális nyitási pozíciótól körülbelül **60 cm-re**, és állítsd be a **"2"-es büttyöt** a forgásirány szerint.



D – A ponyvát mozgasd teljesen nyitott pozícióba, és állítsd be az **"2"-es bűtyköt** a forgásirány szerint.



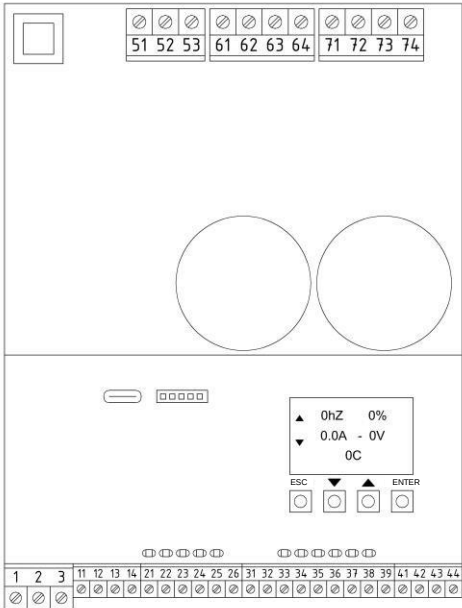
6. Navigálj a **"Positioning calibration (Poz. beállítás)"** menüpontra, és nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
7. Kövesd a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg meg nem jelenik a **"Calibration complete (Beáll. kész)"** üzenet.
8. Navigálj a **"Positioning Set Low (Alacsony poz. beáll.)"** menüpontra, és nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
9. Állítsd a kaput a **FEL/LE** gombokkal a végső zárt pozícióba, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
10. Navigálj a **"Positioning Set High (Magas poz.beáll.)"** menüpontra, és nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
11. Állítsd a kaput a **FEL/LE** gombokkal a végső nyitott pozícióba, majd nyomd meg az **"ENTER"** gombot.
12. Kalibráció befejezve.

**FONTOS  
MEGJEGYZÉS**

A kapu első mozgásai során előfordulhat, hogy nem éri el a beállított nyitási és zárási végállásokat. Ez teljesen normális, mivel az elektronika ilyenkor egy ellenőrzési ciklust végez a mozgásokon.

A második nyitás és zárás során ellenőrizd, hogy a végálláskapcsoló vagy az encoder megfelelően működik-e, és hogy a ponyva pontosan a kívánt pozícióban áll-e meg.

f. Panel és csatlakozási pontok

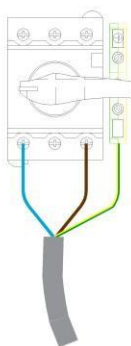


| ALSÓ CSATLAKOZÁSOK  |    |                                                 |                |    |                                                              |
|---------------------|----|-------------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------|
| EXT. DISPL.         | 1  | +24 VDC                                         | INPUTS         | 31 | PHOTOCELL TESTING (RESERVED) – FOTOCELLA TESZT (FORDÍTOTT)   |
|                     | 2  | 0 VDC - COM                                     |                | 32 | +24VDC                                                       |
|                     | 3  | LIN-BUS (RESERVED - FORDÍTOTT)                  |                | 33 | RADAR/REMOTE (NO) – RADAR/TÁVIRÁNYÍTÓ                        |
| STOP/LIGHT          | 11 | DRY CONTACT OPENING – SZÁRAZ KONTAKT NYITÁS     |                | 34 | ANTI-JAMMING (NC) – BEAKADÁS GÁTLÓ                           |
|                     | 12 |                                                 |                | 35 | PHOTOCELLS/BARRIERS (NC) – FOTOCELLÁK/FÉNYSOROMPÓK           |
|                     | 13 | DRY CONTACT CLOSING – SZÁRAZ KONTAKT ZÁRÁS      |                | 36 | LIMIT SWITCH OPEN (NC) – NYITÁSI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ            |
| EXTERNAL CONTROLS   | 14 |                                                 |                | 37 | LIMIT SWITCH SLOW. OPEN (NC) – LASSÚ NYITÁS VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ |
|                     | 21 | START (NO)                                      |                | 38 | LIMIT SWITCH SLOW CLOSE (NC) – LASSÚ ZÁRÁS VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ  |
|                     | 22 | OPENING (NO) - NYITÁS                           | ENCODER        | 39 | 0 VDC - COM                                                  |
|                     | 23 | CLOSING (NO) – ZÁRÁS                            |                | 41 | RS485A                                                       |
|                     | 24 | STOP (NC)                                       |                | 42 | RS485B                                                       |
|                     | 25 | PEDESTRIAN OPENING (NO) – SZEMÉLY BEJÁRÓ NYITÁS |                | 43 | COM (GND ENCODER + CABLE BRAID)                              |
|                     | 26 | 0 VDC - COM                                     |                | 44 | +12VDC (ENCODER RESERVED)                                    |
| FELSŐ CSATLAKOZÁSOK |    |                                                 |                |    |                                                              |
| P. SUPP.            | 51 | PHASE 220Vac - FÁZIS                            | FLASHING BRAKE | 71 | FLASHING LIGHT 24-230Vac – VILLOGÓ LÁMPA                     |
|                     | 52 | NEUTRAL 220Vac - NULLA                          |                | 72 | FLASHING LIGHT 24-230Vac – VILLOGÓ LÁMPA                     |
|                     | 53 | GROUNDING POWER SUPPLY - FÖLDELÉS               |                | 73 | BRAKE MOTOR + MOTOR FÉK+                                     |
| MOTOR               | 61 | MOTOR GROUNDING – MOTOR FÖLDELÉS                |                | 74 | BRAKE MOTOR - MOTOR FÉK-                                     |
|                     | 62 | W MOTOR                                         |                |    |                                                              |
|                     | 63 | V MOTOR                                         |                |    |                                                              |
|                     | 64 | U MOTOR                                         |                |    |                                                              |

Az eszköz biztonsági funkciói az **EN ISO 13849-1:2015** szabvány szerint garantálják a "c" teljesítményszintet a 2-es kategóriában.

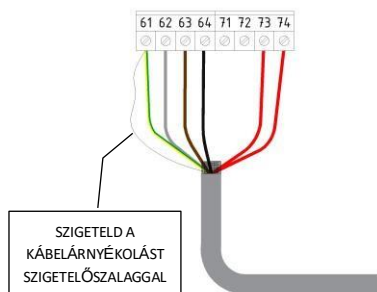
g. Standard vezérlőpanel elektromos csatlakozásai

## Áramellátás (230Vac)



| SZÜRKE KÁBEL |            |          |
|--------------|------------|----------|
| PIN          | SZÍN       | FUNKCIÓ  |
| 1            | KÉK        | N-230VAC |
| 3            | BARNA      | L-230VAC |
| 4            | ZÖLD/SÁRGA | FÖLDELÉS |

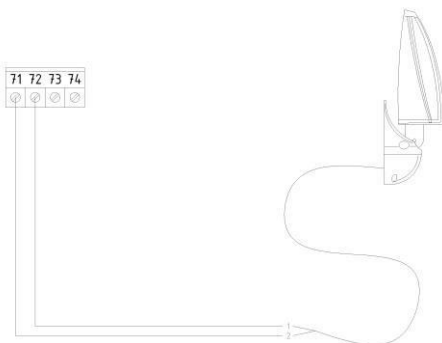
## Motor(400Vac) + Fék (110Vac)



| SZÜRKE KÁBEL |            |                       |
|--------------|------------|-----------------------|
| PIN          | SZÍN       | FUNKCIÓ               |
| 61           | ZÖLD/SÁRGA | FÖLDELÉS + ÁRNYÉKOLÁS |
| 62           | SZÜRKE     | U                     |
| 63           | BARNA      | V                     |
| 64           | FEKETE     | W                     |
| 73           | PIROS      | FÉK                   |
| 74           | PIROS      | FÉK                   |

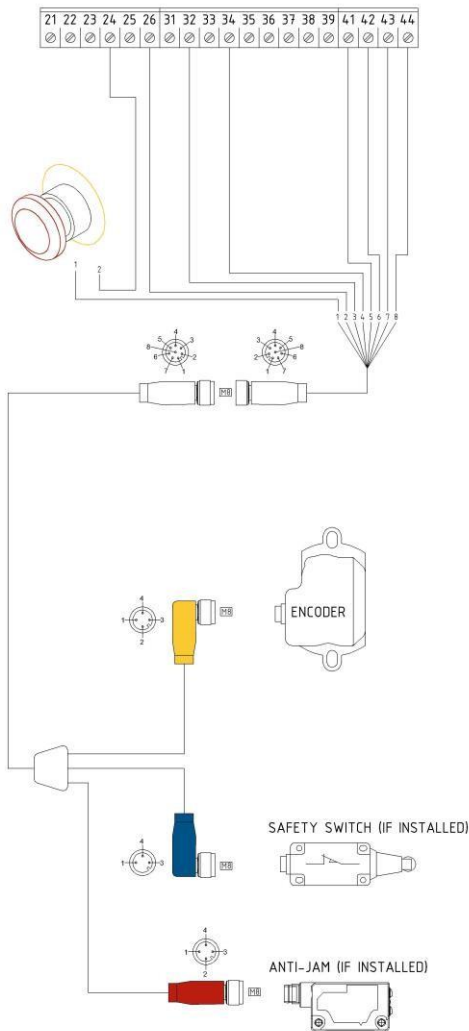
| SZÜRKE KÁBEL (ÁRNYÉKOLT) |            |                       |
|--------------------------|------------|-----------------------|
| PIN                      | SZÍN       | FUNKCIÓ               |
| 61                       | ZÖLD/SÁRGA | FÖLDELÉS + ÁRNYÉKOLÁS |
| 62                       | SZÜRKE     | U                     |
| 63                       | SZÜRKE     | V                     |
| 64                       | SZÜRKE     | W                     |
| 73                       | PIROS      | FÉK                   |
| 74                       | PIROS      | FÉK                   |

## Villogó fény



| -   |      |          |
|-----|------|----------|
| PIN | SZÍN | FUNKCIÓ  |
| 71  | -    | L-230VAC |
| 72  | -    | N-230VAC |

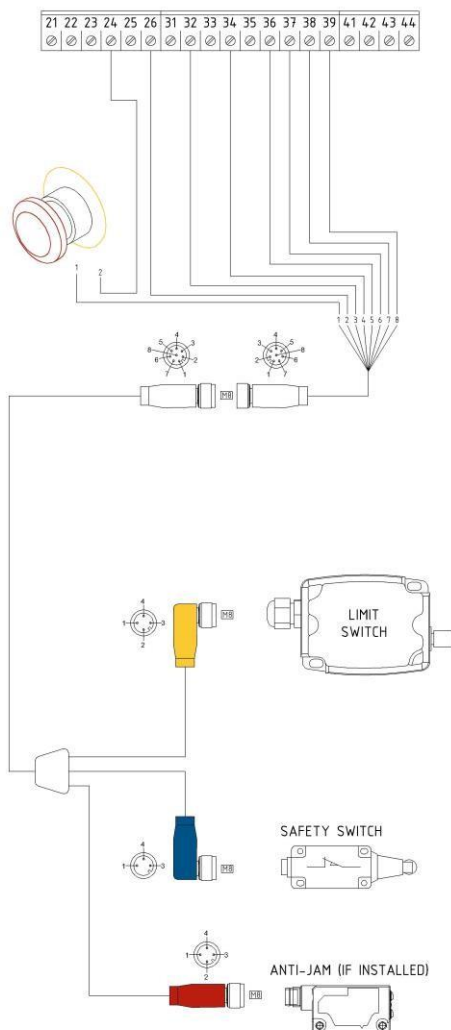
Fő csatlakozások (ENCODER)



FEKETE KÁBEL

| PIN | SZÍN              | FUNKCIÓ            |
|-----|-------------------|--------------------|
| 24  | BARNA             | STOP (NC)          |
| 26  | BARNA/FEHÉR       | COM                |
| 32  | KÉK               | +24VDC             |
| 34  | KÉK/FEHÉR         | BEAKADÁS GÁTÓ (NC) |
| 41  | PIROS             | RS485A             |
| 42  | PIROS/FEHÉR       | RS485B             |
| 43  | ZÖLD + ÁRNYÉKOLÁS | GND - FÖLDELÉS     |
| 44  | ZÖLD/FEHÉR        | +12VDC             |

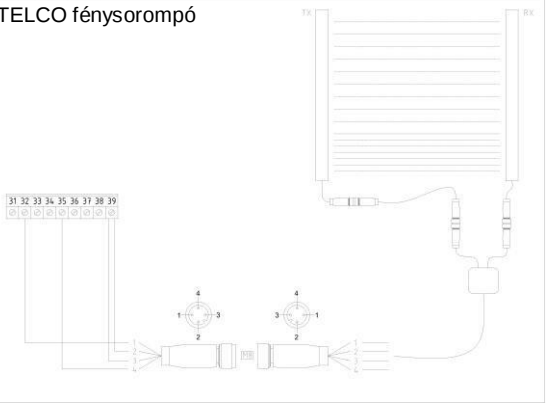
## Fő csatlakozások (MECHANIKAI VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ)



## FEKETE KÁBEL

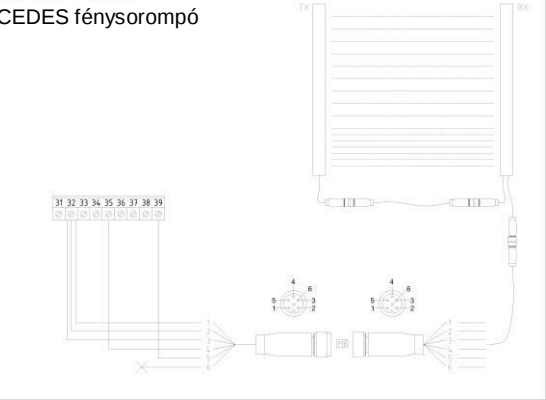
| PIN | SZÍN        | FUNKCIÓ                        |
|-----|-------------|--------------------------------|
| 24  | BARNA       | STOP (NC)                      |
| 26  | BARNA/FEHÉR | COM                            |
| 32  | KÉK         | +24VDC                         |
| 34  | KÉK/FEHÉR   | BEAKADÁS GÁTLO (NC)            |
| 36  | ZÖLD/FEHÉR  | NYITÁSI VÉGÁLLÁS (NC)          |
| 37  | PIROS       | LASSÍTOTT NYITÁS VÉGÁLLÁS (NC) |
| 38  | PIROS/FEHÉR | LASSÍTOTT ZÁRÁS VÉGÁLLÁS (NC)  |
| 39  | ZÖLD        | GND - FÖLDELES                 |

TELCO fényzorompó



| SZÜRKE KÁBEL |             |               |
|--------------|-------------|---------------|
| PIN          | SZÍN        | FUNKCIÓ       |
| 32           | BARNA       | +24VDC        |
| 35           | FEKETE      | FOTOCÉLLA(NC) |
| 39           | FEHÉR + KÉK | COMMON        |

CEDES fényzorompó



| FEKETE KÁBEL – KÉK CSATLAKOZÓ |                        |                     |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| PIN                           | SZÍN                   | FUNKCIÓ             |
| 32                            | BARNA + SZÜRKE + FEHÉR | +24VDC              |
| 35                            | FEKETE                 | FOTOCÉLLA(NC)       |
| 39                            | KÉK                    | COMMON              |
| -                             | ZÖLD                   | NEM CSATLAKOZTATOTT |

h. Vezérlőpanel használati utasítások – 1. SZINTŰ MENÜ

Kérlek, olvasd el az [Inverter használat](#) szekciót az egység alapvető használatával kapcsolatos információkért.

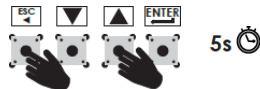
Az alábbiakban a **1. szintű (ügyfél)** menüben elérhető OPCIÓK listája található:

| ID | Megnevezés                          | LEÍRÁS                                                                                                                                                                       | ALAPÉRTTEL MEZETT | TARTOMÁNY   |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 0  | <b>Menü nyelve</b>                  | Lehetővé teszi a nyelv beállítását.                                                                                                                                          | Angol             | Olasz/Angol |
| 1  | <b>Ciklusszámláló</b>               | Megjeleníti az egység teljes nyitási ciklusszámát.                                                                                                                           | /                 | /           |
| 2  | <b>Automatikus zárás</b>            | Késleltetés másodpercekben az automatikus zárás előtt, ha START, RADAR vagy OPEN bemenetről nyílik. 0 = letiltva                                                             | 5                 | 0-60        |
| 3  | <b>Automatikus gyalogos zárás</b>   | Gyalogos bemenet nyitásánál automatikus zárás késleltetése másodpercekben. 0 = letiltva                                                                                      | 5                 | 0-60        |
| 4  | <b>Fotocella automatikus zárás</b>  | Késleltetés másodpercekben az automatikus zárás előtt, miután a FOTOCELLA bemenet aktiválódik nyitott ajtónál. 0 = az "automatikus zárás" értéket veszi alapértelmezettként. | 2                 | 0-60        |
| 5  | <b>Kézi mozgatás</b>                | Manuális üzemmód a motor mozgatásához. Az összes bemenet és biztonsági eszköz figyelmen kívül van hagyva.                                                                    | /                 | /           |
| 6  | <b>Visszafordítási késleltetés</b>  | Visszafordítási késleltetés újra nyitáskor zárás közben, milliszekundumban.                                                                                                  | Letiltva          | 100-2000    |
| 7  | <b>Lámpa elővilágítás nyitáskor</b> | A kapu nyitása előtti figyelmeztető villogás másodpercei.                                                                                                                    | 0                 | 1-60        |
| 8  | <b>Lámpa elővilágítás záráskor</b>  | A kapu zárása előtti figyelmeztető villogás másodpercei.                                                                                                                     | 0                 | 1-60        |

**FIGYELEM**

Bármely alapértelmezett paraméter megváltoztatása rontja a kapu működését, vagy veszélyt és sérülést okozhat.

A biztonság érdekében szükséges a kaput használó személyzet megfelelő képzése és tájékoztatása annak működéséről, valamint az abból eredő veszélyekről.

i. Vezérlőpanel használati utasítások - 2. SZINTŰ MENÜ

Kérlek, olvasd el az [Inverter használata](#) szekciót az egység alapvető használatával kapcsolatos információkért.

Az alábbiakban a 2. SZINTŰ MENÜ opcióit találod, amelyek a telepítő számára elérhetők. Figyelem: A csillaggal (\*) jelölt értékek módosítása előtt mindig konzultálj a gyártóval.

**A 2. SZINTŰ MENÜ eléréséhez egyidejűleg nyomd meg és tartsd lenyomva az "ESC" és "UP" gombokat 5 másodpercig.**

**Az alapértelmezett JELSZÓ: "2000"**

| ID | Megnevezés                          | LEÍRÁS                                                                                                               | ALAPÉRTTEL MEZETT | TARTOMÁNY |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 0  | <b>Pozíció kalibrálása</b>          | Lehetővé teszi a végállaskapcsoló és a mozgás kalibrálását.                                                          | /                 | /         |
| 1  | <b>Alsó pozíció beállítása</b>      | Lehetővé teszi a zárási pozíció beállítását vagy módosítását.                                                        | /                 | /         |
| 2  | <b>Felső pozíció beállítása</b>     | Lehetővé teszi a nyitási pozíció beállítását vagy módosítását.                                                       | /                 | /         |
| 3  | <b>Gyalogos pozíció beállítása</b>  | Lehetővé teszi a gyalogos nyitási pozíció beállítását vagy módosítását.                                              | /                 | /         |
| 4  | <b>*Nyitási sebesség</b>            | Nyitási sebesség (Hz)                                                                                                | 50                | 10-120    |
| 5  | <b>*Lassított nyitási sebesség</b>  | Lassított nyitási sebesség (Hz)                                                                                      | 20                | 10-120    |
| 6  | <b>*Lassított nyitási tartomány</b> | A nyitás azon százaléka, ahol a mozgás lassított sebességgel kezdődik (mechanikus végállaskapcsolónál nem érhető el) | 15                | 0-50      |
| 7  | <b>*Zárási sebesség</b>             | Zárási sebesség (Hz)                                                                                                 | 40                | 10-120    |
| 8  | <b>* Lassított zárási sebesség</b>  | Lassított zárási sebesség (Hz)                                                                                       | 20                | 10-120    |
| 9  | <b>*Lassított zárási tartomány</b>  | A zárás azon százaléka, ahol a mozgás lassított sebességgel kezdődik (mechanikus végállaskapcsolónál nem érhető el)  | 15                | 0-50      |
| 10 | <b>*Gyorsítás</b>                   | Lehetővé teszi a gyorsítási rámpa módosítását.                                                                       | 80                | 10-240    |
| 11 | <b>*Lassítás</b>                    | Lehetővé teszi a lassítási rámpa módosítását.                                                                        | 80                | 10-240    |
| 12 | <b>Pozíció mód</b>                  | Lehetővé teszi a végállaskapcsoló típusának beállítását.                                                             | Kostal            | /         |
| 13 | <b>*Biztonsági idő</b>              | Maximális folyamatos motorüzemidő másodpercben. 0 = kikapcsolva.                                                     | 10                | 0-60      |
| 14 | <b>*Motorerősítés</b>               | Nyomatéknövelés a motor számára, ha a sebesség 50/60Hz alatt van. Növeli az indítási teljesítményt.                  | 15                | 0-30      |

|    |                                |                                                                                                        |               |               |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 15 | <b>Lámpa mód</b>               | Lehetővé teszi a villogási mód kiválasztását (WAVE, PULSE vagy FIXED).                                 | Wave          | /             |
| 16 | <b>Kimeneti mód 11-14</b>      | Lehetővé teszi a 11-12-13-14-es érintkező száraz zárási módjának beállítását.                          | Limits        | /             |
| 17 | <b>Fotocella mód</b>           | Engedélyezi vagy letiltja a fotocella bemenet olvasását.                                               | Engedélyezve  | /             |
| 18 | <b>Fotocella kizárása</b>      | Nyitási százalék, amely alatt a fotocella bemenet kizárva lesz.                                        | 5             | 1-75          |
| 19 | <b>Blokkolásgátló kizárása</b> | Nyitási százalék, amely fölött a blokkolásgátló bemenet kizárva lesz                                   | Letiltva      | 50-100        |
| 20 | <b>Start mód</b>               | Viselkedés a nyitás gomb lenyomásakor. Nyitás vagy lépésről lépésre.                                   | Csak nyitás   | /             |
| 21 | <b>Stop mód</b>                | A stop gomb engedélyezése vagy letiltása.                                                              | Engedélyezve  | /             |
| 22 | <b>Nyitás mód</b>              | Választható: TELJES NYITÁS, JELENLÉT, LASSÚ NYITÁS.                                                    | Teljes nyitás | /             |
| 23 | <b>Zárás mód</b>               | Választható: TELJES NYITÁS, JELENLÉT, LASSÚ NYITÁS.                                                    | Teljes zárás  | /             |
| 24 | <b>Extra végálláskapcsoló</b>  | Engedélyezi a további nyitási végálláskapcsolót a CHILL és COLD1 modelleken.                           | Letiltva      | /             |
| 25 | <b>UPS aktív</b>               | Viselkedés UPS beavatkozás esetén. Nincs művelet vagy nyitás.                                          | Nincs művelet | /             |
| 26 | <b>UPS inaktív</b>             | Viselkedés UPS teljesítmény helyreállításakor. Nincs művelet vagy leállítás.                           | Nincs művelet | /             |
| 27 | <b>*UPS sebesség</b>           | Mozgási sebesség UPS beavatkozás esetén.                                                               | 10            | 1-50          |
| 28 | <b>Kézi üzemmód sebessége</b>  | Mozgási sebesség kézi üzemmódban.                                                                      | 20            | 10-50         |
| 29 | <b>Lassított zárás fentről</b> | Lassú indítás záráskor. 1–50% vagy Letiltva.                                                           | 10            | Letiltva - 50 |
| 30 | <b>*Fék mód</b>                | A fékmód beállítása AUTOMATIKUS ellensúlyos kapuknál. Gyárilag előre beállítva. Normál vagy Fordított. | Normál        | /             |
| 31 | <b>1. szint jelszó</b>         | Lehetővé teszi az 1. szintű menü jelszavának beállítását.                                              | /             | /             |
| 32 | <b>2. szint jelszó</b>         | Lehetővé teszi az 2. szintű menü jelszavának beállítását.                                              | 2000          | /             |

**FIGYELEM**

Bármely alapértelmezett paraméter megváltoztatása rontja a kapu működését, vagy veszélyt és sérülést okozhat.

A biztonság érdekében szükséges a kaput használó személyzet megfelelő képzése és tájékoztatása annak működéséről, valamint az abból eredő veszélyekről.

## 1. A CHILL és COLD1 modellek részletezése

### a. FlexiRun® CHILL

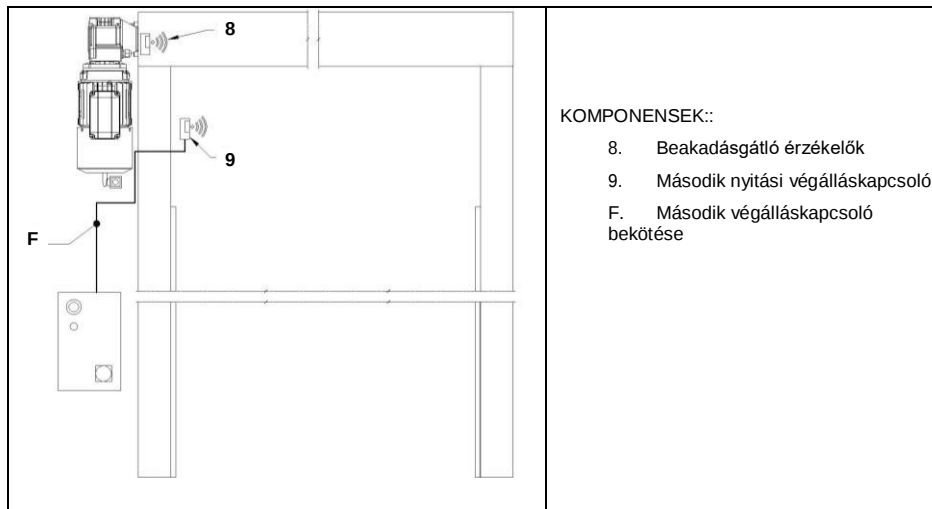
A FlexiRun® Chill modell a standard modelltől az alábbiakban különbözik:

- **Ponyva:** Három rétegből áll: standard PVC + szigetelt réteg (vastagság: 3,2 mm) + standard PVC (összesen: 5 mm). Alkalmas hőmérséklet-szabályozott és/vagy alacsony hőmérsékletű környezetekhez.
- **Hőszigetelés:** (opcionális fűtőelemek) a tartóoszlopokban, a keresztgerendában és a motorban helyezkednek el, hogy megakadályozzák a jegesedést.
- **Második nyitási végálláskapcsoló:** Retroreflektív érzékelővel a ponyva átmérőjének változásának kompenzálására, amikor az a hengerre feltekeredik. Ehhez a vezérlő LEVEL 2 beállításában a 24-es paraméter („Extra limit switch”) engedélyezése szükséges.

### b. FlexiRun® COLD1

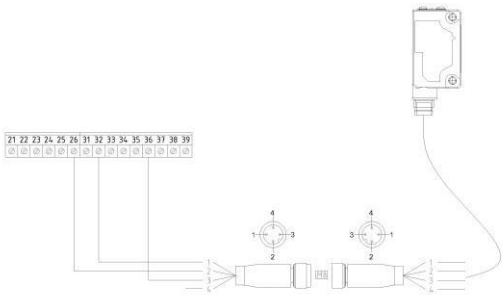
A FlexiRun® Cold1 modell a standard modelltől az alábbiakban különbözik:

- **Ponyva:** Három rétegből áll: standard PVC + elasztomer réteg (vastagság: 16 mm) + standard PVC (összesen: 18 mm). Alkalmas extrém hőmérséklet-szabályozású környezetekhez.
- **Hőszigetelés:** (opcionális fűtőelemek) a tartóoszlopokban, a keresztgerendában és a motorban helyezkednek el, hogy megakadályozzák a jegesedést.
- **Második nyitási végálláskapcsoló:** Diffúz vagy refrakciós érzékelővel a ponyva átmérőjének változásának kompenzálására, amikor az a hengerre feltekeredik. Ehhez a vezérlő LEVEL 2 beállításában a 24-es paraméter („Extra limit switch”) engedélyezése szükséges.

c. Második nyitási végálláskapcsoló és beakadásgátló érzékelő

d. További tartozékok csatlakoztatása

Második nyitási végálláskapcsoló



| FEKETE KÁBEL |                        |                |
|--------------|------------------------|----------------|
| PIN          | SZÍN                   | FUNKCIÓ        |
| 26           | KÉK                    | COMMON         |
| 32           | BARNA-SZÜRKE-<br>FEHÉR | +24VDC         |
| 36           | FEKETE                 | LIMIT OPEN(NC) |