

HU

**OPEN**  ioting

# OKOS KAPUNYITÓ GYORS BEÜZEMELÉSI ÚTMUTATÓ



# 1

## Működési mód

### A „Működési mód” kapcsolók beállítása

#### Az S1 kapcsoló

- Ha az IN1 és IN2 bemenetekre csatlakoztatott végálláskapcsolók alaphelyzetben zártak (NC), azaz, nyitott szárazkontaktust szolgáltatnak, amikor a kapu teljesen nyitott, illetve teljesen zárt állapotban van, **akkor állítsa az S1 kapcsolót a felső „BE” állásba.**
- Ha az IN1 és IN2 bemenetekre csatlakoztatott végálláskapcsolók alaphelyzetben nyitottak (NO), azaz, zárt szárazkontaktust szolgáltatnak, amikor a kapu teljesen nyitott, illetve teljesen zárt állapotban van, **akkor állítsa az S1 kapcsolót az alsó „KI” állásba.**
- **Az eszköz az IN1 és IN2 végálláskapcsolókat automatikusan érzékeli!** Amennyiben bekötöttük a végálláskapcsolókat, akkor a mobilalkalmazás megjeleníti a **kapu nyitott, zárt és köztes állapotát** (ha az IN1 és IN2 is bekötésre kerül) – vagyis amikor a kapu éppen nyílik vagy éppen záródik:



Nyitott

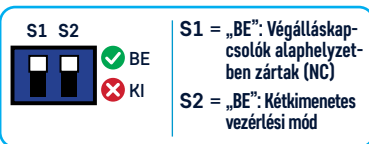
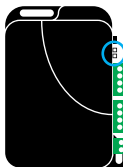


Zárt



Köztes állapot













**AZ ESZKÖZT 230VAC BEKÖTÉS ESETÉN KÖTELEZŐEN  
IP67-ES SZERELŐDOBOZBA KELL TELEPÍTENI!**



#### Az S2 kapcsoló

- **KÉTKIMENETES vezérlési mód:** amennyiben a motorvezérlőnek két külön vezérlőbemenete van a nyitáshoz és a záráshoz, akkor az S2 kapcsolót állítsa a felső „BE” állásba. Ebben a vezérlési módban az OUT1 kimenet szolgáltatja a vezérlőimpulzust a nyitáshoz, az OUT2 pedig a záráshoz.
- **EGYKIMENETES vezérlési mód:** amennyiben a motorvezérlőnek csak egy vezérlőbemenete van, akkor az S2 kapcsolót állítsa az alsó „KI” állásba. Ebben a vezérlési módban az OUT1 kimenet szolgáltatja a vezérlőimpulzust mind a nyitáshoz, mind a záráshoz, az OUT2 kimenet pedig a mobilalkalmazásban beállítható időtartam erejéig aktiválva marad minden egyes vezérléskor. Az OUT2 kimenet olyan motorvezérlőknél használható, amelyek hosszabb vezérlőimpulzust igényelnek a nyitáshoz / nyitva tartáshoz, de alkalmas lehet kapuvilágítás vezérlésére is.

## A „Működési mód” kapcsolók beállítási sémája

| BEÁLLÍTÁS<br>S1   S2   | ÜZEMMÓD      | OUT1  | OUT2   | IN1 * | IN2 ** | IN3<br>(500 ms)   |
|--|--------------|---|--|-------|--------|-------------------|
|  | Kétkimenetes |  |   | NC    | NC     | Kapunyitó bemenet |
|  | Kétkimenetes |  |   | NO    | NO     | Kapunyitó bemenet |
|  | Egykimenetes |  | <br><i>Mobilalkalmazásban beállítható</i> | NC    | NC     | Kapunyitó bemenet |
|  | Egykimenetes |  | <br><i>Mobilalkalmazásban beállítható</i> | NO    | NO     | Kapunyító bemenet |

\* IN 1 – Ide kell csatlakoztatni a kapu teljesen nyitott állapotát jelző végálláskapcsolót. Bővebben lásd a „3. Végálláskapcsolók bekötése” pontban

\*\* IN 2 – Ide kell csatlakoztatni a kapu teljesen zárt állapotát jelző végálláskapcsolót. Bővebben lásd a „3. Végálláskapcsolók bekötése” pontban

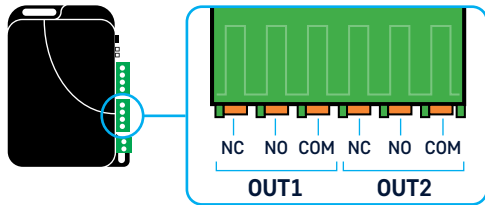
\*\*\* A modul minden egyes vezérléskor kiad egy impulzust az OUT1 kimeneten. Az ábra egy motorvezérlő egy lehetséges működését szemlélteti „step-by-step” (léptetés) funkcióval.

# 2

## Kimenetek beállítása

### Kimenetek bekötése a motorvezérlő egységbe

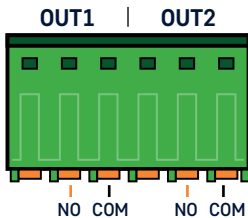
Az OUT1 és az OUT2 kimenetek három kivezetéssel rendelkeznek. Az OUT kimenetek NC termináljain nyugalmi helyzetben zárt kontaktus van a COM felé, míg az NO termináljain nyugalmi helyzetben nyitott kontaktus (szakadás) van a COM felé.



### 1. KÉTKIMENETES mód esetén

(S2 kapcsoló „BE” állásban)

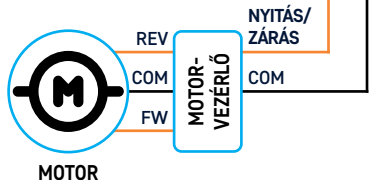
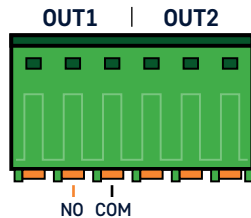
Akkor alkalmazza ezt a módot, ha a kapunyitó motor vezérlőjén külön bemenet található a nyitásra és a zárásra.



### 2. EGYKIMENETES mód esetén

(S2 kapcsoló „KI” állásban)

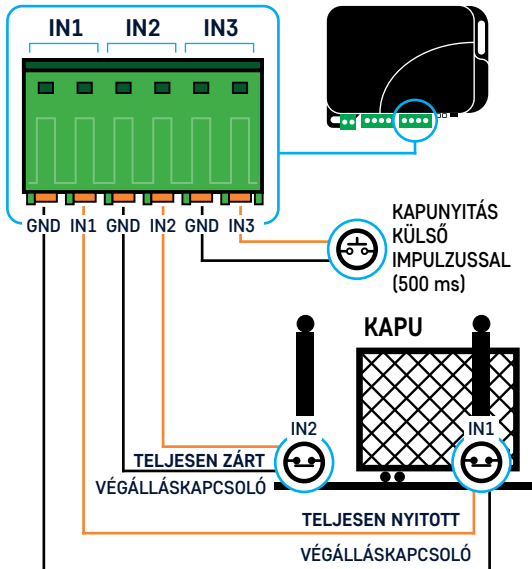
Akkor alkalmazza ezt a módot, ha a kapunyitó motor vezérlőjén csak egy bemenet található, és ugyanazt a bemenetet lehet használni nyitásra és zárásra is.



3

## Végállaskapcsolók bekötése

Az IN1 és IN2 bemenetek a végállaskapcsolók bekötésére szolgálnak.



- Az IN1 bemenetre kell kötnie a kapu teljesen nyitott állapotát jelző végállaskapcsolót.
- Az IN2 bemenetre kell kötnie a kapu teljesen zárt állapotát jelző végállaskapcsolót.
- Az eszköz automatikusan érzékeli a bekötött végállaskapcsoló állapotváltozását és az alapján kezeli a végállásokat. Tehát, ha nem szeretne végállaskapcsolót használni, akkor ne kösse be az IN1 és IN2 bemeneteket.
- Az eszköz egy vagy két végállaskapcsoló kezelésére is képes.

Az S1 kapcsolóval a végállaskapcsolók alaphelyzeti állapotát választhatja ki az alábbi táblázat alapján:



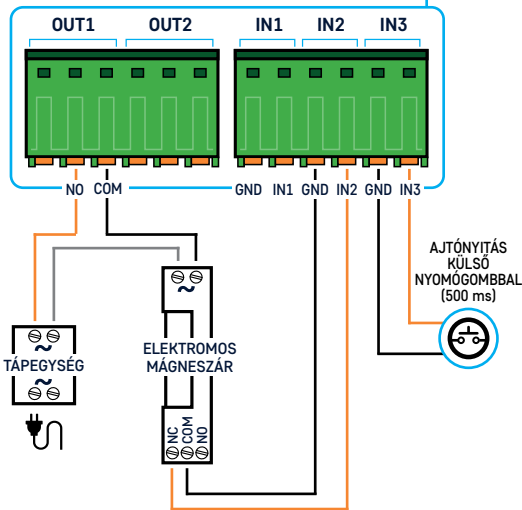
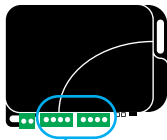
| S1 beállítása | ALAPHELYZET  | AKTÍV                    |
|---------------|--|--------------------------|
| „BE” állásban | <b>ZÁRT</b> kontaktus<br>(rövidzár a bemenet és a GND között)    | <b>NYITOTT</b> kontaktus |
| „KI” állásban | <b>NYITOTT</b> kontaktus<br>(szakadás a bemenet és a GND között) | <b>ZÁRT</b> kontaktus    |

A mobilalkalmazásban kijelzett kapuállapot:

| KAPUÁLLAPOT                       | IN1         | IN2         |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| ZÁRVA                             | ALAPHELYZET | AKTÍV       |
| NYITVA                            | AKTÍV       | ALAPHELYZET |
| KÖZTES (nyitás/zárás folyamatban) | ALAPHELYZET | ALAPHELYZET |

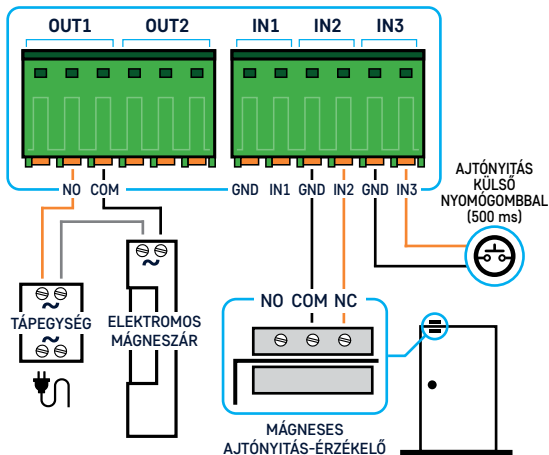
# 4 Elektromos mágneszár (ajtózár) vezérlése

1. Bekötés zárnyelvállapot-visszajelző mikrokapcsolóval rendelkező mágneszár esetén.



2. Bekötés zárnyelvállapot-visszajelző mikrokapcsoló nélküli mágneszár esetén.

Mikrokapcsoló nélküli elektromos zár esetén a mikrokapcsoló helyettesíthető egy NC/COM kivezetésű mágneses ajtónyitás-érzékelővel.



## „Működési mód” kapcsolók beállítása

Ha a mobilapp fordítva jelenítené meg a nyitott/zárt állapotot, állítsa át az S1 kapcsolót „BE” állásba.



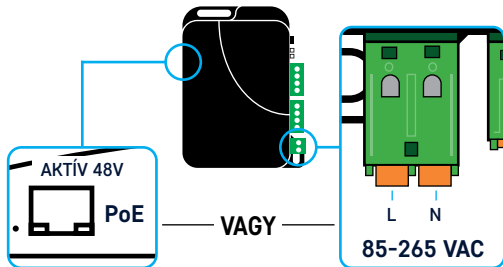
5

## Tápellátás

85-265 VAC vagy PoE

Az eszköz tápellátását kétféle módon lehet biztosítani.

1. Ethernet-csatlakozón keresztül biztosítjuk az eszköz üzemeléséhez a szükséges tápfeszültséget. Az eszköz csak a **48V-os PoE** megtáplálást támogatja. **Fontos!** PoE Switch vagy injektor vásárlása esetén a 48V-os eszközt válassza.
2. Tápellátás **85-265 VAC**-n keresztül. Erre a 85-265 VAC felirattal megjelölt, különálló 2 pólusú csatlakozó szolgál. Kérjük, hogy a fázis / L (LIVE) és a nulla / N (NEUTRAL) bemeneteket a feliratnak megfelelően kösse be. **Ennél a bekötési módnál az eszközt kötelezően IP67-es szerelődobozba kell telepíteni!**



6

## Mobilalkalmazás letöltése

iOS és Android rendszerekhez



7

## Eszköz regisztrálása

Az eszköz regisztrációját a mobilalkalmazásban tudja elvégezni. Az eszköz bekötésétől függően a regisztráció folyamata kétféle lehet. Amennyiben az **Ethernet** csatlakozót használva kötötte be az eszközt, akkor kövesse a 7.1 pontban megadott lépéseket, ha viszont az eszközt **WiFi** segítségével szeretné telepíteni, akkor kérjük a 7.2 pontban megadottaknak megfelelően járjon el.

## 7.1. Ethernet-hálózatba kötött eszköz



**FONTOS:** Az eszköz regisztrációjához internetkapcsolat szükséges, ezért gondoskodjon róla, hogy az eszköz az Ethernet-csatlakozón keresztül egy olyan hálózatra csatlakozzon, amelyen keresztül elérí az internetet. Az eszköz működéséhez elengedhetetlen, hogy az eszköz a hálózaton IP-címet kapjon egy DHCP-szervertől. Amennyiben ez megtörtént, akkor az Ethernet-csatlakozó mellett található IP feliratú LED sárgán fog világítani. Ameddig ez nem történik meg, ne kezdje el a mobilalkalmazásból a telepítést. A telepítéshez a mobiltelefonnak is szüksége van internetkapcsolatra és fontos, hogy olyan WiFi-hálózatra csatlakozzon, amely elérí azt a helyi hálózatot, melyre az eszköz csatlakoztatva lett.

Amennyiben a fenti feltételek teljesülnek, akkor elkezdheti a telepítést a mobilalkalmazásból. Az alkalmazás végig fogja vezetni a telepítés folyamatán, kérjük kövesse az ott leírtakat.

## 7.2. WiFi-hálózatba kötött eszköz



**FONTOS:** Az eszköz regisztrációjához internetkapcsolat szükséges, ezért gondoskodjon róla, hogy az eszközt olyan WiFi-hálózatra telepítse, amelyen keresztül elérí az internetet. Az eszköz működéséhez elengedhetetlen, hogy az eszköz a hálózaton IP-címet kapjon egy DHCP-szervertől, amint a WiFi-hálózatra csatlakozik. A telepítéshez a mobiltelefonnak is szüksége van internetkapcsolatra és fontos, hogy ugyanarra a WiFi-hálózatra csatlakozzon, amelyre az eszközt szeretnénk beállítani.

Az eszköz WiFi-kapcsolatának beállítását az eszközön található WS gomb megnyomásával tudja elkezdni. A WiFi-alapú telepítés első lépése, hogy nyomja meg a WS gombot és várja meg, hogy az Ethernet-csatlakozó melletti IP feliratú LED sárgán pulzálni kezdjen. Ha az eszköz még nem volt regisztrálva, akkor a WS gombot elegendő egyszer röviden megnyomni. Már regisztrált eszköz esetén a WS gombot legalább 5 másodpercig nyomva kell tartani. Az alkalmazás végig fogja vezetni a telepítés folyamatán, kérjük kövesse az ott leírtakat.



## Gyári beállítások visszaállítása

**Amennyiben az előzőleg már telepített eszközt szeretné gyári alaphelyzetbe állítani, akkor kövesse az alábbi lépéseket:**

**FIGYELEM!** Az eszköz gyári alaphelyzetbe állítása minden előző beállítást töröl, beleértve az eszközhöz rendelt felhasználókat és a WiFi-beállítást is!

1. **Lépés:** Szüntesse meg az eszköz tápfeszültségét.
2. **Lépés:** Nyomja meg és tartsa nyomva a WS gombot.
3. **Lépés:** Kapcsolja be az eszközt – csatlakoztassa a tápfeszültséget. **FONTOS:** A WS gomb legyen benyomva, amikor a tápfeszültséget csatlakoztatja és tartsa is nyomva.
4. **Lépés:** Várjon legalább 5 másodpercet majd engedje el a WS gombot.

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Biztonsága érdekében kérjük figyelmesen olvassa végig és kövesse az alábbi utasításokat! A biztonsági utasítások esetleges be nem tartása veszélyt jelenthet Önre és a környezetére is!

**A TELL terméke (továbbiakban „eszköz”) beépített WiFi interfésszel rendelkezik.**

**A készülék az alábbi WiFi frekvenciasávot használja:**

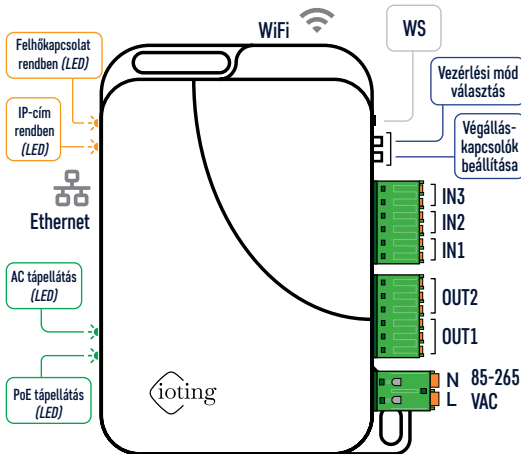
2.4 GHz, 802.11 b/g/n

- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan környezetben, ahol a rádiófrekvenciás sugárzásveszélyt okozhat és egyéb eszközökkel interferencia alakulhat ki, amely megzavarhatja azok működését – például egészségügyi eszközök!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt magas páratartalom vagy veszélyes kemikáliák, vagy egyéb fizikai behatások fennállása esetén!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt a megadott működési hőmérséklettartományon kívül!
- **NE TELEPÍTSE** az eszközt veszélyes környezetben!
- **TILOS** az eszközt feszültség alatt felszerelni / bekötni. A könnyű áramtalanítás érdekében az eszköz tápegysége vagy az áramellátás megszakítására használt eszköz (pl., dugvilla és dugalj) legyen könnyen elérhető helyen!
- **MINDIG VÁLASSZA LE** az eszközt a tápfeszültségről a felszerelés megkezdése előtt!

- **AZ ESZKÖZ KIKAPCSOLÁSÁHOZ** válassza le az áramforrást!
- **NE PRÓBÁLJA MEGJAVÍTANI** az eszközt. Az eszköz javítását csak szakképzett személy végezheti!
- **BIZTOSÍTSON MEGFELELŐ ÁRAMFORRÁST** az eszköznek! Az eszköz csak olyan tápegység használata esetén működik biztonságosan és megfelelően, amely megfelel az eszköz beüzemelési útmutatójában megadott követelmények. A pontos adatokat az eszköz beüzemelési útmutatójában és a <https://www.openioting.hu> weboldalon is megtalálja.
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan tápegységgel, amely nem felel meg az MSZ EN 60950-21:2003 szabványnak!
- **NE CSERÉLJE FEL** a tápfeszültség polaritását! A tápfeszültséget minden esetben az eszközön jelölt polaritásnak megfelelően kösse be!

A T.E.L.L. Software Hungaria Kft. igazolja, hogy az OPEN.ioting típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <https://www.tell.hu/letoltesek>





Teljesítményfelvétel max.5W,  
Stby. <0,3W, PoE tápfeszültség (48V),  
Üzemi hőmérséklet (-25...+50°C),  
IP50, Beltéri használatra alkalmas.  
2014/53/EU (RED), EN 55035:2017

**Gyártja:** T.E.L.L. Software Hungaria Kft.,  
H-4034 Debrecen, Vágóhíd u. 2., Hungary

Részletes  
információ



[openioting.hu](http://openioting.hu)



CLASS-II



RoHS

