

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

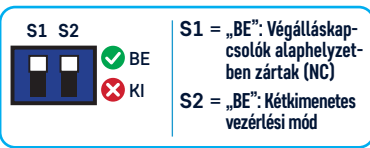
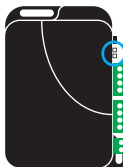


Zárt



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

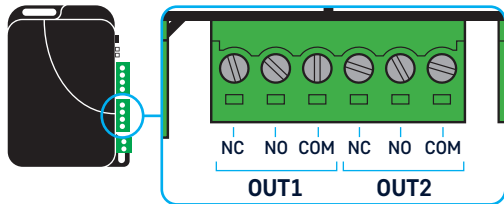
*** A modul minden egyes vezérléskor kiad egy impulzust az OUT1 kimeneten. Az ábra egy motorvezérlő egy lehetséges működését szemlélteti „step-by-step” (léptetés) funkcióval.

2

Kimenetek beállítása

Kimenetek bekötése a motorvezérlő egységbe

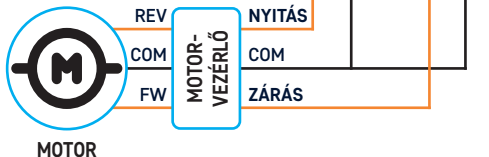
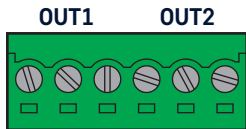
Az OUT1 és az OUT2 kimenetek három kivezetéssel rendelkeznek. Az OUT kimenetek NC termináljain nyugalmi helyzetben zárt kontaktus van a COM felé, míg az NO termináljain nyugalmi helyzetben nyitott kontaktus (szakadás) van a COM felé.



1. KÉTKIMENETES mód esetén

(S2 kapcsoló „BE” állásban)

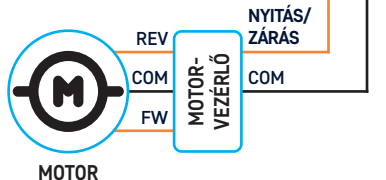
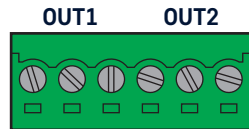
Akkor alkalmazza ezt a módot, ha a kapunyitó motor vezérlőjén külön bemenet található a nyitásra és a zárásra.



2. EGYKIMENETES mód esetén

(S2 kapcsoló „KI” állásban)

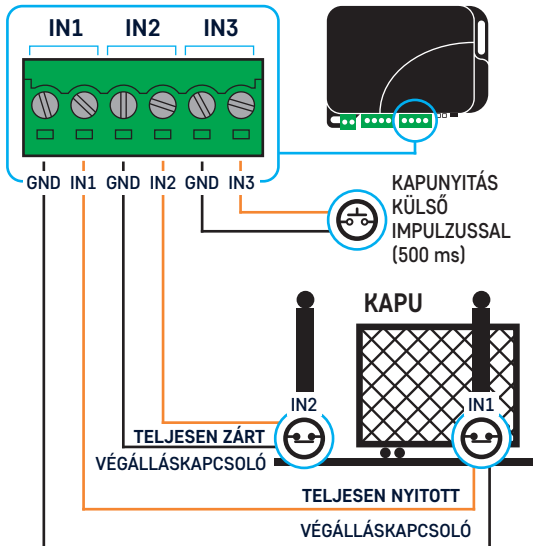
Akkor alkalmazza ezt a módot, ha a kapunyitó motor vezérlőjén csak egy bemenet található, és ugyanazt a bemenetet lehet használni nyitásra és zárásra is.



3

Végálláskapcsolók bekötése

Az IN1 és IN2 bemenetek a végálláskapcsolók bekötésére szolgálnak.



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

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



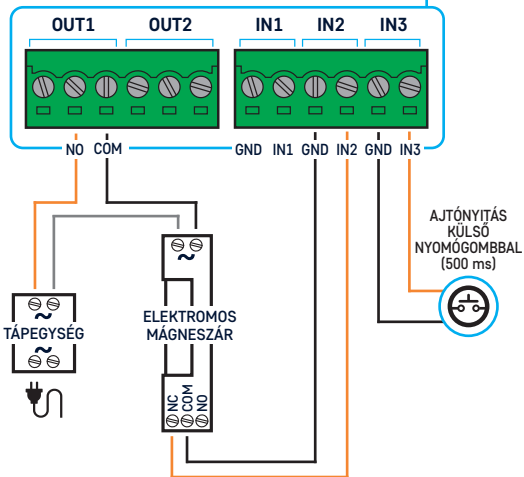
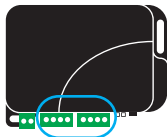
S1 beállítása	ALAPHELYZET	AKTÍV
„BE” állásban	ZÁRT kontaktus (rövidzár a bemenet és a GND között)	NYITOTT kontaktus
„KI” állásban	NYITOTT kontaktus (szakadás a bemenet és a GND között)	ZÁRT kontaktus

A mobilalkalmazásban kijelzett kapuállapot:

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

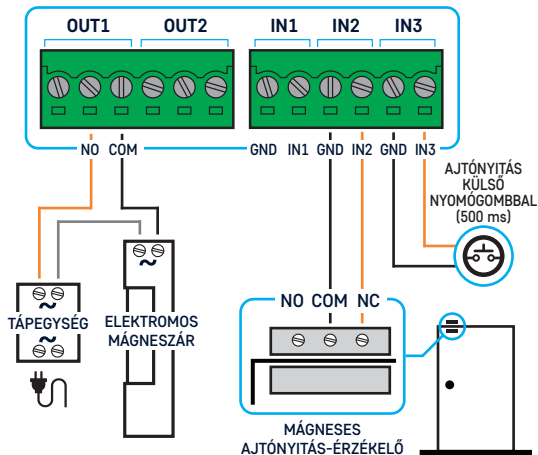
4 Elektromos mágneszár (ajtózár) vezérlése

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.



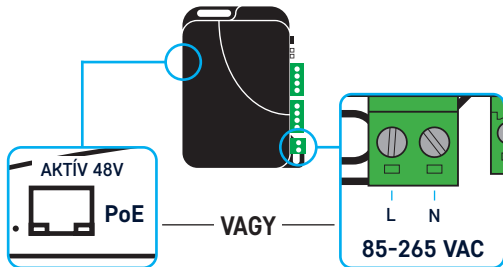
5

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 eléri 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 eléri 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 eléri 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. Az alkalmazás végig fogja vezetni a telepítés folyamatán, kérjük kövesse az ott leírtakat.

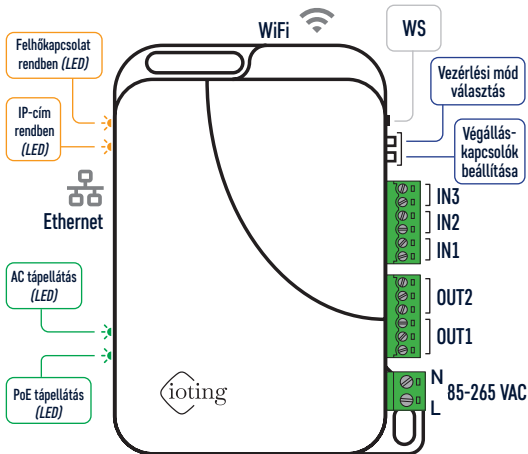


Gyári beállítások visszaállítása

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.



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



open.ioting.io



CLASS-II



RoHS

